



INFORME AL CLAUSTRO 2010

Madrid, 2 de marzo de 2011

ÍNDICE

1.	ELECCIONES A DIRECTOR / DECANO DE CENTROS	5
2.	ÓRGANOS DE GOBIERNO COLEGIADOS	7
2.1.	CONSEJO DE GOBIERNO	7
2.2.	COMISIONES DEL CONSEJO DE GOBIERNO	9
2.3.	CLAUSTRO.....	12
2.4.	COMISIONES DEL CLAUSTRO	27
2.5.	DISTINCIONES UPM	30
3.	ALUMNOS.....	31
3.1.	GESTIÓN ACADÉMICA DE ALUMNOS	31
3.2.	ATENCIÓN AL ALUMNO Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	50
3.3.	CENTRO DE ORIENTACIÓN E INFORMACIÓN DE EMPLEO (COIE).....	57
3.4.	OFICINA DE ATENCIÓN E INTEGRACIÓN PARA LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD	62
3.5.	DEPORTES.....	65
3.6.	ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN	68
4.	PERSONAL DOCENTE	71
4.1.	DESARROLLO NORMATIVO	71
4.2.	GESTIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO.....	71
4.3.	PROGRAMA DOCENTIA-UPM	74
4.4.	ACTIVIDADES DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.....	75
5.	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	77
5.1.	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS FUNCIONARIO	77
5.2.	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS LABORAL	81
5.3.	FORMACIÓN.....	85
5.4.	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	93
6.	DOCENCIA.....	97

6.1.	TITULACIONES	97
6.2.	EN RELACIÓN CON LA ESTRUCTURA DE ESCUELAS Y FACULTADES.....	105
6.3.	EN RELACIÓN CON LA ELABORACIÓN DEL MODELO EDUCATIVO	107
6.4.	ACCIONES DE APOYO AL PROCESO DE IMPLANTACIÓN DEL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR, A LA INNOVACIÓN EDUCATIVA Y A LA MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE...	109
6.5.	ESTUDIOS Y ANÁLISIS SOBRE LAS TITULACIONES OFICIALES OFERTADAS POR LA UPM	132
6.6.	ACTUACIONES RELACIONADAS CON LA GARANTÍA DE CALIDAD.....	139
6.7.	OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2010 COORDINADAS DESDE EL VICERRECTORADO DE ORDENACIÓN ACADÉMICA Y PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA.	144
7.	INVESTIGACIÓN	147
7.1.	DESARROLLO NORMATIVO DE LOS ESTATUTOS EN I+D+I	149
7.2.	ESTRUCTURAS DE APOYO A LA I+D+I.....	149
7.3.	DESARROLLO DEL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE LA UPM.....	155
7.4.	RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD DE I+D.....	158
7.5.	PROGRAMAS DE RECURSOS HUMANOS	168
7.6.	COOPERACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA	172
7.7.	RESULTADOS DE LA TRANSFERENCIA Y EXPLOTACIÓN DE RESULTADOS DE I+D+I	176
8.	RELACIONES INTERNACIONALES.....	185
8.1.	ACTIVIDADES CON UNIVERSIDADES EUROPEAS.....	186
8.2.	PROYECTOS EUROPEOS	188
8.3.	ACTIVIDADES CON UNIVERSIDADES LATINOAMERICANAS	193
8.4.	ACTIVIDADES CON OTRAS UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES.....	197
8.5.	COOPERACIÓN Y SOLIDARIDAD.....	200
8.6.	SERVICIO DE ATENCIÓN AL VISITANTE	206
9.	DOCTORADO	207
9.1.	PROGRAMAS DE DOCTORADO Y MÁSTERES UNIVERSITARIOS	207
9.2.	DOCTORADOS HONORIS CAUSA	212
9.3.	REGLAMENTOS Y NORMATIVAS	212
10.	FORMACIÓN DE POSTGRADO Y OCUPACIONAL	221
10.1.	TÍTULOS PROPIOS DE POSTGRADO	221

10.2.	FORMACIÓN PARA EL EMPLEO	222
11.	ASUNTOS ECONÓMICOS	225
11.1.	PRESUPUESTO DEL AÑO 2010, ESTADO DE EJECUCIÓN.....	225
11.2.	INVERSIONES EJERCICIO 2010	232
11.3.	CIERRE DEL EJERCICIO 2009	246
11.4.	GESTIÓN DE PROYECTOS I+D: OTT	257
12.	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y SERVICIOS EN RED	261
12.1.	SERVICIOS DE INFORMÁTICA	261
12.2.	GABINETE DE TELE-EDUCACIÓN	281
13.	BIBLIOTECA UNIVERSITARIA.....	297
13.1.	LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA EN EL ÁMBITO DE LA INVESTIGACIÓN:.....	297
13.2.	LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA EN EL ÁMBITO DEL APRENDIZAJE Y LA DOCENCIA:	301
13.3.	LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA EN EL ÁMBITO DE LA ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO, LAS RELACIONES CON LOS USUARIOS Y LA INSTITUCIÓN:	305
14.	ACTIVIDADES CULTURALES	311
14.1.	PROGRAMACIÓN CULTURAL	311
15.	ACCIÓN SOCIAL	319
16.	INICIATIVAS UPM	323
16.1.	CONVENIOS	323
16.2.	ACTOS INSTITUCIONALES.....	325
16.3.	ACUERDOS DEL CONSEJO DE GOBIERNO	337
16.4.	IDENTIDAD GRÁFICA CORPORATIVA	345
16.5.	CAMPAÑAS PUBLICITARIAS.....	350
16.6.	MEDIOS DE COMUNICACIÓN	355
16.7.	PROGRAMAS ESPECIALES Y DISEÑO GRÁFICO.....	363
16.8.	AUDITORÍA Y CONTROL INTERNO	368

1. ELECCIONES A DIRECTOR / DECANO DE CENTROS

Se han celebrado elecciones a Director y Decano en los siguientes Centros de esta Universidad:

En la ETS de Ingenieros Industriales resultó reelegido D. Jesús Félez Mindán, cuya toma de posesión tuvo lugar el 8 de abril de 2010.

En la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte resultó reelegido D. Javier Sampedro Molinuevo, cuya toma de posesión tuvo lugar el 9 de abril de 2010.

En la EUI Técnica Aeronáutica resultó reelegido D. Miguel Ángel Barcala Montejano, cuya toma de posesión tuvo lugar el 20 de diciembre de 2010.

2. ÓRGANOS DE GOBIERNO COLEGIADOS

2.1. Consejo de Gobierno

Sr. Rector Magfco.:

D. Javier **UCEDA ANTOLÍN**

Sr. Gerente:

D. Sixto **GARCÍA ALONSO**

Secretaria General:

D^a. Cristina **PÉREZ GARCÍA**

Vicerrectores:

Rectorado	D. Adolfo CAZORLA MONTERO
Rectorado	D. Carlos CONDE LÁZARO
Rectorado	D. Luis GARCÍA ESTEBAN
Rectorado	D. Gonzalo LEÓN SERRANO
Rectorado	D ^a . Ernestina MENASALVAS RUIZ
Rectorado	D. Emilio MÍNGUEZ TORRES
Rectorado	D. José Manuel PÁEZ BORRALLO
Rectorado	D. José Manuel PERALES PERALES

Elegidos por y de entre los Claustrales:

Profesores funcionarios doctores:

E. T. S. I. Agrónomos	D. Ezequiel CABRERA ORDÓÑEZ
E. T. S. I. Agrónomos	D. José Ramón CONDE GARCÍA
E. T. S. I. Telecomunicación	D. Narciso GARCÍA SANTOS
E. T. S. I. Navales	D. Jesús María GÓMEZ GOÑI
E. T. S. Arquitectura	D. Juan Miguel HERNÁNDEZ LEÓN
E. T. S. I. Montes	D. José Vicente LÓPEZ ÁLVAREZ
E. T. S. I. Industriales	D. José M ^a MARTINEZ-VAL PEÑALOSA
E. U. I. T. Aeronáutica	D ^a Rosa M ^a MASEGOSA FANEGO
E. T. S. I. Aeronáuticos	D. José Luis MONTAÑÉS GARCÍA
E. T. S. I. Montes	D. Antonio NOTARIO GÓMEZ
F. CC. de la A. Física y D.	D. Jesús Javier ROJO GONZÁLEZ
E. T. S. Arquitectura	D. Félix SORIANO SANTANDRÉU

Resto de personal docente:

E. T. S. I. Industriales	D. Ángel PONCE GARRÉS
E. T. S. I. Telecomunicación	D ^a . M ^a Cristina RIVERO NÚÑEZ
E. U. I. T. Aeronáutica	D. Ángel Antonio RODRIGUEZ SEVILLANO
E. U. I. T. Forestal	D. Javier ZAZO MUNCHARAZ

Estudiantes:

E. T. S. Arquitectura	D. Miguel IBAÑÉZ PALOMO
E. T. S. I. Aeronáuticos	D. Pedro LARIOS PÉREZ
E. T. S. I. Industriales	D ^a . M ^a Luisa PUERTAS CUADRÓN
E. T. S. I. Telecomunicación	D. Ismael RASTOLL ARANDA
Facultad de Informática	D. Antonio SANGILLAO GARCÍA-BADELL
E. T. S. I. Industriales	D. Ernesto UBIETO UDINA

P. A. S. funcionario::

Campus Sur	D. Santiago ARQUERO ARQUERO
------------	------------------------------------

P. A. S. laboral:

Rectorado	D. Juan Carlos MULERO GUTIÉRREZ
-----------	--

Elegidos por y de entre los Directores y Decano:

E. U. I. T. Aeronáutica	D. Miguel Ángel BARCALA MONTEJANO
-------------------------	--

E. T. S. I. Telecomunicación
 E. U. I. T. Obras Públicas
 E. T. S. I. Industriales
 E. U. I. T. Industrial
 E. U. I. T. Agrícola
 E. T. S. I. Navales
 Facultad de CC. A. F. y D.
 E. T. S. I. Caminos, C. y P.
 E. U. I. T. Telecomunicación
 Facultad de Informática
 E. T. S. I. Agrónomos

D. Guillermo **CISNEROS PÉREZ**
 D. Carlos **DELGADO ALONSO-MARTIRENA**
 D. Jesús **FÉLEZ MINDÁN**
 D^a Sara **GÓMEZ MARTÍN**
 D. Francisco **GONZÁLEZ TORRES**
 D. Jesús **PANADERO PASTRANA**
 D. Javier **SAMPEDRO MOLINUEVO**
 D. Juan Antonio **SANTAMERA SÁNCHEZ**
 D. Cesar **SANZ ÁLVARO**
 D. Francisco Javier **SEGOVIA PÉREZ**
 D. Jesús **VÁZQUEZ MINGUELA**

Elegidos por y de entre los Directores de Departamento:

E. T. S. I. Montes
 E. U. I. T. Industrial
 E. T. S. Arquitectura
 E. T. S. I. Caminos, C. y P.
 E. U. Informática

D. José Luis **FERNÁNDEZ-CAVADA LABAT**
 D. Juan Mario **GARCÍA DE MARÍA**
 D. Alfonso **GARCÍA SANTOS**
 D. Vicente **SÁNCHEZ GALVEZ**
 D. Eugenio **SANTOS MENÉNDEZ**

Elegido por y de entre los Directores de Instituto U. de Investigación:

E. T. S. I. Industriales

José Manuel **PERLADO MARTÍN**

Elegidos por y de entre los miembros del Consejo Social:

Rectorado
 Rectorado
 Rectorado

D^a. Salce **ELVIRA GÓMEZ**
 D. Adriano **GARCÍA-LOYGORRI RUIZ**
 D. José Luis **RIPOLL GARCÍA**

INVITADOS

Defensora Universitaria
 Director Gabinete del Rector
 Directora G. y C. Campus

D^a. M^a Teresa **GONZÁLEZ AGUADO**
 D. Antonio **PÉREZ YUSTE**
 D^a Nieves **NAVARRO CANO**

Directores o Decanos:

E.T.S.I. Minas
 E.T.S.I Topografía, G. y C
 E.U. Arquitectura Técnica
 E.U. Informática
 E.U.I.T. Forestal
 E. T. S. I. Aeronáuticos
 E.T.S. Arquitectura

D. Benjamín **CALVO PÉREZ**
 D^a. Rosa Mariana **CHUECA CASTEDO**
 D^a. Mercedes **DEL RÍO MERINO**
 D. Jesús **GARCÍA LÓPEZ DE LA CALLE**
 D. Germán **GLARÍA GALCERÁN**
 D. Miguel Ángel **GÓMEZ TIerno**
 D. Luis **MALDONADO RAMOS**

Por la Junta de Personal Docente e Investigador:

E. U. I. T. Forestal

D. Gabriel **DORADO**

Rectorado

Por el Comité de Empresa de PDI:

D. Ángel **MARTÍN FERNÁNDEZ**

Facultad de CC. A. F. y D.

Por la Junta de P. A. S. funcionario:

D. Andrés **GARCÍA CUBILLO**

E. T. S. I. Montes

Por el Comité de Empresa PAS:

D. Miguel Ángel **PÉREZ RODRIGUEZ**

2.2. Comisiones del Consejo de Gobierno

COMISIÓN PERMANENTE

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector	UCEDA ANTOLÍN	Javier	Rectorado
Secretaria Gral	PEREZ GARCÍA	Cristina	Rectorado
Gerente	GARCÍA ALONSO	Sixto	Rectorado
Vicerrector designado por el	MINGUEZ TORRES	Emilio	Rectorado
Profesor funcionario doctor	HERNÁNDEZ LEÓN	Juan Miguel	E.T.S. Arquitectura
Profesor funcionario doctor	MONTAÑÉS GARCÍA	José Luis	E.T.S.I. Aeronáuticos
Profesor funcionario doctor	SORIANO SANTANDRÉU	Félix	E.T.S. Arquitectura
Profesor del resto de PDI	RIVERO NÚÑEZ	Mª Cristina	E.T.S.I. Telecomunicación
Estudiante	UBIETO UDINA	Ernesto	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	IBÁÑEZ PALOMO	Miguel	E.T.S. Arquitectura
PAS	MULERO GUTIERREZ	Juan Carlos	Rectorado
Dtor Centro	BARCALA MONTEJANO	Miguel Angel	E.U.I.T. Aeronáutica
Dtor Centro	DELGADO ALONSO-MARTIRENA	Carlos	E.U.I.T. Obras Públicas
Dtor Centro	PANADERO PASTRANA	Jesús	E.T.S.I. Navales
Dtor Dpto/Dtor I.	SANTOS MENÉNDEZ	Eugenio	E.U. Informática

Invitados:	Junta PDI	DORADO MARTÍN	Gabriel	E.T.S.I. Montes
	Comité Emp. PDI	MARTÍN FERNÁNDEZ	Ángel	Rectorado
	Junta PAS	GARCÍA CUBILLO	Andrés	F. CC. de A. F. y Deporte
	Comité Empresa PAS	PÉREZ RODRIGUEZ	Miguel Ángel	E.T.S.I. Montes

COMISIÓN ACADÉMICA

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector/Vicerrector en quien	MINGUEZ TORRES	Emilio	Rectorado
Vicerrector designado por el	GARCÍA ESTEBAN	Luis	Rectorado
Profesor funcionario doctor	CONDE GARCÍA	José Ramón	E.T.S.I. Agrónomos
Profesor funcionario doctor	MASEGOSA FANEGO	Rosa Mª	E.U.I.T. Aeronáutica
Profesor del resto de PDI	RODRÍGUEZ SEVILLANO	Ángel Antonio	E.U.I.T. Aeronáutica
Estudiante	UBIETO UDINA	Ernesto	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	RASTOLL ARANDA	Ismael	E.T.S.I. Telecomunicación
PAS	ARQUERO ARQUERO	Santiago	Campus Sur
Dtor Centro	GONZALEZ TORRES	Francisco	E.U.I.T. Agrícola
Dtor Centro	SANTAMERA SÁNCHEZ	Juan Antonio	E.T.S.I. Caminos
Dtor Centro	VAZQUEZ MINGUELA	Jesús	E.T.S.I. Agrónomos
Dtor Dpto/Dtor I.	GARCÍA DE MARÍA	Juan Mario	E.U.I.T. Industrial
Consejo Social	GARCÍA-LOYGORRI RUIZ	Adriano	Rectorado- Consejo Social

Invitados	Todos Dtores y Decanos Centros		
------------------	--------------------------------	--	--

COMISIÓN ECONÓMICA

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector/Vicerrector en quien	CAZORLA MONTERO	Adolfo	Rectorado
Gerente	GARCÍA ALONSO	Sixto	Rectorado
Vicerrector designado por el	LEÓN SERRANO	Gonzalo	Rectorado
Profesor funcionario doctor	CABRERA ORDÓÑEZ	Ezequiel	E.T.S.I. Agrónomos
Profesor funcionario doctor	NOTARIO GÓMEZ	Antonio	E.T.S.I. Montes
Profesor funcionario doctor	ROJO GONZALEZ	Jesús Javier	F. CC. de A. F. y Deporte
Profesor del resto de PDI	ZAZO MUNCHARAZ	Javier	E.U.I.T. Forestal
Estudiante	PUERTAS CUADRÓN	Mª Luisa	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	LARIOS PÉREZ	Pedro	E.T.S.I. Aeronáuticos
PAS	MULERO GUTIERREZ	Juan Carlos	Rectorado

Dtor Centro	CISNEROS PÉREZ	Guillermo	E.T.S.I. Telecomunicación
Dtor Centro	FÉLEZ MINDÁN	Jesús	E.T.S.I. Industriales
Dtor Centro	GÓMEZ MARTÍN	Sara	E.U.I.T. Industrial
Dtor Dpto/Dtor I.	SÁNCHEZ GÁLVEZ	Vicente	E.T.S.I. Caminos
Consejo Social	GARCÍA-LOYGORRI RUIZ	Adriano	Rectorado- Consejo Social

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector/Vicerrector en quien	LEÓN SERRANO	Gonzalo	Rectorado
Vicerrector designado por el	MENASALVAS RUIZ	Ernestina	Rectorado
Profesor funcionario doctor	GARCÍA SANTOS	Narciso	E.T.S.I. Telecomunicación
Profesor funcionario doctor	GOMEZ GOÑI	Jesús M ^a	E.T.S.I. Navales
Profesor funcionario doctor	MARTÍNEZ-VAL	José M ^a	E.T.S.I. Industriales
Dtor Centro	CISNEROS PÉREZ	Guillermo	E.T.S.I. Telecomunicación
Dtor Centro	SANZ ÁLVARO	César	E.U.I.T. Telecomunicación
Dtor Dpto/Dtor I.	PERLADO MARTÍN	José Manuel	E.T.S.I. Industriales

Doctor propuesto por el	ARAGONCILLO	Cipriano	E.T.S.I. Montes
Doctor propuesto por el	DEL RÍO MERINO	Mercedes	E.U. Arquitectura Técnica
Doctor propuesto por el	ELORZA TENREIRO	Francisco Javier	E.T.S.I. Minas
Doctor propuesto por el	MONZÓN DE CÁCERES	Andrés	E.T.S.I. Caminos
Doctor propuesto por el	MORENO NAVARRO	Juan José	Facultad de Informática
Doctor propuesto por el	RIESGO ALCAIDE	M ^a Teresa	E.T.S.I. Industriales

Invitados:	Estudiante			
	Prof. resto PDI	PONCE GARRÉS	Ángel	E.T.S.I. Industriales
	PAS	ARQUERO	Santiago	Campus Sur
	Adjuntos Vicerrector Investigación			

COMISIÓN DE NORMATIVA

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector/Vicerrector en quien	PERALES PERALES	José Manuel	Rectorado
Vicerrector designado por el	CONDE LÁZARO	Carlos	Rectorado
Profesor funcionario doctor	GÓMEZ GOÑI	Jesús M ^a	E.T.S.I. Navales
Profesor funcionario doctor	SORIANO SANTANDREU	Félix	E.T.S. Arquitectura
Profesor del resto de PDI	PONCE GARRÉS	Ángel	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	UBIETO UDINA	Ernesto	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	LARIOS PÉREZ	Pedro	E.T.S.I. Aeronáuticos
PAS	MULERO GUTIERREZ	Juan Carlos	Rectorado
Dtor Centro	BARCALA MONTEJANO	Miguel Ángel	E.U.I.T. Aeronáutica
Dtor Centro	GONZÁLEZ TORRES	Francisco	E.U.I.T. Agrícola
Dtor Centro	SANTAMERA SÁNCHEZ	Juan Antonio	E.T.S.I. Caminos
Dtor Dpto/Dtor I.	FERNÁNDEZ-CAVADA	José Luis	E.T.S.I. Montes

COMISIÓN DE CENTROS Y DEPARTAMENTOS

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector/Vicerrector en quien	CONDE LÁZARO	Carlos	Rectorado
Vicerrector designado por el	PERALES PERALES	José Manuel	Rectorado
Profesor funcionario doctor	CONDE GARCÍA	José Ramón	E.T.S.I. Agrónomos
Profesor funcionario doctor	ROJO GONZALEZ	Jesús Javier	F. CC. de A. F. y Deporte
Profesor del resto de PDI	RODRIGUEZ SEVILLANO	Ángel Antonio	E.U.I.T. Aeronáutica
Estudiante	UBIETO UDINA	Ernesto	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	IBÁÑEZ PALOMO	Miguel	E.T.S. Arquitectura
PAS	ARQUERO ARQUERO	Santiago	Campus Sur
Dtor Centro	DELGADO ALONSO-	Carlos	E.U.I.T. Obras Públicas

Dtor Centro	PANADERO PASTRANA	Jesús	E.T.S.I. Navales
Dtor Dpto/Dtor I.	FERNÁNDEZ-CAVADA LABAT	José Luis	E.T.S.I. Montes
Dtor Dpto/Dtor I.	GARCÍA DE MARIA	Juan Mario	E.U.I.T. Industrial

COMISIÓN DE EVALUACIÓN DOCENTE DEL PROFESORADO.

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector/Vicerrector en quien delegue	UCEDA ANTOLÍN	Javier	Rectorado
Vicerrector designado por el Rector	MINGUEZ TORRES	Emilio	Rectorado
Profesor funcionario doctor	LÓPEZ ÁLVAREZ	José Vicente	E.T.S.I. Montes
Profesor funcionario doctor	MASEGOSA FANEGO	Rosa M ^a	E.U.I.T. Aeronáutica
Profesor del resto de PDI	PONCE GARRÉS	Ángel	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	UBIETO UDINA	Ernesto	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	RASTOLL ARANDA	Ismael	E.T.S.I.
Dtor Centro	BARCALA MONTEJANO	Miguel Ángel	E.U.I.T. Aeronáutica
Dtor Centro	VÁZQUEZ MINGUELA	Jesús	E.T.S.I. Agrónomos
Dtor Centro	SEGOVIA PÉREZ	Francisco Javier	Facultad de Informática
Dtor Dpto/Dtor I.	SANTOS MENÉNDEZ	Eugenio	E.U. Informática

COMISIÓN DE POSTGRADO DE TÍTULOS PROPIOS (anterior Comisión de Postgrado)

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector/Vicerrector en quien delegue	MENASALVAS RUIZ	Ernestina	Rectorado
Vicerrector designado por el Rector	PÁEZ BORRALLO	José Manuel	Rectorado
Profesor funcionario doctor	LÓPEZ ÁLVAREZ	José Vicente	E.T.S.I. Montes
Profesor funcionario doctor	MONTANÉS GARCÍA	José Luis	E.T.S.I. Aeronáuticos
Profesor del resto de PDI	RIVERO NÚÑEZ	M ^a Cristina	E.T.S.I. Telecomunicación
Estudiante	PUERTAS CUADRÓN	M ^a Luisa	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	UBIETO UDINA	Ernesto	E.T.S.I. Industriales
PAS	MULERO GUTIERREZ	Juan Carlos	Rectorado
Dtor Centro	SANTAMERA SÁNCHEZ	Juan Antonio	E.T.S.I. Caminos
Dtor Centro	SEGOVIA PÉREZ	Francisco Javier	Facultad de Informática
Dtor Centro	DELGADO ALONSO-MARTIRENA	Carlos	E.U.I.T. Obras Públicas
Dtor Dpto/Dtor I.	SANTOS MENÉNDEZ	Eugenio	E.U. Informática

Invitado	Adjunto Vicerrectora de Doctorado y Postgrado		
-----------------	---	--	--

REPRESENTANTES DEL CONSEJO DE GOBIERNO EN EL CONSEJO SOCIAL.

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Profesor	GARCÍA SANTOS	Narciso	E.T.S.I. Telecomunicación
Estudiante	UBIETO UDINA	Ernesto	E.T.S.I. Industriales
PAS	ARQUERO ARQUERO	Santiago	Campus Sur

2.3. Claustro

En relación con el órgano de representación de la comunidad universitaria, se debe destacar la celebración de la sesión extraordinaria del mismo durante los días 9, 10, 11 y 16 de marzo del 2010. Esta convocatoria extraordinaria viene motivada por el imperativo legal de la Ley Orgánica 4/2007 (LOMLOU) que obliga a adaptar los contenidos de los Estatutos de las Universidades Públicas a las disposiciones de dicha Ley. Procede en consecuencia, iniciar el correspondiente procedimiento de reforma de los Estatutos de la UPM.

Como fase previa al procedimiento de reforma de los Estatutos propiamente dicho, la Comisión Asesora de Estatutos y Reglamentos del Claustro elaboró un proyecto de propuesta de Estatutos que tras su difusión entre los miembros del Claustro, dio lugar a una fase de presentación de sugerencias para su consideración por la citada Comisión. Esta etapa inicial, generó un proyecto definitivo que se sometió a la consideración del Claustro para la elaboración de un texto final, aprobado tras el correspondiente debate y votación.

El número de enmiendas presentadas al texto elaborado por la Comisión Asesora se elevó a 179 por lo que fue preciso que la Mesa del Claustro estableciera un calendario y un procedimiento a seguir, tanto en cuanto a asignación de turnos de palabra (enmendantes y ponencia), como de duración de los mismos (tres minutos para la defensa y un minuto de réplica, en su caso). Asimismo, se habilita un sistema electrónico de votación secreta para agilizar el recuento de votos, usado en todas las votaciones en lugar del inicialmente previsto de “mano alzada”, bien a solicitud de los claustales, bien por la propia decisión de la Mesa del Claustro.

Seguidamente se transcribe la relación nominal de miembros de la Comisión que ha elaborado el Proyecto de Estatutos.

Grupo	Apellidos y nombre	Centro
a	CABEZA ARNAIZ, Guillermo	ETS ARQUITECTURA
a	CASAL PIGA, Carlos Alfonso	ETS ARQUITECTURA
a	CLEMENTE JUL, M ^a del Carmen	ETSI MINAS
a	CONDE GARCÍA, José Ramón (Secret.)	ETSI AGRÓNOMOS
a	GALÁN LÓPEZ, Ramón	ETSI INDUSTRIALES
a	GÓMEZ FERNÁNDEZ, Luis	ETSI MONTES
a	GÓMEZ TIERNO, Miguel Ángel	ETSI AERONÁUTICOS
a	PÉREZ AMBITE, Antonio (Presid.)	FAC. INFORMÁTICA
a	REBOLLAR MACHAIN, Jesús M ^a	ETSI TELECOMUNICACIÓN
a	ROJO GONZÁLEZ, Jesús Javier	F. CC de la ACT. FÍSICA y D.
b1	LÓPEZ PÉREZ, Nicolás	EUIT TELECOMUNICACION
b1	MACHUCA CHARRO, Victoria	EUIT INDUSTRIAL

c	GONI SERRA, Javier	ETSI MINAS
c	RINCÓN CABEZAS, Oscar	EUIT TELECOMUNICACION
c	SANGILLAO GARCÍA-BADELL, Antonio	FAC. INFORMÁTICA
c	UBIETO UDINA, Ernesto	ETSI INDUSTRIALES
d1	GUIO MORENO, Carmen	ETSI MINAS
d2	ORTIZ NOVILLO, Jesús	ETSI INDUSTRIALES

Se incluye a continuación la tabla-resumen con la resolución adoptada por la Comisión respecto a cada una de las enmiendas admitidas a consideración.

Nº orden	Artículo	Código	Grupo	1º enmendante	Resolución Comisión	
2	Preámbulo	EAJ001	b2	J. Erviti	Rechazada	
3		CBJ001	a	J. Cervera	Aceptada	
4		RCD011	c	D. Rodríguez	Rechazada	
5	1	RCD001	c	D. Rodríguez	Rechazada	
8	2	CBJ002	a	J. Cervera	Aceptada	
10	6	EAJ002	b2	J. Erviti	Rechazada	
11	8	JMF---	a	F. Jiménez	Aceptada	
13		MMJ---	b1	J. Mingot	Rechazada	
14		PSJ001	a	J. Pérez	Rechazada	
15	9	RCD002	c	D. Rodríguez	Rechazada	
17		PSJ002	a	J. Pérez	Rechazada	
18	12	JMF---	a	F. Jiménez	Aceptada	
19	13	MGJ---	a	J.L. Montañés	Rechazada	
20		SPM001	a	M. Sierra	Aceptada	
21	14	JMF---	a	F. Jiménez	Rechazada	
23	19	RNC002	b2	M.C. Rivero	Rechazada	
25	20	AIF001	a	F. Aparicio	Transaccional	
26	22	RNC003	b2	M.C. Rivero	Transaccional	
27	23	RNC004	b2	M.C. Rivero	Transaccional	
28	27	PBE---	d1	E. del Pino	Aceptada	
29	31	LGJ008	c	J. López	Transaccional	
33	32	PMJF	a	J.F. Padial	Aceptada	
34		RCD003	c	D. Rodríguez	Retirada	
35	40	IPM001	c	M. Ibañez	Rechazada	
36		LGJ007	c	J. López	Rechazada	
37		NMP001	c	M. Núñez	Rechazada	
38		RLB001	b2	B. Río	Rechazada	
39		RCD004	c	D. Rodríguez	Rechazada	
42		41	EAJ003	b2	J. Erviti	Rechazada
44		43	LGJ005	c	J. López	Transaccional
45	45	PSJ003	a	J. Pérez	Rechazada	
46	47	RSO001	c	O. Rionegro	Retirada	
47		SPJ---	a	F.J. Segovia	Rechazada	
50	47	RLD001	c	L.C. Rueda	Aceptada	
51		JMF---	a	F. Jiménez	Aceptada	
53	50	PCM001	c	M.L. Puertas	Rechazada	

54		RLB002	b2	B. Río	Rechazada
56		BRD001	c	D. Braojos	Aceptada
57		JMF---	a	F. Jiménez	Rechazada
58	51	LGJ004	c	J. López	Aceptada
59		PSJ004	a	J. Pérez	Aceptada
60		RAI001	c	I. Rastoll	Transaccional
61	52	RLD002	c	L.C. Rueda	Aceptada
63	53	JMF---	a	F. Jiménez	Aceptada
65	55	PAJ001	a	J.A. de la Puente	Transaccional
66		RAI002	c	I. Rastoll	Transaccional
68	56	LGJ003	c	J. López	Aceptada
69	57	RLD003	c	L.C. Rueda	Aceptada
71	60	AIF002	a	F. Aparicio	Aceptada
72	63	MGJ001	d2	J.C. Mulero	Rechazada
73		RLB003	b2	B. Río	Rechazada
75		PSJ005	a	J. Pérez	Retirada
76		PMJF	a	J.F. Padial	Retirada
77	64	LGJ001	c	J. López	Aceptada
78	65	RLD004	c	L.C. Rueda	Aceptada
79	73	MGJ002	d2	J.C. Mulero	Rechazada
80		RLB004	b2	B. Río	Rechazada
82	74	RCD006	c	D. Rodríguez	Transaccional
83		RLD005	c	L.C. Rueda	Aceptada
84	75	JMF---	a	F. Jiménez	Rechazada
85		PSJ006	a	J. Pérez	Rechazada
86	80	LDJ003	b2	J.F. López	Transaccional
87		JMF---	a	F. Jiménez	Rechazada
88		LDJ001	b2	J.F. López	Rechazada
89		LDJ002	b2	J.F. López	Rechazada
90	85	PMJF	a	J.F. Padial	Transaccional
91		RCD009	c	D. Rodríguez	Transaccional
92		AIF003	a	F. Aparicio	Transaccional
94	87	RCD007	c	D. Rodríguez	Rechazada
95		LGJ002	c	J. López	Transaccional
97	89	BBL001	c	L.A. Benito	Rechazada
99	90	BBL002	c	L.A. Benito	Aceptada
100		PMJF---	a	J.F. Padial	Aceptada
103	92B	LGJ006	c	J. López	Transaccional
104	92	JMF---	a	F. Jiménez	Aceptada
105		SGV---	a	V. Sánchez	Retirada
108	94	PAG002	a	J.A. de la Puente	Rechazada
110	97	PSJ007	a	J. Pérez	Transaccional
112	99	CBJ003	a	J. Cervera	Aceptada
113		RNC5	b2	M.C. Rivero	Rechazada
114		CBJ004	a	J. Cervera	Rechazada
115	101	LGR001	d2	R. López	Aceptada
116	106	JMF10	a	F. Jiménez	Aceptada
117		JMF11	a	F. Jiménez	Aceptada
118		AIF004	a	F. Aparicio	Retirada
119		HLJ001	a	J.M. Hernández	Aceptada

120		JMF12	a	F. Jiménez	Transaccional
121		JMF13	a	F. Jiménez	Transaccional
122		HLJ002	a	J.M. Hernández	Aceptada
123	108	JMF14	a	F. Jiménez	Aceptada
124		JMF15	a	F. Jiménez	Aceptada
125		JMF16	a	F. Jiménez	Aceptada
126	112	RNC006	b2	M.C. Rivero	Transaccional
136	121	RNC007	b2	M.C. Rivero	Transaccional
138	122	RNC008	b2	M.C. Rivero	Rechazada
141	123	RAI005	c	I. Rastoll	Rechazada
142		RAI004	c	I. Rastoll	Aceptada
145	125 - 129	RAI003	c	I. Rastoll	Aceptada
147	123	RCD010	c	D. Rodríguez	Rechazada
148	125	BBL003	c	L.A. Benito	Transaccional
152	126	RCD008	c	D. Rodríguez	Transaccional
155	127	RSO002	c	O. Rionegro	Transaccional
157	128	BRD002	c	D. Braojos	Rechazada
158	130	RSO003	c	O. Rionegro	Rechazada
159	130B	RSO005	c	O. Rionegro	Rechazada
161		RSO004	c	O. Rionegro	Rechazada
162		RSO006	c	O. Rionegro	Rechazada
163	131	MMJ---	b1	J. Mingot	Rechazada
164		PSJ008	a	J. Pérez	Rechazada
165		PGA---	b1	A. Ponce	Rechazada
166		RNC009	b2	M.C. Rivero	Rechazada
168	133	EAJ004	b2	J. Erviti	Rechazada
169	136	PSJ009	a	J. Pérez	Rechazada
171	151	EAJ005	b1	J. Erviti	Aceptada
172	153	PSJ010	a	J. Pérez	Transaccional
173	157	SSF---	a	F. Soriano	Transaccional
175	178B	VDH---	a	M.A. Valero	Rechazada
176	177	RNC010	b2	M.C. Rivero	Rechazada
	60 enmiendas	TMR---	c	R. Toral	Rechazada
	General	RNC001	b2	M.C. Rivero	Aceptada

A continuación, de acuerdo con la ordenación referida al texto del Proyecto de Estatutos, se ofrece una tabla resumen con la resolución dada a cada una de las enmiendas presentadas.

Nº	Referida a	Aptd	Apellidos, Nombre	Tipo	Resolución accept.-rechaz.-transac.-retir
1	General		RIVERO NUÑEZ, Cristina	Reforma	aceptada
2	Preámbulo		ERVITI ANAUT, José Joaquín	Supresión	rechazada
3	Preámbulo	apt II	CERVERA BRAVO, Jaime	Reforma	aceptada
4	Preámbulo	apt II-III	RODRÍGUEZ COBOS, David	Adición	aprobada
5	artº 1	apt 2	RODRÍGUEZ COBOS, David	Reforma	rechazada
6	artº 1	apt 2 c)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	rechazada

7	artº 1	apt 2 c)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
8	artº 2	apt i)	CERVERA BRAVO, Jaime	Reforma	aceptada
9	artº 3	apt f)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
10	artº 6	apt c)	ERVITI ANAUT, José Joaquín	Supresión	rechazada
11	artº 8	apt 2	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Adición	aceptada
12	artº 8	apt 2	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
13	artº 8	apt 3	MINGOT MARCILLA, Juan	Adición	aprobada
14	artº 8	apt 3	PÉREZ SANZ, Jesús	Adición/Reforma	retirada
15	artº 9		RODRÍGUEZ COBOS, David	Adición	aceptada
16	artº 9	apt g)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	rechazada
17	artº 9	apt m)	PÉREZ SANZ, Jesús	Adición/Reforma	rechazada
18	artº 12	apt 1	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	aceptada
19	artº 13	apt 1	MONTAÑES GARCÍA, José Luis	Reforma	retirada
20	artº 13 y 20	apt 1 y 1	SIERRA PÉREZ, Manuel	Adición/Reforma	aceptada
21	artº 14	apt 2	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	rechazada
22	artº 16	apt j)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
23	artº 19	apt e)	RIVERO NUÑEZ, Cristina	Adición	aceptada
24	artº 20	apt 1 e)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
25	artº 20	apt 5	APARICIO IZQUIERDO, Francisco	Adición	transaccional-aceptada
26	artº 22	apt 3	RIVERO NUÑEZ, Cristina	Supresión	transaccional-aceptada
27	artº 23	apt 1 c)	RIVERO NUÑEZ, Cristina	Adición	transaccional-aceptada
28	artº 27	apt 1 a) 5	PINO BENÍTEZ, Encarnación del	Supresión	aceptada
29	artº 31	apt 1 c)	LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	Adición	transaccional-aceptada
30	artº 31	apt 1 c)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
31	artº 31	apt 1 c)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
32	artº 31	apt 2	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
33	artº 32	apt 2 a) y 2 b)	PADIAL MOLINA, Juan Francisco	Reforma	aceptada
34	artº 32	apt 2	RODRÍGUEZ COBOS, David	Adición	retirada
35	artº 40	apt 1	IBÁÑEZ PALOMO, Miguel	Reforma	rechazada
36	artº 40	apt 1	LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	Reforma	retirada
37	artº 40	apt 1	NÚÑEZ PÉREZ, Martín	Reforma	rechazada
38	artº 40	apt 1	RÍO LÓPEZ, Benito del	Reforma	rechazada
39	artº 40	apt 1	RODRÍGUEZ COBOS, David	Adición	rechazada
40	artº 40	apt 1 b)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
41	artº 40	apt 2	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
42	artº 41	apt c)	ERVITI ANAUT, José Joaquín	Adición	rechazada
43	artº 42	apt 2 c)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
44	artº 43	apt 1	LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	Adición	transaccional-aceptada
45	artº 45	apt 1	PÉREZ SANZ, Jesús	Reforma	retirada
46	artº 45	apt 1	RIONEGRO SOTILLO, Óscar	Reforma	retirada
47	artº 45	apt 1 y 2	SEGOVIA PÉREZ, Fco. Javier	Reforma	aceptada
48	artº 45	apt 1 d)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
49	artº 46	apt 3 d)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
50	artº 47		RUEDA DIAZ-PORTALES, Lara Crist	Adición/Reforma	aceptada
51	artº 47	apt i)	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	aceptada
52	artº 47	apt q)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
53	artº 50	apt 1	PUERTAS CUADRÓN, María Luisa	Reforma	rechazada
54	artº 50	apt 1	RÍO LÓPEZ, Benito del	Reforma	rechazada

55	artº 50	apt 1 b)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
56	artº 50	apt 3	BRAOJOS RODRIGUEZ, Diego	Adición	aceptada
57	artº 50	apt 3	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Adición/Supresión	rechazada
58	artº 51	apt 1	LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	Adición	aceptada
59	artº 51	apt 2	PÉREZ SANZ, Jesús	Adición/Reforma	aceptada
60	artº 51	apt 2	RASTOLL ARANDA, Ismael	Adición/Reforma	transaccional-aceptada
61	artº 52		RUEDA DIAZ-PORTALES, Lara Crist	Adición/Reforma	aceptada
62	artº 52	apt l)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
63	artº 53	apt 2 f)	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Supresión	aceptada
64	artº 53	apt 2 f)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
65	artº 55	apt 1 g)	PUENTE ALFARO, J. Antonio de la	Reforma	transaccional-aceptada
66	artº 55	apt 1	RASTOLL ARANDA, Ismael	Adición	transaccional-aceptada
67	artº 55	apt 1 g)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
68	artº 56	apt 1	LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	Adición	aceptada
69	artº 57		RUEDA DIAZ-PORTALES, Lara Crist	Adición/Reforma	aceptada
70	artº 59	apt g)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
71	artº 60	apt j)	APARICIO IZQUIERDO, Francisco	Reforma	aceptada
72	artº 63	apt 2	MULERO GUTIERREZ, Juan Carlos	Reforma	rechazada
73	artº 63	apt 2	RÍO LÓPEZ, Benito del	Reforma	rechazada
74	artº 63	apt 2 b)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
75	artº 63	apt 4	PÉREZ SANZ, Jesús	Reforma	retirada
76	artº 63	apt 5	PADIAL MOLINA, Juan Francisco	Reforma	retirada
77	artº 64	apt 1	LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	Adición	aceptada
78	artº 65	apt 1	RUEDA DIAZ-PORTALES, Lara Crist	Adición/Reforma	aceptada
79	artº 73	apt 2	MULERO GUTIERREZ, Juan Carlos	Reforma	rechazada
80	artº 73	apt 2	RÍO LÓPEZ, Benito del	Reforma	rechazada
81	artº 73	apt 2 b)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
82	artº 74		RODRÍGUEZ COBOS, David	Adición	transaccional-aceptada
83	artº 74		RUEDA DIAZ-PORTALES, Lara Crist	Adición/Reforma	aceptada
84	artº 75	apt 1	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	rechazada
85	artº 75	apt 1	PÉREZ SANZ, Jesús	Adición/Reforma	rechazada
86	artº 80		LÓPEZ DOMINGUEZ, Jorge Fco.	Adición	retirada
87	artº 80	apt 1	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	aprobada
88	artº 80	apt 1	LÓPEZ DOMINGUEZ, Jorge Fco.	Reforma	retirada
89	artº 80	apt 3	LÓPEZ DOMINGUEZ, Jorge Fco.	Reforma	rechazada
90	artº 85	apt 3	PADIAL MOLINA, Juan Francisco	Reforma	transaccional-aceptada
91	artº 85	apt 3	RODRÍGUEZ COBOS, David	Adición	transaccional-aceptada
92	artº 85	apt 4	APARICIO IZQUIERDO, Francisco	Adición	transaccional-aceptada
93	artº 86		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
94	artº 87		RODRÍGUEZ COBOS, David	Adición	aceptada
95	artº 87	apt 1	LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	Adición	transaccional-aceptada
96	artº 88	apt 5	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
97	artº 89		BENITO BREA, Luis Alberto	Reforma	rechazada
98	artº 89		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
99	artº 90		BENITO BREA, Luis Alberto	Reforma	aceptada
100	artº 90		PADIAL MOLINA, Juan Francisco	Reforma	aceptada
101	artº 90		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada

102	artº 91		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
103	artº 92		LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	Adición	transaccional-aceptada
104	artº 92	apt 2	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Supresión	aceptada
105	artº 92	apt 2	SÁNCHEZ GALVEZ, Vicente	Adición	retirada
106	artº 92	apt 2	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
107	artº 92	apt 4	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
108	artº 94	apt 3	PUENTE ALFARO, J. Antonio de la	Reforma	retirada
109	artº 96	apt 4	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
110	artº 97		PÉREZ SANZ, Jesús	Reforma	transaccional-aceptada
111	artº 97	apt b)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
112	artº 99	apt 2	CERVERA BRAVO, Jaime	Reforma	aceptada
113	artº 99	apt 3	RIVERO NUÑEZ, Cristina	Adición	rechazada
114	artº 99	apt 4 (nuevo)	CERVERA BRAVO, Jaime	Adición	rechazada
115	artº 101	apt 1	LÓPEZ GRACÍA, Ramón	Reforma	aceptada
116	artº 106	apt 1	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	aceptada
117	artº 106	apt 2	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	aceptada
118	artº 106	apt 3	APARICIO IZQUIERDO, Francisco	Reforma	retirada
119	artº 106	apt 3	HERNÁNDEZ LEÓN, Juan Miguel	Adición	aceptada
120	artº 106	apt 3	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	transaccional-aceptada
121	artº 106	apt 3 bis (nuevo)	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Adición	transaccional-aceptada
122	artº 106	apt 4 (nuevo)	HERNÁNDEZ LEÓN, Juan Miguel	Adición	aceptada
123	artº 108	apt 2	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	aceptada
124	artº 108	apt 2 bis	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Adición	aceptada
125	artº 108	apt 3	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	aceptada
126	artº 112	apt 2	RIVERO NUÑEZ, Cristina	Adición	transaccional-aceptada
127	artº 115	apt 5	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
128	artº 116	apt 3	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
129	Tit. IV Cap. I		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
130	artº 117		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
131	artº 118	apt 1	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
132	artº 119	apt 1	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
133	artº 120	apt 1	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
134	artº 120	apt 3	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
135	artº 121	apt 1	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
136	artº 121	apt 2	RIVERO NUÑEZ, Cristina	Adición	transaccional-aceptada
137	artº 121	apt 2	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
138	artº 122	apt 1	RIVERO NUÑEZ, Cristina	Adición	rechazada
139	artº 122	apt 1	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
140	artº 123		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
141	artº 123	apt b)	RASTOLL ARANDA, Ismael	Adición	rechazada
142	artº 123	apt i)	RASTOLL ARANDA, Ismael	Adición	aceptada
143	artº 123	apt j)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
144	artº 124		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
145	artº 125, 127, 128		RASTOLL ARANDA, Ismael	Reforma	aceptada
146	artº 129		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
147	artº 123	apt f)	RODRÍGUEZ COBOS, David	Adición	rechazada
148	artº 125	apt 1	BENITO BREA, Luis Alberto	Reforma	transaccional-aceptada
149	artº 125	apt 1	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada

150	artº 125	apt 2	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
151	artº 126	apt a)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
152	artº 126		RODRÍGUEZ COBOS, David	Reforma	transaccional-aceptada
153	artº 126	apt b)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
154	artº 126	apt d)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
155	artº 127	apt 3	RIONEGRO SOTILLO, Óscar	Reforma	transaccional-aceptada
156	artº 128		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
157	artº 128	apt 1	BRAOJOS RODRIGUEZ, Diego	Adición	rechazada
158	artº 130		RIONEGRO SOTILLO, Óscar	Reforma	rechazada
159	artº 130		RIONEGRO SOTILLO, Óscar	Reforma	retirada
160	artº 130		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
161	artº 131	apt T	RIONEGRO SOTILLO, Óscar	Adición	rechazada
162	artº 131,136	y 165	RIONEGRO SOTILLO, Óscar	Adición	retirada
163	artº 131	apt 2	MINGOT MARCILLA, Juan	Adición	aceptada
164	artº 131	apt 2	PÉREZ SANZ, Jesús	Adición/Reforma	rechazada
165	artº 131	apt 2	PONCE GARRÉS, Angel	Adición	rechazada
166	artº 131	apt 13 g)	RIVERO NUÑEZ, Cristina	Adición	aceptada
167	artº 133	apt f)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
168	artº 133	apt h)	ERVITI ANAUT, José Joaquín	Adición	rechazada
169	artº 136	apt 1	PÉREZ SANZ, Jesús	Reforma	aceptada
170	artº 141	apt 1	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
171	artº 151	apt 2	ERVITI ANAUT, José Joaquín	Reforma	aceptada
172	artº 153	apt 7	PÉREZ SANZ, Jesús	Reforma	transaccional-aceptada
173	artº 157		SORIANO SANTANDREU, Félix	Adición	transaccional-aceptada
174	artº 172	apt 1	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
175	artº 17x		VALERO DUBOY, Miguel Angel	Adición	aceptada
176	artº 177	apt 2 e)	RIVERO NUÑEZ, Cristina	Adición	rechazada
177	artº 182	apt 2	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
178	artº 183	apt 1	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
179	artº 183	apt 4	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada

Concluidas las sesiones de debate y votación de cada una de las enmiendas presentadas, el día 16 de marzo se procede a la votación sobre la totalidad del proyecto elaborado, con 210 claustrales presentes con derecho a voto y en la modalidad de votación secreta.

Tras el correspondiente recuento, el resultado obtenido en la votación es el siguiente: 209 votos emitidos, de los cuales 170 han sido a favor, 35 en contra, 3 abstenciones y un voto nulo. En consecuencia, y dado que la mayoría necesaria de 2/3 se cumple holgadamente, queda aprobada la propuesta de nuevos Estatutos de la UPM.

Por último, en virtud de lo dispuesto en el artículo 6.2 de la citada Ley Orgánica de Universidades, se remite la referida propuesta de Estatutos para que, previo control de legalidad, sea aprobada por el Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid. De

acuerdo con este precepto, el día 20 de abril de 2010 queda registrado en el Registro de la Consejería de Educación la propuesta de Estatutos de la UPM para la tramitación subsiguiente que corresponda.

Con fecha 24 de mayo, la Dirección General de Universidades remite informe jurídico favorable, donde se incluyen algunas sugerencias de asunción no obligatoria, las cuales fueron tomadas en consideración por este Claustro en su última sesión. Sin causa que lo explique, con fecha 12 de julio la D. G. de Universidades remite un nuevo informe en el que el mismo asesor letrado que había elaborado el anterior informe, se pronuncia acerca de la disconformidad con el Derecho del art. 4.f instando a su modificación, sin aportar más explicaciones. Puestos en contacto con la Consejera de Educación, ésta indica que ante la negativa del responsable jurídico de la Comunidad de aportar su conformidad, ella no contempla la posibilidad de remitir el proyecto al Consejo de Gobierno, señalando como única vía posible de avance, la reforma en ese punto concreto del proyecto.

Manteniendo la UPM disconformidad, tanto en el fondo como en la forma del asunto, se plantea la cuestión de las posibles vías a seguir; o bien dejar sin aprobar indefinidamente los Estatutos, situación que se puede prolongar varios años con el correspondiente litigio ante los Tribunales ,o bien acatar y posteriormente reclamar las enmiendas que propone la Comunidad de Madrid. Por su parte, la Mesa del Claustro se postula en este último sentido.

Posteriormente, se recibe en este Rectorado con fecha 7 de septiembre, un escrito del Director General de Universidades, en el que se señala que la Comunidad de Madrid procederá de oficio a la modificación del proyecto remitido, comunicándonos, días más tarde, que no actuarán en ese sentido, ya que corresponde a la Universidad subsanar los reparos interpuestos por la Comunidad. Posteriormente, con fecha 17 de septiembre, se recibe un nuevo Oficio de la Comunidad de Madrid, en el que se recoge como nueva exigencia agregar una Disposición Adicional al proyecto de Estatutos, oyendo lo que señala el art. 13 de la LOMLOU en relación con la inclusión en las normas electorales de reglas que garanticen presencia equilibrada entre hombres y mujeres en los órganos de gobierno de las Universidades.

La Mesa del Claustro propone la incorporación de dos modificaciones al proyecto de Estatutos de la UPM: la que hace referencia al art. 4.f, sustituyendo su redacción inicial por “Cualquier otra que el ordenamiento jurídico le reconozca” que actuaría a modo de cláusula residual y la adición de una Disposición Adicional Cuarta sobre el compromiso de igualdad entre mujeres y hombres en los siguientes términos: “En consonancia con los principios de igualdad que ampara la vigente Ley Orgánica de Universidades, la Universidad Politécnica

de Madrid propiciará una presencia equilibrada entre mujeres y hombres en sus órganos colegiados”, así como la impugnación ante la jurisdicción competente tanto por el fondo como por la forma. Esta propuesta queda refrendada por el Claustro.

Por fin, el día 15 de noviembre de 2010 en el Boletín de la Comunidad de Madrid, se publica el Decreto 74/2010, de 21 de octubre, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad Politécnica de Madrid, entrando en vigor al día siguiente de su publicación.

Como consecuencia del Acuerdo del Consejo de Gobierno de 29 de abril de 2010 no se celebraron elecciones al Claustro Universitario, por lo que la composición del mismo es la del año anterior que se incluye a continuación:

Grupo	Apellidos, Nombre	Centro
a	ALARCÓN LORENZO, Silverio	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	ALBÉNIZ MONTES, Javier	E.U.I.T. INDUSTRIAL
a	ALONSO PÉREZ, Jacinto Julio	E.U.I.T. AERONÁUTICA
a	ÁLVAREZ RODRÍGUEZ, Ramón	E.T.S.I. MINAS
b2	ÁLVAREZ VAQUERO, Francisco Javier	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	ANIBARRO RODRÍGUEZ, Miguel Angel	E.T.S. ARQUITECTURA
a	APARICIO GUIADO, Jesús María	E.T.S. ARQUITECTURA
a	APARICIO IZQUIERDO, Francisco	E.T.S.I. INDUSTRIALES
d1	ARQUERO ARQUERO, Santiago	CAMPUS SUR
c	ARRÁEZ ÁLVAREZ, Elena	ETSI TELECOMUNICACION
b2	ARRAIZA BERMÚDEZ-CAÑETE, M ^a Paz	E.T.S.I. MONTES
a	ASSAS MARTÍNEZ DE MORENTIN, Pablo de	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
c	BALLESTER MELERO, Caridad	EU ARQUITECTURA T
b1	BARCALA MONTEJANO, Miguel Angel	E.U.I.T. AERONÁUTICA
c	BENITO BREA, Luis Alberto	E.T.S.I. TELECOMUNIC
c	BERMEJO MARTÍNEZ, Javier	E.U.I.T. INDUSTRIAL
b2	BLANCO FONSECA, María	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	BLANCO LAGE, Manuel	E.T.S. ARQUITECTURA
a	BLASCO CONTRERAS, Fernando	E.T.S.I. MONTES
a	BLÁZQUEZ MARTÍNEZ, Víctor Manuel	E.T.S.I. INDUSTRIALES
c	BLOTNIK, Isabel	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	BONILLA SIMÓN, M ^a Milagros	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS
c	BRAJOS RODRÍGUEZ, Diego	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	BUDIA MARIGIL, Flor	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	BUENO CARRILLO, Francisco	FACULTAD DE INFORMÁTICA
a	BUGALLO SIEGEL, Francisco Javier	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
a	BURGOS ROMÁN, Juan de	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
a	CABEZA ARNÁIZ, Guillermo	E.T.S. ARQUITECTURA
a	CABRERA ORDÓÑEZ, Ezequiel	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
c	CABRERA PÉREZ, Santiago	E.T.S.I. INDUSTRIALES
b1	CABRERA SAIZ, Tomás	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA

a	CALDERÓN FERNÁNDEZ, Fernando	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	CALLEJO GONZÁLEZ, Mª Jesús	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
b1	CALLEJO RAMOS, Antonio	E.U.I.T. AGRÍCOLA
a	CALVO PÉREZ, Benjamín	E.T.S.I. MINAS
a	CAMARERO ORIVE, Alberto	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
b2	CANOSA BENÍTEZ, Silvia	E.T.S. ARQUITECTURA
a	CARABAÑO LUENGO, Rosa Mª	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	CARBONELL PADRINO, Mª Victoria	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
d2	CÁRDENAS CORDERO, Mariano José	E.U.I.T. AGRÍCOLA
a	CASAL PIGA, Alfonso Carlos	E.T.S. ARQUITECTURA
b1	CASAR TENORIO, Miguel Angel del	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
b1	CASARAVILLA GIL, Julia Ana	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
b1	CASTEJÓN SOLANAS, Mª Ángeles	E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, G. Y C.
c	CASTELLANOS NAYA, Alberto	EU ARQUITECTURA T
c	CAURCEL DÍAZ, Andrés Alfonso	FTAD. INFORMÁTICA
a	CERVERA BRAVO, Jaime	E.T.S. ARQUITECTURA
a	CHUECA CASTEDO, Rosa Mariana	E.T.S. TOPOGRAFIA, G. Y C.
a	CISNEROS PEREZ, Guillermo	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	CLEMENTE JUL, Mª del Carmen	E.T.S.I. MINAS
a	COBOS MÁRQUEZ, José Antonio	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	CONDE GARCÍA, José Ramón	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	CONDE LÁZARO, Carlos	E.T.S.I. MINAS
a	CÓRDOBA CABEZA, Mª Luisa	FACULTAD DE INFORMÁTICA
c	CORRALES MUÑOZ, Gonzalo	E.U.I.T. OBRAS PUB.
b1	CORREDOR LÓPEZ, Francisco Javier	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
c	CORTÉS ANDRÉS, David	E.U.I.T. OBRAS PUB.
c	CORVERA HERNANZ, Alicia	E.T.S. ARQUITECTURA
c	COSTA SITJA, Marc	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
a	CUADRADO EBRERO, Mª Luisa	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	DELGADO ALONSO-MARTIRENA, Carlos	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS
d1	DELGADO MARTÍNEZ, Ana Mª	E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, G. y C.
a	DÍAZ ÁLVAREZ, Mª Cruz	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	DÍAZ LAVADORES, Antonio	E.U. INFORMÁTICA
a	DÍAZ SANCHIDRIÁN, J. César	E.T.S. ARQUITECTURA
b1	DORADO MARTIN, Gabriel	E.U.I.T. FORESTAL
a	ELORZA TENREIRO, Fco. Javier	E.T.S.I. MINAS
b2	ERVITI ANAUT, José Joaquín	FACULTAD DE INFORMÁTICA
d2	ESCRIBANO IGLESIAS, José	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
c	FAGUNDO ESPINA, Daniel	E.U.I.T. AERONÁUTICA
c	FATOOREHCHI PÉREZ DE MENDIGUREN, Parvín	E.U.I.T. FORESTAL
a	FÉLEZ MINDÁN, Jesús	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	FERNÁNDEZ CARRASCO, Pedro	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Francisco	E.U.I.T. INDUSTRIAL
b2	FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, Mª Aurora	E.T.S. ARQUITECTURA
b2	FERRÉ GRAU, Xavier	FACULTAD DE INFORMÁTICA
c	GAGO MORENO, Mario	E.U. INFORMÁTICA
a	GALÁN LÓPEZ, Ramón	E.T.S.I. INDUSTRIALES
c	GALARZA BECKER, José Ignacio	FACULTAD. INFORMÁTICA

c	GÁLVEZ GÓMEZ, Alejandro	F CC DE LA A FÍSICA Y DEPORTE
a	GÁMEZ MEJÍAS, M ^a de Linarejos	E.T.S.I. INDUSTRIALES
b1	GANDÍA AGÜERA, Fernando	E.U.I.T. AERONÁUTICA
nato	GARCIA ALONSO, Sixto	RECTORADO
d1	GARCÍA CUBILLO, Andrés	F CC DE LA A FÍSICA Y DEPORTE
a	GARCÍA ESTEBAN, Luis	E.T.S.I. MONTES
c	GARCÍA FERNÁNDEZ, Carlos	EUIT INDUSTRIAL
a	GARCÍA FERNÁNDEZ, José Luis	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	GARCÍA GRINDA, José Luis	E.T.S. ARQUITECTURA
a	GARCÍA LÓPEZ, Alfonso	E.U. INFORMÁTICA
a	GARCÍA MAYORDOMO, Julio	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	GARCÍA ROBREDO, Fernando	E.T.S.I. MONTES
a	GARCÍA RODRÍGUEZ, José Luis	E.T.S.I. MONTES
a	GARCÍA SANTOS, Narciso	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	GARCÍA-GUTIÉRREZ MOSTEIRO, Fco. Javier	E.T.S. ARQUITECTURA
d1	GARCÍA-MAROTO OLMOS, Paloma	RECTORADO
c	GARROSA MARTÍN, Gerson	F CC DE LA A FÍSICA Y DEPORTE
a	GASCÓ MONTES, José María	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
b2	GÓMEZ ENCINAS, Vicente	F CC DE LA A FÍSICA Y DEPORTE
a	GÓMEZ FERNÁNDEZ, Luis	E.T.S.I. MONTES
a	GÓMEZ GOÑI, Jesús M ^a	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
a	GÓMEZ LERA, M ^a del Sagrario	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	GÓMEZ TIERNO, Miguel Angel	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
a	GONZÁLEZ DE SANDE, Juan Carlos	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
a	GONZALEZ GARCIA, M ^a Concepción	E.T.S.I. MONTES
c	GONZÁLEZ GÓMEZ, Nuria	ETSI CAMINOS
a	GONZÁLEZ GRAU, Angel	E.U.I.T. AGRÍCOLA
a	GONZÁLEZ TORRES, Francisco	E.U.I.T. AGRICOLA
c	GOÑI SERNA, Javier	E.T.S.I. MINAS
b2	GRAÑA OTERO, José	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
b1	GUERRERO GÓMEZ, Rafael	E.U.I.T. INDUSTRIAL
d1	GUIO MORENO, Carmen	E.T.S.I. MINAS
a	GUTIÉRREZ CABRERO, Luis Antonio	E.T.S. ARQUITECTURA
b2	GUTIERREZ MARTIN, Álvaro	E.T.S.I. TELECOMUNICACION
d2	GUZÓN FERNÁNDEZ, Francisco	RECTORADO
a	HERNÁNDEZ LEÓN, Juan Miguel	E.T.S. ARQUITECTURA
d2	HERNANZ DEL TRIUNFO, Mariano	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
a	HERRANZ CALZADA, Julián	E.T.S.I. MINAS
d2	HERRANZ RUEDA, José María	RECTORADO
c	HIDALGO MENCHERO, José Alberto	E.T.S.I. TOPOGRAFÍA
c	HORCHE DE LA CUEVA, Luis Alberto	E.U.I.T. INDUSTRIAL
c	IBÁÑEZ PALOMO, Miguel	E.T.S. ARQUITECTURA
a	IGNACIO VICENS, Guillermo de	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
b1	ISLÁN MARCOS, Manuel Enrique	E.U.I.T. INDUSTRIAL
a	JAUREGUIZAR NÚÑEZ, Fernando	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	JIMÉNEZ MÚÑOZ, Florentino	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
c	JIMÉNEZ NARRILLOS, Asunción María	E.U.I.T. INDUSTRIAL
d2	LAGUNAS DOPICO, Rosa María	E.U.I.T. AGRÍCOLA

c	LARIOS PÉREZ, Pedro	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
a	LEÓN SERRANO, Gonzalo	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	LLANOS VIÑA, Alfredo	E.T.S.I. TOPOGRAFIA, G. Y C.
c	LLUVA DE LA PIEDAD, José Miguel	EU INFORMÁTICA
b2	LOPERA ARAZOLA, Antonio	E.T.S. ARQUITECTURA
a	LOPEZ ALVAREZ, José Vicente	E.T.S.I. MONTES
b1	LÓPEZ DE ELORRIAGA Y UZQUIANO, Fco Javier	E.U.I.T. INDUSTRIAL
b2	LÓPEZ DOMÍNGUEZ, Jorge Francisco	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
d2	LÓPEZ GARCÍA, Ramón	E.T.S.I. INDUSTRIALES
c	LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	ETSI INDUSTRIALES
b1	LÓPEZ PÉREZ, Nicolás	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
b1	LÓPEZ RODRÍGUEZ, Fernando	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
b1	LÓPEZ SÁNCHEZ, Jesús	E.U. INFORMÁTICA
a	LÓPEZ TOLEDO, Máximo	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	LOSADA DEL BARRIO, José	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	LOZANO RUIZ, José Antonio	E.U.I.T. INDUSTRIAL
b1	MACHUCA CHARRO, Victoria	E.U.I.T. INDUSTRIAL
a	MALDONADO RAMOS, Luis	E.T.S. ARQUITECTURA
a	MALDONADO ZAMORA, Alfonso	E.T.S.I. MINAS
a	MANTECA DIEGO, Consolación	E.U.I.T. AERONÁUTICA
a	MANZANERA DE LA VEGA, José Antonio	E.T.S.I. MONTES
a	MARCO GARCÍA, Luis Jaime	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS
c	MARTÍN BLÁZQUEZ, Javier	E.T.S.I. MINAS
a	MARTÍN CARRASCO, Francisco Javier	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	MARTÍN RUBIO, Irene	E.U.I.T. INDUSTRIAL
c	MARTÍN TORRES, Ignacio	E.T.S.I. CAMINOS
a	MARTÍNEZ DÍAZ, Carlos	E.T.S.I. MINAS
a	MARTÍNEZ MUNETA, M ^a Luisa	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	MARTÍNEZ-VAL PEÑALOSA, José M ^a	E.T.S.I. INDUSTRIALES
c	MÁS LA FUENTE, Jaime	E.U. INFORMÁTICA
a	MASAGUER RODRÍGUEZ, Alberto	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	MASEGOSA FANEGO, Rosa M ^a	E.U.I.T. AERONÁUTICA
c	MASHOUF MOHSENIN, Behzad	E.U.I.T. OBRAS PUB.
a	MATAIX ALDEANUEVA, Carlos	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	MENESES CHAUS, Juan Manuel	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	MIGUEL SECO, José María de	E.U.I.T. AGRÍCOLA
b1	MINGOT MARCILLA, Juan	E.U.I.T. AGRÍCOLA
a	MÍNGUEZ TORRES, Emilio	E.T.S.I. INDUSTRIALES
d1	MISAS JURADO, Jesús	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	MONASTERIO-HUELIN Y MACIÁ, Félix	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	MONTAÑÉS GARCÍA, José Luis	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
b1	MONTERO DE JUAN, José Luis	E.U.I.T. INDUSTRIAL
a	MONZÓN DE CÁCERES, Andrés	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	MORANT RAMÓN, José Luis	FACULTAD DE INFORMÁTICA
a	MOSQUERA FEIJOÓ, Juan Carlos	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	MOYA GONZÁLEZ, Luis	E.T.S. ARQUITECTURA
d2	MULERO GUTIÉRREZ, Juan Carlos	RECTORADO
b1	NAVARRO CANO, Nieves	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA

d1	NIETO ANDRÉS, Ismael	RECTORADO
a	NOTARIO GÓMEZ, Antonio	E.T.S.I. MONTES
c	NÚÑEZ PÉREZ, Martín	E.T.S.I. CAMINOS
a	NÚÑEZ RIVAS, Luis Ramón	E.T.S.I. NAVALES
c	ORTEGA BOBILLO, Paula	F CC DE LA A FÍSICA Y DEPORTE
d1	ORTEGA ORTEGA, Juan	RECTORADO
d2	ORTIZ NOVILLO, Jesús	E.T.S.I. INDUSTRIALES
b2	ORTUÑO PÉREZ, Sigfredo Fco.	E.T.S.I. MONTES
a	OTÓN SÁNCHEZ, José Manuel	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	PADIAL MOLINA, Juan Francisco	E.T.S. ARQUITECTURA
c	PADILLA BERDUGO, Concepción	E,T.S. ARQUITECTURA
a	PÁEZ BORRALLO, José Manuel	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	PALACÍN SOTERAS, José Francisco	E.U.I.T. AERONÁUTICA
a	PALOMO SÁNCHEZ, José Gabriel	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
a	PANADERO PASTRANA, Jesús	E.T.S.I. NAVALES
d2	PARRA GÓMEZ, Joaquín	E.T.S.I. MONTES
a	PARRA Y ALFARO, José Luis	E.T.S.I. MINAS
a	PASTOR MARTÍN, M ^a Encarnación	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
d1	PAVÓN DE PAULA, M ^a José	E.U.I.T. AERONÁUTICA
a	PEDRAZA DOMÍNGUEZ, José Luis	FACULTAD DE INFORMÁTICA
a	PERALES PERALES, José Manuel	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
a	PÉREZ AMBITE, Antonio	FACULTAD DE INFORMÁTICA
d1	PÉREZ CARRASCO, Carlos	RECTORADO
nato	PÉREZ GARCÍA, Cristina	RECTORADO
a	PÉREZ GRANDE, M ^a Isabel	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
d2	PÉREZ RODRÍGUEZ, Miguel Ángel	E.T.S.I. MONTES
a	PÉREZ ROJAS, Luis	E.T.S.I. NAVALES
a	PÉREZ RUIZ, César	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	PÉREZ SANZ, Jesús	E.U.I.T. INDUSTRIAL
a	PÉREZ YUSTE, Antonio	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
c	PINEDA OVALLE, Daniel	E.T.S.I. TOPOGRAFÍA
d1	PINO BENÍTEZ, Encarnación	RECTORADO
d2	PLAZA RUIZ, Carmen	RECTORADO
b1	PONCE GARRÉS, Angel	E.T.S.I. INDUSTRIALES
c	PONS-SOROLLA CASANOVA, Ignacio	E.T.S. ARQUITECTURA
d2	PRADO CABALLERO, Rafael	E.U.I.T. AGRÍCOLAS
a	PUENTE ALFARO, Juan Antonio de la	E.T.S.I. TELECOMUNICACION
a	PUENTE GARCÍA, Raquel	E.T.S. ARQUITECTURA
c	PUERTAS CUADRÓN, María Luisa	E.T.S.I. INDUSTRIALES
d2	RAMÍREZ DE ARELLANO G ^a -ROJO, Paloma	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
d2	RAMÍREZ MONTORO, Juan José	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
d1	RAMOS JAQUOTOT, Carlos	RECTORADO
b1	RAMOS LÓPEZ-AMO, Diego	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS
c	RASTOLL ARANDA, Ismael	ETSI TELECOMUNIC
a	REBOLLAR MACHAIN, Jesús M ^a	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	REYES CASTRO, Miguel	FACULTAD DE INFORMÁTICA
a	RICOTE LÁZARO, Luis	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	RIERA GARCÍA, Juan Bautista	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN

a	RIESGO ALCAIDE, Teresa	E.T.S.I. INDUSTRIALES
c	RINCÓN CABEZAS, Óscar	E.U.I.T. TELECOMUNI
b1	RINCÓN DE ROJAS, Félix	E.U. INFORMÁTICA
b2	RÍO LÓPEZ, Benito del	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	RÍO MERINO, Mercedes del	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
c	RIONEGRO SOTILLO, Óscar	E.U. ARQUITECTURA T
b2	RIVERO NÚÑEZ, M ^a Cristina	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	RODELLAR BIARGE, M ^a Victoria	FACULTAD DE INFORMÁTICA
c	RODRÍGUEZ COBOS, David	E.T.S. ARQUITECTURA
c	RODRÍGUEZ GARCÍA, Fernando	E.U.I.T FORESTAL
a	RODRÍGUEZ PONS-ESPARVER, Ramón	E.T.S.I. MINAS
c	RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Eva Rosina	EUIT FORESTAL
c	RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Francisco	EU INFORMÁTICA
b1	RODRÍGUEZ SEVILLANO, Angel Antonio	E.U.I.T. AERONÁUTICA
a	RODRIGUEZ-SOLANO SUAREZ, Roberto	E.U.I.T. FORESTAL
a	ROJO GONZÁLEZ, Jesús Javier	F CC DE LA A FÍSICA Y DEPORTE
a	RÚA ÁLVAREZ, Edelmiro	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
b1	RUBIO CIFUENTES, Gregorio	E.U.I.T. OMUNICACIÓN
c	RUEDA DÍAZ-PORTALES, Lara Cristina	ETSI CAMINOS
a	RUIZ ALTISENT, Margarita	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	SAMARTÍN QUIROGA, Avelino	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	SAMBRICIO R. ECHEGARRY, Carlos	E.T.S. ARQUITECTURA
a	SAMPEDRO MOLINUEVO, Javier	F CC DE LA A FÍSICA Y DEPORTE
a	SAN MIGUEL AYANZ, Alfonso	E.T.S.I. MONTES
a	SÁNCHEZ ESPINOSA, Elvira	E.U.I.T. AGRÍCOLA
a	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, José Angel	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
b1	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, José Antonio	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
a	SÁNCHEZ GÁLVEZ, Vicente	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
c	SÁNCHEZ MÉNDEZ, Paloma	ETSI TOPOGRAFÍA
c	SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Alberto	ETS ARQUITECTURA
a	SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Pedro	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
c	SANGILLAO GARCÍA-BADELL, Antonio	FACULTAD DE. INFORMÁTICA
a	SANTAMERA SÁNCHEZ, Juan Antonio	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
c	SANTOS JIMÉNEZ, Rocío	E.U. ARQUITECTURA T
b2	SANZ ARAUZ, David	E.T.S. ARQUITECTURA
b2	SASTRE ROSA, M ^a Asunción	FACULTAD DE INFORMATICA
a	SEGOVIA PÉREZ, Francisco Javier	FACULTAD DE INFORMÁTICA
a	SIERRA PÉREZ, Manuel	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	SOLANA GUTIÉRREZ, Joaquín	E.T.S.I. MONTES
a	SORIANO SANTANDRÉU, Félix	E.T.S. ARQUITECTURA
a	TAGUAS COEJO, Francisco Javier	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	TARÍN REMOHÍ, Pascual	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
b1	TERÁN CARRASCO, Adolfo	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
c	TORAL MUÑOZ, Ramón	FACULTAD. INFORMÁTICA
a	TORRANO GIMÉNEZ, Emilio	FACULTAD DE INFORMÁTICA
b2	TORRES BLANC, M ^a del Carmen	FACULTAD DE INFORMÁTICA
c	TORRES IGLESIAS, Juan José	E.U.I.T.OBRAS PUB.
c	UBIETO UDINA, Ernesto	E.T.S.I. INDUSTRIALES

c	UBIETO UDINA, Gonzalo	E.T.S.I MINAS
nato	UCEDA ANTOLÍN, Javier	RECTORADO
b1	UTRILLA RECUERO, Elena	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P -I.C.E.
a	VALERO CALVETE, Francisco Javier	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	VALERO DUBOY, Miguel Angel	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
a	VALLEJO GARCÍA, Antonio	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
b1	VARELA SOTO, Fernando	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS
a	VÁZQUEZ MINGUELA, Jesús	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	VELA COSSÍO, Fernando	E.T.S. ARQUITECTURA
a	VELILLA LUCINI, Cristina	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
d2	VENEGAS ANDRÉS, Cristina	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	VILLEGAS ORTIZ DE LA TORRE, Santiago	E.U.I.T. FORESTAL
b1	ZAZO MUNCHARAZ, Javier	E.U.I.T. FORESTAL
a	ZUBIZARRETA ENRÍQUEZ, Víctor	E.T.S.I. INDUSTRIALES

2.4. Comisiones del Claustro

Por el mismo motivo antes citado, las distintas Comisiones del Claustro siguen con la anterior composición.

Comisión Asesora Anticorrupción

a) profesores funcionarios doctores

ANIBARRO RODRÍGUEZ, Miguel Ángel	E. T. S. ARQUITECTURA
BLASCO CONTRERAS, Fernando	E. T. S. I. MONTES
CARBONELL PADRINO, M ^a Victoria	E. T. S. I. AGRÓNOMOS
DÍAZ LAVADORES, Antonio	E. U. INFORMÁTICA
GARCÍA MAYORDOMO, Julio	E. T. S. I. INDUSTRIALES
GONZÁLEZ GRAU, Ángel	E. U. I. T. AGRÍCOLA
PEDRAZA DOMÍNGUEZ, José Luis	F. INFORMÁTICA
PÉREZ GRANDE, M ^a Isabel	E. T. S. I. AERONÁUTICOS
SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, José Angel	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
SIERRA PÉREZ, Manuel	E. T. S. I. TELECOMUNICACIÓN

b) profesores del resto de personal docente e investigador

RAMOS LÓPEZ-AMO, Diego	E. U. I. T. OBRAS PÚBLICAS
RODRÍGUEZ SEVILLANO, Ángel Antonio	E. U. I. T. AERONÁUTICA

c) *estudiantes*

GOÑI SENRA, Javier	ETSI MINAS
PUERTAS CUADRÓN, María Luisa	ETSI INDUSTRIALES

d) *miembros del personal de administración y servicios funcionario*

RAMOS JAQUOTOT, Carlos	RECTORADO
------------------------	-----------

e) *miembros del personal de administración y servicios laboral*

HERNÁNZ DEL TRIUNFO, Mariano	E. T. S. I. AERONÁUTICOS
------------------------------	--------------------------

Comisión Asesora de Estrategias, Líneas Programáticas y Declaraciones Institucionales

a) *profesores funcionarios doctores*

ASSAS MARTÍNEZ DE MORENTÍN, Pablo	E. T. S. I. AERONÁUTICOS
CHUECA CASTEDO, Rosa Mariana	E. T. S. I. TOPOGRAFÍA, G. Y C.
GARCÍA RODRÍGUEZ, José Luis	E.T.S.I. MONTES
DE IGNACIO VICENS, Guillermo	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
JIMÉNEZ MUÑOZ, Florentino	E. U. I. T. ELECOMUNICACIÓN
MARTÍNEZ MUNETA, M ^ª Luisa	E.T.S.I. INDUSTRIALES
MASEGOSA FANEGO, Rosa María	E. U. I. T. AERONÁUTICA
MOYA GONZÁLEZ, Luis	E. T. S. ARQUITECTURA
OTÓN SÁNCHEZ, José Manuel	E. T. S. I. TELECOMUNICACIÓN
VELILLA LUCINI, Cristina	E. T. S. I. AGRÓNOMOS

b) *profesores del resto de personal docente e investigador*

CALLEJO RAMOS, Antonio	E. U. I. T. AGRÍCOLA
GÓMEZ ENCINAS, Vicente F.	F. CC. DE LA A. FÍSICA Y DEPORTE

c) *estudiantes*

GOÑI SENRA, Javier	ETSI MINAS
UBIETO UDINA, Ernesto	ETSI INDUSTRIALES

d) miembros del personal de administración y servicios funcionario

NIETO ANDRÉS, Ismael	RECTORADO
----------------------	-----------

e) miembros del personal de administración y servicios laboral

RAMÍREZ MONTORO, Juan José	E. T. S. I. AGRÓNOMOS
----------------------------	-----------------------

Comisión Asesora de Estatutos y Reglamentos*a) profesores funcionarios doctores*

CABEZA ARNÁIZ, Guillermo	E. T. S. ARQUITECTURA
CASAL PIGA, Carlos Alfonso	E.T.S. ARQUITECTURA
CLEMENTE JUL, M ^a del Carmen	E. T. S. I. MINAS
CONDE GARCÍA, José Ramón	E. T. S. I. AGRÓNOMOS
GALÁN LÓPEZ, Ramón	E.T.S.I. INDUSTRIALES
GÓMEZ FERNÁNDEZ, Luis	E. T. S. I. MONTES
GÓMEZ TIERNO, Miguel Ángel	E. T. S. I. AERONÁUTICOS
PÉREZ AMBITE, Antonio (Presidente)	F. INFORMÁTICA
REBOLLAR MACHAIN, Jesús María	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
ROJO GONZÁLEZ, Jesús Javier	F. CC. DE LA A. FÍSICA Y D.

b) profesores del resto de personal docente e investigador

LÓPEZ PÉREZ, Nicolás	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
MACHUCA MACHUCA, Victoria	E.U.I.T. INDUSTRIAL

c) estudiantes

GOÑI SENRA, Javier	ETSI MINAS
RINCÓN CABEZAS, Oscar	EUIT TELECOMUNICACIÓN
SANGILLAO GARCÍA-BADELL, Antonio	F. INFORMATICA
UBIETO UDINA, Ernesto	ETSI INDUSTRIALES

d) miembros del personal de administración y servicios funcionario

GUÍO MORENO, Carmen	E. T. S. I. MINAS
---------------------	-------------------

e) *miembros del personal de administración y servicios laboral*

ORTIZ NOVILLO, Jesús	E. T. S. I. INDUSTRIALES
----------------------	--------------------------

2.5. Distinciones UPM

En el Solemne Acto Académico celebrado el 28 de enero de 2010 con motivo de la festividad de Santo Tomás de Aquino, se han entregado 20 premios extraordinarios de tesis doctorales, correspondientes al curso 2007-2008; 3 premios de investigación UPM, convocatoria 2009; 2 premios a la excelencia docente, convocatoria 2009; 7 premios a la innovación educativa, convocatoria 2009; 4 premios a grupos de innovación educativa, convocatoria 2009; 1 premio y 1 accésit al mejor proyecto fin de carrera en doble titulación hispano-francesa, convocatoria 2009 y 21 premios al mejor rendimiento académico de estudiantes de primer curso en las Escuelas y Facultades de la UPM durante el curso académico 2008-2009.

En el Solemne Acto Académico celebrado el 1 de octubre de 2010 con motivo de la Apertura del Curso Académico 2010-2011, según la Normativa de Distinciones de la UPM aprobada por el Consejo de Gobierno el 1 de julio de 2005, se han concedido 148 Medallas de la UPM al personal de la UPM que ha alcanzado veinticinco años de servicios prestados a la Universidad.

Se entregó la Medalla de la UPM "*Agustín de Betancourt*" como reconocimiento a su dilatada trayectoria profesional y su contribución al deporte a D. Rafael Benítez Maudes, a propuesta de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.

3. ALUMNOS

3.1. Gestión Académica de alumnos

ACCESO

En el curso 2009/2010 de los 27 Centros de Bachillerato LOGSE adscritos a la UPM se han matriculado 1.485 alumnos, 38 más que en el curso anterior, de los cuales se han presentado 771 a las pruebas de acceso de junio, frente a los 719 del curso pasado, 648 han resultado aptos, lo que supone el 81,28 % de aprobados, siendo el curso anterior el 77,05 %. En la convocatoria de septiembre se han presentado 234 alumnos, frente a los 280 del curso pasado, resultando aprobados 135, lo que supone el 59,73 %, habiendo sido el curso anterior el 50,71 %.

Respecto a las Pruebas de Acceso para Alumnos Mayores de 25 años, celebradas en el mes de abril, de los 35 alumnos presentados, resultaron aptos 18.

El número de alumnos de Bachillerato matriculados en el curso 2010-2011, en los veintiséis Centros adscritos, asciende a 1.580.

	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10
Matriculados Centros Bachillerato	1.495	1.460	1.468	1.447	1.485
Presentados Pruebas Acceso junio	681	633	678	719	771
Aptos junio	498	508	536	554	648
Presentados Pruebas Acceso sept.	238	233	243	280	234
Aptos sept.	103	129	143	142	135

	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Matriculas PAU's (jun. y sep.)	866	921	999	1.019
Prueba Mayores 25 años	51	49	53	54
Reclamaciones	305	355	388	451
Traslados de expediente	614 (*)	60	70	81

(*) de LOGSE 595 y 19 de COU

- Desde 2007-08 solo se tramitan a Universidades Privadas y de fuera de la CAM

PREINSCRIPCIÓN Y ADMISIÓN

Como novedad indicar que para el curso académico 2010-2011, todas las plazas ofertadas de nuevo ingreso en primer curso son para titulaciones de grado, en aplicación de la disposición adicional primera del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales.

El acceso a primer curso de las enseñanzas conducentes a obtener titulaciones oficiales universitarias de grado, impartidas por las seis universidades públicas de Madrid, se ha ofrecido en distrito abierto en su totalidad.

Hay que señalar que 6.678 alumnos fueron preinscritos en 1ª opción. Resultaron admitidos en julio para cursar estudios en la Universidad Politécnica de Madrid 6.078 alumnos, frente a los 5.494 del curso pasado. En el mes de septiembre resultaron admitidos 711 alumnos, frente a los 680 del curso pasado.

Preinscripción de junio - julio

Entre los estudios más demandados, se encuentran los de Grado en Fundamentos de la Arquitectura con 2.033 solicitudes (1.018 de 1ª opción), Grado en Ingeniería Aeroespacial con 2.122 solicitudes (1.015 solicitudes en 1ª opción) y Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales con 2.046 solicitudes (713 en 1ª opción).

Los tres alumnos con mejores notas han sido admitidos, respectivamente, en el Grado en Ingeniería Civil y Territorial con una nota de 13.950 y en el Grado en Ingeniería Aeroespacial con unas notas de 13.910 y 13.855. Con nota igual o superior a 12 han sido admitidos 908 alumnos.

	07/08	08/09	09/10	10/11
Preinscritos en 1ª Opción Junio	6.347	5.980	6.494	6.678
Admitidos junio	5.466	5.251	5.494	6.078
Matriculados en julio	4.719	4.597	4.838	5.349
Admitidos septiembre	616	743	680	711
Matriculados en septiembre	446	573	498	598

Asignación de plazas en Julio por preinscripción 2010-2011					
GRADO EN	Plazas B.O.E	Overbooking	Admitidos	Septiembre	Nota de Corte
FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA	410	470	470	C	10.789
INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN	450	525	525	A*	7.173
INGENIERÍA AEROESPACIAL	650	670	670	C	10.248
INGENIERÍA AGROAMBIENTAL	100	110	53	A	abierta
INGENIERÍA ALIMENTARIA	120	130	62	A	abierta
INGENIERÍA Y CIENCIA AGRONÓMICA	120	130	71	A	abierta
INGENIERÍA AGRÍCOLA	80	90	55	A	abierta
TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	70	80	13	A	abierta
INGENIERÍA CIVIL Y TERRITORIAL	350	430	431	C	10.046
INGENIERÍA CIVIL	380	410	410	A*	7.575
INGENIERÍA DE MATERIALES	75	90	90	C	7.400
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	400	460	460	C	10.423
INGENIERÍA QUÍMICA (Castellana)	60	70	70	C	8.769
INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	50	60	60	C	9.922
INGENIERÍA ELÉCTRICA	85	100	100	C	8.069
INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	105	120	120	C	8.930
INGENIERÍA MECÁNICA	110	125	125	C	9.505
INGENIERÍA QUÍMICA (Embajadores)	70	80	80	C	7.043
INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	130	150	150	C	9.431
Ingeniería en Tecnología Minera/ Ingeniería Geológica/ Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos	200	230	230	C	5.542
INGENIERÍA FORESTAL	200	210	146	A	abierta
INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL	75	85	85	C	6.906
INGENIERÍA MARÍTIMA / ARQUITECTURA NAVAL	120	140	140	C	7.830
INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN	300	340	340	C	7.728
INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	80	95	95	C	6.240
INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN	85	105	105	C	7.964
INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	80	95	95	C	7.760
INGENIERÍA TELEMÁTICA	80	95	95	C	6.236
INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA	125	155	112	A	abierta
INGENIERÍA INFORMÁTICA	275	300	218	A	abierta
MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA	35	40	35	C	5.00
INGENIERÍA DE COMPUTADORES	150	170	53	A	abierta
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	150	170	99	A	abierta
CIENCIAS DEL DEPORTE	200	215	215	C	7.998

C: cerrado; A: abierto

*: Debido a la caída de matrícula en estas titulaciones se ha abierto cupo para septiembre.

Comparativa cuatro últimos cursos académicos

	Admitidos 2007-08	Nota de Corte	Admitidos 2008-09	Nota de Corte	Admitidos 2009-10	Nota de Corte	Admitidos 2010-11	Nota de Corte
Grado en Fundamentos de la Arquitectura							470	10.789
Arquitecto	478	8.20	477	8.04	477	8.22		
Grado en Ingeniería de Edificación					530	5.84	525	7.173 (abierta)
Arquitecto Técnico	702	6.01	656	5.78				
Grado en Ingeniería Aeroespacial							670	10.248
Ingeniero Aeronáutico	325	7.95	323	7.95	325	8.47		
Ing. T. Aeronáutico en Aeromotores	100	6.52	91	6.70	92	6.90		
Ing. T. Aeronáutico en Aeronavegación	102	6.00	70	6.20	71	6.74		
Ing. T. Aeronáutico en Aeronaves	103	7.24	131	7.22	136	7.58		
Ing. T. Aeronáutico en Aeropuertos	100	5.25	70	5.89	69	6.29		
Ing. T. Aeronáutico en Eq. y Mat. Aeroespaciales	100	5.32	70	5.92	70	6.30		
Grado en Ingeniería Agroambiental							53	abierta
Grado en Ingeniería Alimentaria							62	abierta
Grado en Ingeniería y Ciencia Agronómica							71	abierta
Ingeniero Agrónomo	110	abierta	115	abierta	138	abierta		
Grado en Ingeniería Agrícola							55	abierta
Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias							13	abierta
Ing. T. Agrícola en Ind. Agrarias y Alimentarias	14	abierta	26	abierta	13	abierta		
Ing. T. Agrícola en Explotaciones Agropecuarias	16	abierta	21	abierta	13	abierta		
Ing. T. Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería	17	abierta	17	abierta	17	abierta		
Ing. T. Agrícola en Mecanización y Const. Rurales	12	abierta	12	abierta	7	abierta		
Grado en Ingeniería Civil y Territorial							431	10.046
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos	431	7.19	440	6.73	437	7.16		
Grado en Ingeniería Civil							410	7.575 (abierta)
Ing. T. de Obras Públicas	423	5.00	338	abierta	321	abierta		
Grado en Ingeniería de Materiales					74	abierta	90	7.400
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales							460	10.423
Ingeniero Industrial	466	7.60	467	7.54	465	7.96		
Grado en Ingeniería Química (Castellana)							70	8.769
Ingeniero Químico	72	6.76	70	6.39	70	7.28		
Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto							60	9.922
Grado en Ingeniería Eléctrica							100	8.069
Ing. T. Industrial en Electricidad	105	5.38	78	abierta	105	5.29		
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática							120	8.930
Ing. T. Industrial en Electrónica Industrial	126	5.56	125	5.04	127	5.50		
Grado en Ingeniería Mecánica							125	9.505
Ing. T. Industrial en Mecánica	130	6.50	133	6.17	130	6.46		
Grado en Ingeniería Química (Embajadores)							80	7.043
Ing. T. Industrial en Química Industrial	55	abierta	58	abierta	48	abierta		

Comparativa cuatro últimos cursos académicos

	Admitidos 2007-08	Nota de Corte	Admitidos 2008-09	Nota de Corte	Admitidos 2009-10	Nota de Corte	Admitidos 2010-11	Nota de Corte
Grado en Ingeniería de la Energía							150	9.431
Grado en Ingeniería en Tecnología Minera/ Grado en Ingeniería Geológica/ Grado en Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos							230	5.542
Ingeniero de Minas	66	abierta	93	abierta	141	5.00		
Ingeniero Geólogo	10	abierta	12	abierta	16	abierta		
Ingeniero Técnico de Minas (R. E. Comb. y Explo.)	34	abierta	29	abierta	61	abierta		
Grado en Ingeniería Forestal							146	abierta
Ingeniero de Montes	74	abierta	64	abierta	86	abierta		
Grado en Ingeniería del Medio Natural							85	6.906
Ing. T. Forestal	57	abierta	44	abierta	52	abierta		
Grado en Ingeniería Marítima /Grado en Arquitectura Naval							140	7.830
Ingeniero Naval y Oceánico	81	abierta	106	abierta	140	6.05		
Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación							340	7.728
Ingeniero de Telecomunicación	341	6.59	340	6.71	340	6.88		
Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones					62	abierta	95	6.240
Ing. T. Telecomunicación en Sist. Electrónicos	44	abierta	47	abierta				
Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen					111	5.74	105	7.964
Ing. T. Telecomunicación en Sonido e Imagen	120	5.25	120	5.57				
Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación					100	5.00	95	7.760
Ing. T. Telecomunicación en Sistemas de Telecom.	57	abierta	62	abierta				
Grado en Ingeniería Telemática					94	5.00	95	6.236
Ing. T. Telecomunicación en Telemática	53	abierta	46	abierta				
Grado en Ingeniería Geomática y Topografía							112	abierta
Ing. T. en Topografía	73	abierta	62	abierta	64	abierta		
Grado en Ingeniería Informática					162	abierta	218	abierta
Ingeniero en Informática	130	abierta	114	abierta				
Grado en Matemáticas e Informática							35	abierta
Grado en Ingeniería de Computadores					36	abierta	53	abierta
Ing. T. en Informática de Sistemas	80	abierta	68	abierta				
Grado en Ingeniería del Software					75	abierta	99	abierta
Ing. T. en Informática de Gestión	39	abierta	37	abierta				
Grado en Ciencias del Deporte					219	5.94	215	7.998
Licenciado en CC. de la Act. Física y del Deporte	220	5.66	219	5.66				

Admitidos por opciones

Grado en /Centro	Solicitados	Admitidos	1ª opción		2ª opción		3ª opción		Resto	
			Solicitados	Admitidos	Solicitados	Admitidos	Solicitados	Admitidos	Solicitados	Admitidos
FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA	2.033	477	1.018	474	270	2	221	0	524	1
INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN	1.492	525	252	183	249	130	328	138	663	74
INGENIERÍA AEROSPAZIAL	2.122	676	1.015	666	250	6	215	0	642	4
INGENIERÍA AGROAMBIENTAL	254	53	17	17	29	6	40	6	168	24
INGENIERÍA ALIMENTARIA	172	62	21	21	22	7	26	8	103	26
INGENIERÍA Y CIENCIA AGRONÓMICA	175	71	36	36	25	9	23	7	91	19
INGENIERÍA AGRÍCOLA	232	55	24	24	27	7	30	2	151	22
TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	85	13	5	5	2	1	8	1	70	6
INGENIERÍA CIVIL Y TERRITORIAL	1.913	432	644	401	382	22	270	7	617	2
INGENIERÍA CIVIL	1.554	410	278	188	404	125	237	47	635	50
INGENIERÍA DE MATERIALES	682	90	47	35	44	18	79	16	512	21
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	2.046	461	713	457	410	3	326	0	597	1
INGENIERÍA QUÍMICA (Castellana)	590	70	63	48	80	13	80	4	367	5
INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	1.104	60	165	41	148	15	168	3	623	1
INGENIERÍA ELÉCTRICA	798	101	61	40	83	25	116	18	538	18
INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	1.212	121	117	60	182	39	224	13	689	9
INGENIERÍA MECÁNICA	1.688	125	273	78	309	35	286	7	820	5
INGENIERÍA QUÍMICA (Embajadores)	350	80	27	24	51	18	51	14	221	24
INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	1.469	151	197	105	209	32	234	10	829	4
Ingeniería en Tecnología Minera/ Ingeniería Geológica/ Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos	603	230	72	67	75	45	85	30	371	88
INGENIERÍA FORESTAL	400	146	68	68	51	27	40	12	241	39
INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL	429	85	82	56	60	9	37	6	250	14
INGENIERÍA MARÍTIMA /GRADO EN ARQUITECTO NAVAL	1.013	140	77	42	132	37	142	32	662	29
INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN	1.030	341	291	263	119	32	141	22	479	24
INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES)	461	95	39	35	37	10	72	19	313	31

Grado en /Centro	Solicitados	Admitidos	1ª opción		2ª opción		3ª opción		Resto	
			Solicitados	Admitidos	Solicitados	Admitidos	Solicitados	Admitidos	Solicitados	Admitidos
INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN	736	104	124	80	68	7	85	5	459	12
INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	910	94	82	60	163	11	129	8	536	15
INGENIERÍA TELEMÁTICA	464	95	51	49	47	12	62	6	304	28
INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA	272	112	53	53	16	11	32	8	171	40
INGENIERÍA INFORMÁTICA	666	218	113	113	60	31	76	21	417	53
MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA	288	35	14	14	19	5	30	8	225	8
INGENIERÍA DE COMPUTADORES	237	53	35	35	37	4	27	5	138	9
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	342	99	71	71	33	7	41	11	197	10
CIENCIAS DEL DEPORTE	690	231	533	219	32	7	20	2	105	3
Total:	28.512	6.111	6.678	4.128	4.125	768	3.981	496	13.728	719

ADMITIDOS POR GRUPO Y NOTA DE CORTE						
GRADO EN	Grupo 1		Grupo 2		Admitidos	Plazas Libres
FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA	466	10.789	4	6.820	470	0
INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN	520	7.173	5	6.160	525	0
INGENIERÍA AEROSPAZIAL	663	10.248	7	5.930	670	0
INGENIERÍA AGROAMBIENTAL	50	abierta	3	abierta	53	57
INGENIERÍA ALIMENTARIA	62	abierta	0	abierta	62	68
INGENIERÍA Y CIENCIA AGRONÓMICA	69	abierta	2	abierta	71	59
INGENIERÍA AGRÍCOLA	50	abierta	5	abierta	55	35
TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	13	abierta	0	abierta	13	67
INGENIERÍA CIVIL Y TERRITORIAL	427	10.046	4	6.620	431	0
INGENIERÍA CIVIL	406	7.575	4	6.040	410	0
INGENIERÍA DE MATERIALES	89	7.400	1	5.000	90	0
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	456	10.423	4	5.740	460	0
INGENIERÍA QUÍMICA (Castellana)	69	8.769	1	6.300	70	0
INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	59	9.922	1	6.080	60	0
INGENIERÍA ELÉCTRICA	99	8.069	1	6.660	100	0
INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	120	8.930	0	5.000	120	0
INGENIERÍA MECÁNICA	124	9.505	1	6.460	125	0
INGENIERÍA QUÍMICA (Embajadores)	80	7.043	0	5.000	80	0
INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	149	9.431	1	6.630	150	0
Ingeniería en Tecnología Minera/ Ingeniería Geológica/ Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos	228	5.542	2	5.000	230	0
INGENIERÍA FORESTAL	142	abierta	4	abierta	146	64
INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL	84	6.906	1	7.190	85	0
INGENIERÍA MARÍTIMA / ARQUITECTURA NAVAL	139	7.830	1	5.510	140	0
INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN	339	7.728	1	5.000	340	0
INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	94	6.240	1	5.000	95	0
INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN	104	7.964	1	7.140	105	0
INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	94	7.760	1	5.000	95	0
INGENIERÍA TELEMÁTICA	94	6.236	1	5.000	95	0
INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA	111	abierta	1	abierta	112	43
INGENIERÍA INFORMÁTICA	218	abierta	0	abierta	218	82
MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA	35	abierta	0	abierta	35	5
INGENIERÍA DE COMPUTADORES	50	abierta	3	abierta	53	117
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	94	abierta	5	abierta	99	71
CIENCIAS DEL DEPORTE	213	7.998	2	6.820	215	0

GRUPO 1: Pruebas de Acceso a la Universidad (Selectividad, LOGSE y LOE) años 1975 a 2010, COU anterior al curso 1974-75, Preuniversitarios y Examen de Estado. Acceso UE/ Acuerdos Internacionales.

Formación Profesional (FP de 2º Grado, Módulos de Nivel 3, Técnicos Superiores de Formación Profesional y Artes Plásticas y Diseño y Técnicos Deportivos Superiores) y equivalentes.

GRUPO 2: Titulados Universitarios o con Estudios Superiores Equivalentes

ALUMNOS MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO JULIO 2010	
Titulaciones	Matriculados
GRADO EN FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA	418
GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN	407
GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL	633
GRADO EN INGENIERÍA AGROAMBIENTAL	50
GRADO EN INGENIERÍA ALIMENTARIA	68
GRADO EN INGENIERÍA Y CIENCIA AGRONÓMICA	71
GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA	43
GRADO EN TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	21
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL Y TERRITORIAL	372
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	271
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	80
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	433
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA (Castellana)	68
GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	48
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	76
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	96
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	109
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA (Embajadores)	79
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	142
Grado en Ingeniería en Tecnología Minera/ Grado en Ingeniería Geológica/ Grado en Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos	203
GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL	125
GRADO EN INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL	68
GRADO EN INGENIERÍA MARITÍMICA /GRADO EN ARQUITECTO NAVAL	127
GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN	325
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	76
GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN	100
GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	73
GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA	99
GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA	88
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	191
GRADO EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA	38
GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES	38
GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE	75
GRADO EN CIENCIAS DEL DEPORTE	238
TOTAL	5.349

Asignación de Plazas en septiembre por Preinscripción para el curso 2010 / 2011				
	Plazas Solicitadas por la UPM (sin overbooking)	Plazas asignadas por reparto	Libres	Nota de corte
GRADO EN FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA				
GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN	19	19	0	8.839
GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL				
GRADO EN INGENIERÍA AGROAMBIENTAL	55	55	0	5.928
GRADO EN INGENIERÍA ALIMENTARIA	57	57	0	5.601
GRADO EN INGENIERÍA Y CIENCIA AGRONÓMICA	57	50	7	abierta
GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA	42	42	0	5.500
GRADO EN TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	54	26	28	abierta
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL Y TERRITORIAL				
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	82	82	0	7.435
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES				
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES				
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA (Castellana)				
GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO				
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA				
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA				
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA (Embajadores)				
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA				
Grado en Ingeniería en Tecnología Minera/ Grado en Ingeniería Geológica/ Grado en Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos				
GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL	80	80	0	6.593
GRADO EN INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL				
GRADO EN INGENIERÍA MARÍTIMA /GRADO EN ARQUITECTO NAVAL				
GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN				
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES				
GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN				
GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN				
GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA				
GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA	42	42	0	6.579
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	89	89	0	6.570
GRADO EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA				
GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES	117	89	28	abierta
GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE	80	80	0	5.531
GRADO EN CIENCIAS DEL DEPORTE				

ALUMNOS MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO SEPTIEMBRE	
TITULACIÓN	MATRICULADOS
FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA	
INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN	18
INGENIERÍA AEROESPACIAL	
INGENIERÍA AGROAMBIENTAL	45
INGENIERÍA ALIMENTARIA	41
INGENIERÍA Y CIENCIA AGRONÓMICA	50
INGENIERÍA AGRÍCOLA	25
TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	29
INGENIERÍA CIVIL Y TERRITORIAL	
INGENIERÍA CIVIL	64
INGENIERÍA DE MATERIALES	
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	
INGENIERÍA QUÍMICA (Castellana)	
INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	
INGENIERÍA ELÉCTRICA	
INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	
INGENIERÍA MECÁNICA	
INGENIERÍA QUÍMICA (Embajadores)	
INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	
Ingeniería en Tecnología Minera/ Ingeniería Geológica/ Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos	
INGENIERÍA FORESTAL	55
INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL	
INGENIERÍA MARÍTIMA / ARQUITECTURA NAVAL	
INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN	
INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	
INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN	
INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	
INGENIERÍA TELEMÁTICA	
INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA	25
INGENIERÍA INFORMÁTICA	81
MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA	
INGENIERÍA DE COMPUTADORES	105
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	60
CIENCIAS DEL DEPORTE	
TOTAL	598

Resumen

Alumnos matriculados de nuevo ingreso Julio y Septiembre					
	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-10	2010-11
Julio	4.705	4.719	4.597	4.838	5.349
Septiembre	577	446	573	498	598
Total	5.282	5.165	5.170	5.336	5.947

MATRÍCULA

En el curso 2010-2011 se han matriculado en titulaciones de primer y segundo ciclo y de grado y máster un total de 37.165 alumnos, esta cifra no es definitiva, debido a que el período de matrícula no ha finalizado.

Alumnos matriculados por Centros														
CENTROS	2007-08			2008-09			2009-10			2010-11 (**)				
	Anterior al RD(*)	Master Oficial	Total	Anterior al RD(*)	Master Oficial	Total	Anterior al RD(*)	Master Oficial	Grados	Total	Anterior al RD(*)	Master Oficial	Grados	Total
E.T.S.I. Aeronáuticos	1.984	80	2.064	2.005	93	2.098	2.059	95		2.154	1.758	102		1.860
E.T.S.I. Agrónomos	1.430	13	1.443	1.317	26	1.343	1.261	117		1.378	955	156	400	1.511
E.T.S. Arquitectura	4.440	78	4.518	4.789	160	4.949	4.704	325		5.029	4.317	361	417	5.095
E.T.S.I. Caminos,C. Y P.	1.855		1.855	1.953	12	1.965	2.055	99	75	2.229	1.685	139	556	2.380
E.T.S.I. Industriales	3.296	175	3.471	3.398	230	3.628	3.545	378		3.923	2.929	449	593	3.971
E.T.S.I. Minas	1.091	16	1.107	1.122	25	1.147	1.178	33		1.211	934	23	425	1.382
E.T.S.I. Montes	789		789	714		714	728			728	487	17		504
E.T.S.I. Navales	579		579	645		645	678			678	591		133	724
E.T.S.I. Telecomunicación	2.503	48	2.551	2.184	141	2.325	2.077	220		2.297	1.591	234	437	2.262
Facult. Informática	1.665	167	1.832	2.068	164	2.232	983	198	401	1.582	687	201	692	1.580
Cc. de la Actividad Física y Del Deporte	1.285	19	1.304	1.318	49	1.367	1.123	57	235	1.415	910	48	494	1.452
E.T.S.I. Topografía, Geodesia y Cartografía	687		687	704		704	685			685	467	70	151	688
E.I. Forestal y del Medio Natural													328	328
E.I. Aeronáutica y del Espacio													666	666
E.U.I.T. Aeronáutica	1.998		1.998	2.061		2.061	2.057			2.057	1.716			1.716
E.U.I.T. Agrícola	874		874	797		797	844			844	489		129	618
E.U. Arquitectura Técnica	3.200	40	3.240	3.334	54	3.388	2.896	89	540	3.525	2.461	139	934	3.534
E.U.I.T. Forestal	743		743	661		661	616			616	449			449
E.U.I.T. Industrial	1.917		1.917	1.931		1.931	2.025			2.025	1.398	72	507	1.977
E.U.I.T. Obras Publicas	2.126	21	2.147	2.109	28	2.137	2.082	12		2.094	1.466	4	447	1.917
E.U.I.T. Telecomunicación	1.677	57	1.734	1.678	61	1.739	1.294	85	328	1.707	954	97	718	1.769
E.U. Informática	1.658		1.658	1.434		1.434	868		554	1.422	587		830	1.417
CEU Arquitectura	62		62	14		14	4			4				
Total general	35.859	714	36.573	36.236	1.043	37.279	33.762	1.708	2.133	37.603	26.831	2.112	8.857	37.800

(*) Titulaciones anteriores al RD 1393/2007

(**) A fecha 23 de febrero de 2011

Alumnos matriculados (Titulaciones anteriores al RD 1393/2007)	
PLAN DE VISITANTES NAVALES	3
ARQUITECTO	4.140
ARQUITECTO TECNICO	2.453
INGENIERO AERONAUTICO	1.755
INGENIERO AGRONOMO	881
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	1.657
INGENIERO DE MATERIALES	25

INGENIERO DE MINAS	621
INGENIERO DE MONTES	448
INGENIERO DE ORGANIZACION INDUSTRIAL	121
INGENIERO DE TELECOMUNICACION	1.586
INGENIERO EN AUTOMATICA Y ELECTRONICA INDUSTRIAL	58
INGENIERO EN GEODESIA Y CARTOGRAFIA	56
INGENIERO EN INFORMATICA	687
INGENIERO GEOLOGO	113
INGENIERO INDUSTRIAL	2.444
INGENIERO NAVAL	18
INGENIERO NAVAL Y OCEANICO	569
INGENIERO QUIMICO	272
INGENIERO TEC. AGRICOLA. ESP. MECANIZACION Y CONSTRUCCIONES RURALES	70
INGENIERO TECNICO AERONAUTICO	4
INGENIERO TECNICO AERONAUTICO, ESPEC EN EQUIPOS Y MATERIALES AEROESPACIALES	260
INGENIERO TECNICO AERONAUTICO, ESPECIALIDAD EN AERONAVEGACION	288
INGENIERO TECNICO AERONAUTICO, ESPECIALIDAD EN AEROMOTORES	365
INGENIERO TECNICO AERONAUTICO, ESPECIALIDAD EN AERONAVES	508
INGENIERO TECNICO AERONAUTICO, ESPECIALIDAD EN AEROPUERTOS	290
INGENIERO TECNICO AGRICOLA	2
INGENIERO TECNICO AGRICOLA ESPECIALIDAD HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERIA	129
INGENIERO TECNICO AGRICOLA ESPECIALIDAD INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	170
INGENIERO TECNICO AGRICOLA. ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	106
INGENIERO TECNICO DE MINAS, ESPECIALIDAD RECURSOS ENERGETICOS, COMBUSTIBLES	199
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS	1.465
INGENIERO TECNICO DE TELECOMUNICACION ESP EN SISTEMAS ELECTRONICOS	223
INGENIERO TECNICO DE TELECOMUNICACION ESPECIALIDAD EN TELEMATICA	219
INGENIERO TECNICO DE TELECOMUNICACION. ESP. EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACION	179
INGENIERO TECNICO DE TELECOMUNICACION. ESPECIALIDAD SIST. TELECOMUNICACION	22
INGENIERO TECNICO DE TELECOMUNICACION. ESPECIALIDAD SISTEMAS ELECTRONICOS	27
INGENIERO TECNICO DE TELECOMUNICACION. ESPECIALIDAD SONIDO E IMAGEN	23
INGENIERO TECNICO DE TELECOMUNICACION. ESPECIALIDAD TELEMATICA	26
INGENIERO TECNICO DE TELECOMUNICACION. ESPECIALIDAD EN SONIDO E IMAGEN	233
INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE GESTION	265
INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE SISTEMAS	322
INGENIERO TECNICO EN TOPOGRAFIA	409
INGENIERO TECNICO FORESTAL	448
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	32
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD EN ELECTRONICA INDUSTRIAL	344
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD EN MECANICA	554

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD EN ELECTRICIDAD	250
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD EN QUIMICA INDUSTRIAL	216
LICENCIADO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	62
LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	39
LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE	910
PLAN DE ALUMNOS VISITANTES DE INDUSTRIALES	5
PLAN DE ESTUDIOS HOMOLOGACION AGRICOLAS	12
PLAN DE ESTUDIOS HOMOLOGACION DE AERONAUTICOS	3
PLAN DE ESTUDIOS HOMOLOGACION DE AGRONOMOS	12
PLAN DE ESTUDIOS HOMOLOGACION DE ARQUITECTURA	164
PLAN DE ESTUDIOS HOMOLOGACION DE ARQUITECTURA TECNICA	8
PLAN DE ESTUDIOS HOMOLOGACION DE FORESTALES	1
PLAN DE ESTUDIOS HOMOLOGACION DE MINAS	1
PLAN DE ESTUDIOS HOMOLOGACION DE NAVALES	1
PLAN DE ESTUDIOS HOMOLOGACION DE OBRAS PUBLICAS	1
PLAN DE ESTUDIOS HOMOLOGACION DE TELECO SUPERIOR	5
PLAN DE ESTUDIOS HOMOLOGACION E.U.I. AERONAUTICOS	1
PLAN DE ESTUDIOS HOMOLOGACION E.U.I. TELECOMUNICACION	2
PLAN DE ESTUDIOS HOMOLOGACION INDUSTRIALES	29
PLAN DE ESTUDIOS HOMOLOGACION TOPOGRAFIA	2
PLAN DE VISITANTES ARQUITECTURA	13
PLAN DE VISITANTES CAMINOS	3
PLAN VISITANTES INDUSTRIALES TECNICA	2
TOTAL	26.831

Alumnos matriculados (Master Oficiales)	
M. INGENIERIA DE SISTEMAS Y SERVICIOS ACCESIBLES A LA SOCIEDAD DE LA INFORM	31
MASTER DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	21
MASTER EN AUTOMATICA Y ROBOTICA	24
MASTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR	7
MASTER EN CONSERVACION Y RESTAURACION DEL PATRIMONIO ARQUITECTONICO	36
MASTER EN ECONOMIA Y GESTION DE LA INNOVACION	2
MASTER EN ELECTRONICA INDUSTRIAL	9
MASTER EN ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	7
MASTER EN ESTRUCTURAS DE EDIFICACION	88
MASTER EN INGENIERIA AEROESPACIAL	8
MASTER EN INGENIERIA DE LAS ESTRUCTURAS Y SUS MATERIALES	5
MASTER EN INGENIERIA DE ORGANIZACION Y GESTION INDUSTRIAL	32
MASTER EN INGENIERIA ELECTRICA	24
MASTER EN INGENIERIA MECANICA	4
MASTER EN INGENIERIA SISMICA: DINAMICA DE SUELOS Y ESTRUCTURAS	4
MASTER EN MATEMATICA COMPUTACIONAL	2
MASTER EN SISTEMAS ELECTRONICOS	10
MASTER EN TECNICAS EXPERIMENTALES AVANZADAS EN LA INGENIERIA CIVIL	4
MASTER EN TECNICAS Y SISTEMAS EN EDIFICACION	51
MASTER EN TECNOLOGIA LASER	4
MASTER EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	65
MASTER EN TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES	12

MASTER EN TELEMEDICINA Y BIOINGENIERIA	1
MASTER EUROPEO EN COMPUTACION LOGICA	5
MASTER INVESTIG. EN TECNOLOGIAS PARA DESARROLLO DE SISTS SOFTWARE COMPLEJOS	2
MASTER INVESTIGACION, MODELIZACION Y ANALISIS DEL RIESGO EN MEDIO AMBIENTE	2
MASTER UNIV. EN INGENIERIA DE ESTRUCTURAS, CIMENTACIONES Y MATERIALES	74
MASTER UNIV. EN INVESTIGACION, MODELIZACION Y ANALISIS DEL RIESGO EN M.A.	21
MASTER UNIV. INVESTIG. EN TECNS PARA DESARROLLO DE SISTS SOFTWARE COMPLEJOS	5
MASTER UNIV. PLANIFICACION DE PROYECTOS DE DLLO RURAL Y GESTION SOSTENIBLE	21
MASTER UNIV. TRATAMIENTO ESTADISTICO-COMPUTACIONAL DE LA INFORMACION	4
MASTER UNIVERSITARIO ECONOMIA AGRARIA, ALIMENTARIA Y DE RECURSOS NATURALES	13
MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA	37
MASTER UNIVERSITARIO EN ANALISIS, TEORIA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA	25
MASTER UNIVERSITARIO EN AUTOMATICA Y ROBOTICA	49
MASTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGIA AGROFORESTAL	20
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR	33
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE	48
MASTER UNIVERSITARIO EN COMPUTACION AVANZADA PARA CIENCIAS E INGENIERIAS	11
MASTER UNIVERSITARIO EN CONSTRUCCION Y TECNOLOGIA ARQUITECTONICAS	19
MASTER UNIVERSITARIO EN ECONOMIA Y GESTION DE LA INNOVACION	16
MASTER UNIVERSITARIO EN ELECTRONICA INDUSTRIAL	29
MASTER UNIVERSITARIO EN ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	24
MASTER UNIVERSITARIO EN ESTRUCTURAS DE LA EDIFICACION	53
MASTER UNIVERSITARIO EN FISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS	12
MASTER UNIVERSITARIO EN GESTION DE LA EDIFICACION	39
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA ACUSTICA DE EDIFICACION Y MEDIOAMBIENTE	37
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA AEROESPACIAL	94
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA AMBIENTAL	13
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA BIOMEDICA	23
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA	51
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE LA ORGANIZACION	42
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE PRODUCCION	41
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE REDES Y SERVICIOS TELEMATICOS	22
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE SISTEMAS ELECTRONICOS	21
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DEL SOFTWARE	24
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA ELECTRICA	17
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA ELECTROMECHANICA	31
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA GEODESICA Y CARTOGRAFIA	70
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA INFORMATICA	17
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA MECANICA	29
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA QUIMICA	7

MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA SISMICA: DINAMICA DE SUELOS Y ESTRUCTURA	21
MASTER UNIVERSITARIO EN INNOVACION TECNOLOGICA EN EDIFICACION (MITE)	49
MASTER UNIVERSITARIO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	31
MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACION FORESTAL AVANZADA	17
MASTER UNIVERSITARIO EN PLANEAMIENTO URBANO Y TERRITORIAL	45
MASTER UNIVERSITARIO EN PROYECTOS ARQUITECTONICOS AVANZADOS	95
MASTER UNIVERSITARIO EN RECURSOS FITOGENETICOS	16
MASTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE INGENIERIA CIVIL	60
MASTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS ELECTRONICOS PARA ENTORNOS INTELIGENTES	11
MASTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS Y SERVICIOS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMA	29
MASTER UNIVERSITARIO EN SOFTWARE Y SISTEMAS	18
MASTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGIA LASER	14
MASTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES	66
MASTER UNIVERSITARIO EN TELEMEDICINA Y BIOINGENIERIA	33
MASTER UNIVERSITARIO INGENIERIA ACUSTICA EN LA INDUSTRIA Y EL TRANSPORTE	18
MASTER UNIVERSITARIO TECNOLOGIA AGROAMBIENTAL PARA AGRICULTURA SOSTENIBLE	21
MASTER UNIVERSITARIO TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO HUMANO Y LA COOPERACION	16
	2.112

Alumnos matriculados (Grados)	
ERASMUS CENTRO 10 INFORMATICA	16
ERASMUS CENTRO 2 AGRONOMOS	10
ERASMUS CENTRO 3 ARQUITECTURA	1
ERASMUS CENTRO 4 CAMINOS	9
ERASMUS CENTRO 5 INDUSTRIALES	1
GRADO DE INGENIERIA DE MATERIALES	143
GRADO DE INGENIERIA MARITIMA	61
GRADO EN ARQUITECTURA	416
GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	72
GRADO EN CIENCIAS DEL DEPORTE	494
GRADO EN INGENIERIA AEROESPACIAL	666
GRADO EN INGENIERIA AGRICOLA	79
GRADO EN INGENIERIA AGROAMBIENTAL	115
GRADO EN INGENIERIA ALIMENTARIA	126
GRADO EN INGENIERIA CIVIL	447
GRADO EN INGENIERIA CIVIL Y TERRITORIAL	404
GRADO EN INGENIERIA DE COMPUTADORES	353
GRADO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA	148
GRADO EN INGENIERIA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACION	173
GRADO EN INGENIERIA DE SONIDO E IMAGEN	198
GRADO EN INGENIERIA DE TECNOLOGIAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACION	437
GRADO EN INGENIERIA DEL MEDIO NATURAL	83
GRADO EN INGENIERIA DEL SOFTWARE	476
GRADO EN INGENIERIA ELECTRICA	101

GRADO EN INGENIERIA ELECTRONICA DE COMUNICACIONES	162
GRADO EN INGENIERIA ELECTRONICA INDUSTRIAL Y AUTOMATICA	127
GRADO EN INGENIERIA EN TECNOLOGIA MINERA	277
GRADO EN INGENIERIA EN TECNOLOGIAS INDUSTRIALES	519
GRADO EN INGENIERIA FORESTAL	245
GRADO EN INGENIERIA GEOMATICA Y TOPOGRAFIA	151
GRADO EN INGENIERIA INFORMATICA	641
GRADO EN INGENIERIA MECANICA	129
GRADO EN INGENIERIA QUIMICA	162
GRADO EN INGENIERIA TELEMATICA	181
GRADO EN INGENIERIA Y CIENCIA AGRONOMICA	149
GRADO EN MATEMATICAS E INFORMATICA	34
GRADO EN TECNOLOGIA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	50
GRADO INGENIERIA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO	58
GRADUADO EN INGENIERIA DE EDIFICACION	934
PLAN ERASMUS CENTRO 56 INDUSTRIALES TECNICA	3
PLAN ERASMUS CENTRO 59 TELECOMUNICACIONES TECNICA	4
PLAN ESTUDIOS ERASMUS CENTRO 61 INFORMATICA TECNICA	1
PLAN VISITANTES GRADO FACULTAD INFORMATICA	1
	8.857

CONVALIDACIONES

El número total de solicitudes de convalidación gestionadas asciende a 1.422, de las cuales 612 se referían a estudios de ciclo largo, 468 a ciclo corto y 520 por Resolución Rectoral (estas últimas están contabilizadas en los ciclos ya mencionados) y 342 de Reconocimiento y Transferencia de Créditos Europeos.

Expedientes gestionados por la Sección de Convalidaciones desde octubre de 2009 a diciembre de 2010.

	Concedidas	Denegadas	Parcialmente Concedidas	Total
Convalidaciones	235	50	163	448
Adaptaciones	23	9	52	84
Resolución Rectoral	363	12	145	520
Recursos	2	22	4	28
Reconocimiento/Transf.				342
TOTAL				1422

Centro	Solicitudes	
	Convalidaciones	Grado
E.T.S. de Arquitectura	177	
E.T.S. de Ingenieros Aeronáuticos	11	
E.T.S. de Ingenieros Agrónomos	32	5
E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos	187	20
E.T.S. de Ingenieros de Minas	52	7

E.T.S. de Ingenieros de Montes	32	
E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación	23	
E.T.S. de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía	20	29
E.T.S. de Ingenieros Industriales	96	
E.T.S. de Ingenieros Navales	5	
E.U. de Arquitectura Técnica	18	20
E.U. de Informática	11	62
E.U.I.T. Aeronáutica	92	
E.U.I.T. Agrícola	37	10
E.U.I.T. de Obras Públicas	62	
E.U.I.T. de Telecomunicación	79	115
E.U.I.T. Forestal	15	2
E.U.I.T. Industrial	106	38
Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte – INEF	24	22
Facultad de Informática	1	12
TOTAL	1080	342
	1422	

BECAS

Finalizado el curso 2009-10, han solicitado beca 7.785 alumnos y se han adjudicado 3.750. Cabe señalar que alrededor del 20% de los alumnos han conseguido alguna exención en el pago de los precios públicos.

Respecto a las ayudas para alumnos con aprovechamiento académico excelente, que convocó la Comunidad de Madrid para el curso 2009-10, se observa un ligero aumento en el número de adjudicaciones, que han sido 339, frente a las 330 del curso pasado.

Expedientes gestionados por la Sección de Becas en el curso 2009-10:

BECAS	2006-07			2007-08			2008-09			2009-10		
	Solic.	Adjudi.	Deneg.	Solic.	Adjudi.	Deneg.	Solic.	Adjudi.	Deneg.	Solic.	Adjudi.	Deneg.
MEC	4.705	2.467	2.238	5.097	2.770	2.327	5.259	3.056	2.203	6.634	3.206	3.428
MEC Becas Desempleados										75	71	4
MEC Colaboración	155	78	77	81	59	22	129	97	32	167	97	70
MEC Másteres Oficiales	14	9	5	32	12	20	79	38	41	Incluidas en las becas MEC Colaboración		
MEC Bachillerato	219	152	67	237	157	80	199	151	48			
País Vasco (Carac. General)	16	8	8	18	9	9	40	28	12	61	36	25
País Vasco Colaboración							1	1		2	1	1

País Vasco Máster Oficiales	1		1									
Total Becas	5.110	2.714	2.396	5.465	3.007	2.458	5.707	3.371	2.336	6.939	3.411	3.528
Ayudas												
CAM Excelente	746	379	367	977	426	551	691	330	361	846	339	507
Total Ayudas	746	379	367	977	426	551	691	330	361	846	339	507
TOTAL BECAS Y AYUDAS	5.856	3.093	2.763	6.442	3.433	3.009	6.398	3.701	2.697	7.785	3.750	4.035

EGRESADOS

Se han graduado en este curso un total de 3.868 alumnos, 142 en titulaciones de Grado y 3.726 en titulaciones de Primer y Segundo Ciclo; 1.976 en las Escuelas Técnicas Superiores y Facultad de Informática; 154 en la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte y 1.738 en las diferentes Escuelas Universitarias.

Egresados				
Centro	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10
E.T.S. Arquitectura	485	478	511	419
E.T.S.I. Aeronáuticos	196	157	136	212
E.T.S.I. Agrónomos	222	230	221	136
E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos	190	150	179	137
E.T.S.I. Industriales	315	321	302	378
E.T.S.I. Minas	115	108	133	111
E.T.S.I. Montes	101	91	74	79
E.T.S.I. Navales	33	41	60	34
E.T.S.I. Telecomunicación	246	310	287	248
Facultad de Informática	229	253	716	125
CC. de la Act. Física y del Deporte	172	141	163	154
E.T.S.I. Topografía, Geodesia y Cartografía	58	65	69	55
E.U. Arquitectura Técnica	296	223	283	370
E.U.I.T. Aeronáutica	169	184	243	197
E.U.I.T. Agrícola	109	122	93	222
E.U.I.T. Forestal	71	77	65	84
E.U.I.T. Industrial	196	200	187	213
E.U.I.T. Obras Públicas	204	182	210	229
E.U.I.T. Telecomunicación	159	114	112	158
E.U. de Informática	187	183	211	265
Geodesia y Cartografía	8		-	25
Ingeniería de Materiales	6		-	6
Ciencias Ambientales	23		-	11
Total	3.790	3.630	4.255	3.868

3.2. Atención al Alumno y Extensión Universitaria

MOVILIDAD Y OTRAS BECAS

Programa Erasmus

Movilidad de estudiantes con fines de estudios

De un total de 979 becas Erasmus concedidas para alumnos de la UPM para el curso 2009-2010, se están gestionando 835 con un total de 7.418,50 meses. El importe de la beca es de aproximadamente 383 € / mes. La diferencia corresponde a renunciadas recibidas hasta la fecha.

La Fundación Caja Madrid concedió 95 becas por un importe de 400 €/mes, ascendiendo a 342.200 € el presupuesto asignado a esta Universidad.

La Comunidad de Madrid, por su parte, concedió también becas a alumnos, por un importe de 200 €/mes.

En el curso 2009-2010 se recibieron 602 alumnos Erasmus de otros países.

Para el curso 2010-2011 se han concedido a nuestros alumnos 1.086 becas Erasmus, con un total de 8.949 meses. Se han formalizado 981 becas de estancia, de las 1.086 concedidas.

Como novedad en el curso 2009-2010 se ha realizado un convenio con la Universidad Complutense de Madrid para la adjudicación de ayudas adicionales a los alumnos Erasmus que realicen su intercambio en Universidades de Noruega, Islandia y Liechtenstein. Estos alumnos han recibido una ayuda de 3.000 € por un semestre y 6.000 € por dos semestres. Se les ha concedido a 15 alumnos. Esta Universidad financió el 15% de la ayuda.

Se han recibido hasta el momento 446 alumnos Erasmus de otros países para el curso 2010-11.

DESTINOS DE ALUMNOS ERASMUS DE LA UPM										
País	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10
Alemania	92	107	97	115	124	128	139	118	147	160
Austria	6	8	7	8	11	17	11	9	15	16
Bélgica	22	19	33	30	42	37	33	34	29	34
Bulgaria						1			0	0
Dinamarca	25	17	19	30	28	31	34	49	44	60
Eslovaquia				1	2	4	3	4	4	5
Estonia					1			2	5	5
Finlandia	23	23	21	31	34	36	27	29	24	36
Francia	146	143	149	180	166	168	149	129	150	154
Grecia	3	2	1	2	3	4	9	6	6	5
Hungría	2	2	3	3	6	6	6	4	5	11
Irlanda		2	2	2	1	1	1	1	0	0
Italia	39	52	59	75	81	88	80	79	84	85
Noruega	2		5	6	8	9	12	10	12	15
Países Bajos	24	30	29	44	43	46	39	31	34	29
Eslovenia									1	1
Polonia		1	1	3	8	11	9	13	21	28
Portugal	10	13	20	17	14	17	13	11	14	19
Reino Unido	57	54	50	50	59	51	56	46	49	64
Rep. Checa	3	3	9	11	17	21	29	38	39	28
Rumania		1	1	2	3	2	4	6	3	6
Suecia	27	38	34	39	61	70	68	67	69	72
Suiza				1	7		11	7	4	12
Turquía								1	1	2
Total	481	515	540	650	719	748	733	694	760	835

Financiación ERASMUS	06/07 (subvención Concedida)	07/08 (subvención Concedida)		08/09 (subvención Concedida)		09/10 (subvención empleada)	
	Estudios	Estudios	Prácticas	Estudios	Prácticas	Estudios	Prácticas
OAPPE (Agencia Nacional Erasmus)	810.021,00 €	1.000.262,29 €	163.305,00 €	1.269.421,58 €	367.052,55 €	1.118.354,16 €	150.968,92 €
Ministerio de Educación y Ciencia	653.600,00 €	777.000,00 €		1.671.360,00 €		1.411.996,50 €	
Comunidad de Madrid	Gestiona su ayuda						
Fundación Caja Madrid	408.000,00 €	411.500,00 €		399.200,00 €		342.200,00 €	
U.P.M	482.500,00 €	600.000,00 €		600.000,00 €		600.000,00 €	
Total	2.354.121,00 €	2.788.762,29 €	163.305,00 €	3.939.981,58 €	367.052,55 €	3.472.550,66 €	150.968,92 €

Destino de alumnos Erasmus recibidos en los Centros de la UPM								
Centro	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10
Diseño de Moda	3	8	13	6	12	5	5	7
EPES	1	3	9	5	4			0
ETS Arquitectura	87	113	112	111	114	111	126	121
ETSI Aeronáuticos	12	13	25	25	24	25	22	31
ETSI Agrónomos	32	32	26	25	41	27	42	38
ETSI Caminos, Canales y Puertos	31	23	33	28	29	37	47	51
ETSI Industriales	104	157	149	150	171	146	147	144
ETSI Minas	7	3	11	7	9	7	11	25
ETSI Montes	9	12	10	6	6	6	6	13
ETSI Navales	0	2	0	2	5	5	5	10
ETSI Telecomunicación	49	41	41	45	49	44	44	49
Facultad Informática	24	56	49	62	50	54	62	37
CC. Actividad Física y Deporte	11	12	16	10	17	28	18	23
ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía				2		1	6	1
EU Arquitectura	0	1	0	1			2	15
EU Informática	7	15	8	9	8	1	9	11
EUIT Aeronáutica	3	5	6	7	4	4	6	6
EUIT Agrícola	3	2	1	2	5	4	5	0
TOTAL	383	498	509	503	548	505	563	582

Movilidad de estudiantes para prácticas en empresa

Dentro del programa Erasmus se han convocado ayudas para realizar prácticas en empresas de países de la Unión Europea. Para el curso 2009-2010 se han presentado 74 solicitudes de las que han adjudicado 67. La ayuda oscila entre 360 € y 395 € por mes. Estas ayudas son compatibles con otras que otorguen las empresas.

Para el curso 2010-2011, se han convocado 53 ayudas para prácticas en empresas con un importe de 320 €/mes. Se han adjudicado hasta el momento 48 ayudas.

Doble Titulación

En el curso 2009-2010, se convocaron 100 becas para ayuda a alumnos de la UPM que cursaron el segundo año de un programa de doble titulación, en cualquiera de las

instituciones europeas con las que existe este tipo de Convenio. Se han concedido 60 becas por un importe de 1.500 € cada una

Para el curso 2010-2011, se convocaron 100 becas. Se han concedido 50 por un importe de 1.500 € cada una.

Programa SICUE/SENECA

En el curso 2009-2010, bajo el marco de 213 convenios bilaterales firmados con 39 Universidades, obtuvieron intercambio SICUE 89 alumnos de nuestra Universidad, de los cuales a 37 se les concedió la beca Séneca. Se recibieron 92 alumnos de otras Universidades, de los que 66 obtuvieron beca Séneca.

Para el curso 2010-2011, el número de convenios bilaterales es de 233 con 38 Universidades españolas y con un total de 463 plazas.

Los alumnos de nuestra Universidad han solicitado 136 intercambios SICUE, de los que se han concedido 129, de ellos 33 alumnos han solicitado beca Séneca, concediendo 13 el Ministerio de Educación. Se han recibido 106 alumnos de otras universidades, de los que 68 han obtenido beca Séneca.

ALUMNOS UPM					
	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11
Solicitudes Intercambio SICUE	60	62	85	117	136
Concesiones Intercambio SICUE	52	57	70	80	129
Beca SENECA	19	23	51	37	13

ALUMNOS RECIBIDOS EN LA UPM					
	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11
SICUE concedidos	119	106	150	166	201
SICUE Incorporados	101	70	80	90	106
Beca SENECA	56	51	51	70	68

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Bolsas de Viaje

El número de bolsas de viaje solicitadas en el curso 2009-2010 ha sido de 1.256, de las cuales se han concedido 680, ascendiendo el importe total concedido a 141.372,89 €. El importe medio concedido por bolsa es de 207,90€.

En el año 2010 el número de bolsas de viaje solicitadas ha sido de 1.212, siendo 551 las concedidas, por un importe total de 123.288,75 €. El importe medio concedido asciende a 223,75 € por bolsa.

La disminución del número de bolsas concedidas se debe al incremento de la demanda de ayudas que no se ha podido atender por razones presupuestarias.

	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10
Bolsas solicitadas	1.564	1.488	1.441	1.404	1.256
Bolsas concedidas	1.011	940	920	967	680
Importe Total de Bolsas	213.132,29 €	212.386,75 €	213.077,68 €	191.127,17€	141.372,89€

Becas Colaboración UPM

Para el curso 2009-10, se convocaron 205, repartidas entre los Centros de la UPM y Rectorado, por un importe de 1.800 € cada una.

Además, se convocaron 40 Becas Colaboración de Evaluación Docente, se concedieron 50 becas para el Salón del Estudiante "AULA" y 10 becas para colaborar en el proceso de preinscripción e información de alumnos.

Para el curso 2010-2011 se han convocado 205 Becas Colaboración, a fecha de hoy han sido adjudicadas 193, repartidas entre los Centros de la UPM y Rectorado, por un importe de 1.800 € cada una.

	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
Tipo de Becas	Generales, Posibles Eventualidades, Información, Evaluación Docente, Salón AULA				
Becas Convocadas	285	302	315	305	305
Importe Total Becas	329.055,00 €	314.385,56 €	372.900,00 €	397.950,00 €	374.346,00 €

BECAS COLABORACIÓN UPM	
TIPO DE BECA	IMPORTE / PERÍODO
Generales	1.800 € / 250 horas
Posibles Eventualidades	1.800 € / 250 horas
Información	1.800 € / 250 horas
Evaluación Docente	300 €
Salón AULA	135 €

Programa FINNOVA I

En el mes de noviembre de 2010 han finalizado su estancia en nuestra Universidad 22 becarios Finnova I 2009.

En 2010, la UPM participa de nuevo en el Programa Finnova I, con 30 puestos de auxiliares técnicos para la innovación seleccionados por la Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid, de ellos están cubiertos 27 puestos. La beca es de 12 meses de duración y el importe medio es de 800 €/ mes.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Solicitudes de puestos de prácticas gestionados	30	67	NO SE CONVOCÓ	73	84	83
Puestos de prácticas seleccionados por la Comunidad de Madrid	30	29		29	27	30
Becas Definitivas	24	15		18	26	27
Importe Medio de la Beca	636 €/ mes	720 €/mes		720 €/mes	800 €/mes	800 €/mes
Importe Total Subvenciones CAM	89.867 €	64.800 €		77.760 €	previsión 124.800 €	previsión 129.600 €
Importe CAM y UPM	174.412, 4 €	129.600 €		155.520 €	previsión 249.600 €	previsión 259.200 €

Asociaciones

Actualmente, existen 382 asociaciones, de las que 15 han sido registradas en el curso 2009-2010. Se han concedido 123 ayudas por un importe total de 112.950 €.

	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10
Número de Asociaciones	345	352	361	373	382
Subvenciones Concedidas	115	125	121	115	123
Importe Total Subvenciones	79.641 €	86.980 €	100.000 €	105.450 €	112.950 €

ACTIVIDADES CULTURALES

Aula de Cultura

En el curso 2009-2010 se realizaron 44 cursos, distribuidos en dos ediciones. El número de participantes de nuestra Comunidad Universitaria fue de 1.200 alumnos de los que finalmente 700 realizaron los cursos. Como novedad, la inscripción se realizó on line con lo que se evitaron desplazamientos y esperas.

Para la primera edición del curso 2010-2011 (octubre 2010-febrero 2011) se están desarrollando 16 cursos. El número total de alumnos es de 284. Han continuado los cursos de ediciones anteriores y se han programado otros nuevos: "Curso de Astronomía", "Curso de Dibujo y Pintura" y "Taller de improvisación: El teatro como juego".

XIX Festival de Teatro

Se celebró del 22 de marzo al 2 de mayo de 2010. Participaron 11 grupos de teatro de nuestra Universidad, con la puesta en escena de 21 obras, alcanzando un total de 77 representaciones entre todas ellas. Se calcula que el número de espectadores fue aproximadamente de 8.100.

La clausura y entrega de premios se realizó el día 12 de marzo de 2010 a cargo del grupo de teatro Caín con una asistencia de más de 250 alumnos.

XXVII Certamen de Tunas

Se celebró el 24 de abril de 2010, en la ETSI Caminos, Canales y Puertos. Participaron 11 tunas de nuestra Universidad con una asistencia aproximada de 1.500 espectadores. Se entregaron 3.000 € en premios a las Tunas de Aparejadores, Caminos y Navales.

XX Jornadas de Cine

Se han celebrado del 29 de noviembre al 2 de diciembre de 2010 en el Aula Magna de la ETS de Ingenieros de Telecomunicación. Se proyectaron 7 películas de diferentes nacionalidades y en versión original, que versan sobre el tema "*La igualdad de género*". El último día se celebró una mesa redonda donde participaron personalidades de reconocido prestigio en este ámbito.

Cabe destacar que por segundo año las Jornadas de Cine son susceptibles de reconocimiento de créditos de libre elección.

Alojamientos

Este servicio se ofrece para facilitar a los alumnos la búsqueda de alojamiento: pisos en alquiler o habitaciones individuales, colegios mayores y residencias, albergues e información sobre la bolsa de vivienda de la Comunidad de Madrid.

Programa Intergeneracional “Vive y Convive”

Es un programa intergeneracional puesto en marcha por la Fundación Viure i Conviure de Caixa Catalunya y que, a través de un convenio con la Universidad Politécnica de Madrid, se ofrece a nuestros alumnos.

Es un programa de viviendas compartidas entre personas mayores y estudiantes universitarios, con el doble objetivo de atenuar, por una parte, determinadas situaciones de soledad de personas mayores y, de otra, los problemas de alojamiento para los jóvenes estudiantes no residentes.

Durante el curso 2009-2010 se gestionaron 19 solicitudes, de las cuales 6 alumnos estuvieron conviviendo bajo este programa.

Para el curso 2010-2011 se han recibido hasta el momento 4 solicitudes. En la actualidad están conviviendo bajo este programa 6 alumnos (4 alumnos mantienen la convivencia del curso pasado y 2 alumnos son nuevas convivencias).

3.3. Centro de Orientación e Información de Empleo (COIE)

Las actividades del Centro de Orientación e Información de Empleo desde el inicio del 2010 han sido las siguientes:

En virtud del Convenio firmado por la Comunidad de Madrid y Cámara de Comercio se han impartido cursos de búsqueda activa de empleo y jornadas de motivación empresarial y fomento del espíritu emprendedor en distintos centros de la Universidad Politécnica de Madrid: en la EUIT Forestal: “Forestales en la Jornada de Empleo”, en la ETSI Telecomunicaciones “Satelec”, en la E.U Arquitectura Técnica dos ediciones distintas en el mes de marzo y abril del 2010.

Asistencia al Encuentro Lidera que, bajo la presidencia de su Alteza Real la Princesa de Asturias, tuvo lugar el 9 de marzo del 2010 en los Teatros del Canal. Este programa

desarrolla y potencia el liderazgo de las mujeres en las empresas de la Comunidad de Madrid.

Asistencia del Responsable del COIE a la presentación del informe Infoempleo: "Oferta y Demanda de Empleo en España. "Perspectiva 2011", herramienta de gran utilidad a la hora de conocer la evolución y las perspectivas del mercado laboral.

Se ha participado en los Desayunos de Trabajo, que organiza Universia, donde universidades y empresas debaten temas de actualidad de mutuo interés.

Participación en el Desayuno de Trabajo en la empresa Vodafone sobre las prácticas profesionales en el marco de Bolonia.

También se ha participado en el Subgrupo 3 de la RUNAE de prácticas en empresas, elaborando un documento de buenas prácticas, así como en los grupos de trabajo de la Gestión de Prácticas en Empresas en la UPM, organizado por el Vicerrectorado de Gestión Académica y Planificación Estratégica para la elaboración de un Libro Blanco sobre prácticas externas.

Asistencia del Responsable del COIE al Aula KPMG, mesa redonda sobre lo que buscan las empresas en los recién titulados, formación en competencias y habilidades como complemento a su formación académica y la presentación del proyecto "Jóvenes con Talento", una plataforma web para la gestión y promoción del talento a través del proyecto web 2.0.

Asistencia a "las Jornadas de los Servicios de Empleo Universitarios", celebradas en Valladolid el 5 ,6 y 7 de mayo del 2010, dónde se debatieron temas de mutuo interés: la intermediación laboral, políticas de información y orientación a los estudiantes, prácticas en el marco de Bolonia, así como puesta en común de los distintos subgrupos del Grupo 3 de trabajo de la RUNAE.

Participación del COIE en el stand de la Feria Virtual de Empleo del Instituto de Ingeniería de España, celebrado del 17 al 30 de mayo del 2010 con 17.000 visitas y 2.887 CV recogidos y más de 100 puestos de trabajo ofertados.

Colaboración con la Agencia de Desarrollo Económico Madrid Emprende del Ayuntamiento de Madrid, encargada de impulsar la competitividad del tejido empresarial de Madrid, mediante un estudio de mercado con la finalidad de promover el emprendimiento y desarrollar las empresas de reciente creación.

Asistencia el 15 de septiembre a la presentación de la Empresa Kaizen Institute, consultora Global, presente en 30 países de los cinco continentes, para realizar el proceso de selección de 2-3 personas para su sede de España.

Asistencia a la presentación de las “Becas Soñadores” para la conservación del medioambiente. Loterías del Estado y National Geographic Channel unen sus fuerzas en este proyecto: 1º premio beca de 100.000 euros, 2º beca de 75.000 €, 3º beca de 50.000 euros. El Centro de Orientación e Información de Empleo ha contribuido a la difusión de dichas becas.

Activa participación del COIE en la impartición de los cursos de “Búsqueda Activa de Empleo y Emprendedores” del 20 al 30 de septiembre Foro de Prácticas y Empleo de la E.T.S. Arquitectura.

V Foro de Empleo de las tres Universidades Complutense, Politécnica y UNED, celebrado el 18,19 y 20 de octubre, con la participación de 54 entidades, 7.500 visitantes, nº de CV on-line recogidos 5.597, el 16´28 % de la UPM, nº de visitantes a la web 12.300.

El 28 de octubre se realizó el proceso de Selección de Accenture entre los seleccionados del V Foro de Empleo de las Universidades y el 11 de noviembre entre los inscritos en el COIE, dirigido al último curso de Ingenieros Superiores y titulados durante el curso 2010-11.

El 15 de noviembre se celebró el 10º día del Emprendedor bajo la presidencia de sus Altezas Reales los príncipes de Asturias. El COIE colaboró en la difusión y participación de los estudiantes de la UPM, en los talleres programados de: liderazgo y emprendedores, riesgo de negocio, búsqueda de financiación, emprender con visión internacional, etc.

El 3 de noviembre en la sede de formación de la Cámara de Comercio e Industria de Madrid, la Dirección General de la Juventud otorgó un diploma a la Universidad Politécnica de Madrid, por haber sido la que más cursos ha impartido de autoempleo y búsqueda activa de empleo a través del Centro de Orientación e Información de Empleo.

Del 10 al 17 de noviembre de 2010 se celebró la IV Feria Virtual de la Universidad Politécnica de Madrid. La feria arrancó con 16 entidades participantes, 8.003 visitas y se han depositado 1.808 CV. Cabe destacar los chats-coloquio del attaché de Cooperation Universitaire de la Embajada de Francia y el de emprendedores impartido por el área de creación de empleo de la Universidad Politécnica de Madrid

En Escuelas Superiores:

Centro	Convenios
ETS Arquitectura	263
ETSI Aeronáuticos	130
ETSI Agrónomos	21
ETSI Caminos, Canales y Puertos	48
ETSI Industriales	199
ETSI Minas	24
ETSI Montes	19
ETSI Navales	21
ETSI Telecomunicación	65
Facultad de Informática	51
ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía	33

En Escuelas Universitarias:

Centro	Convenios
EU Arquitectura Técnica	174
EUIT Aeronáutica	158
EUIT Agrícola	22
EUIT Industrial	231
EUIT Forestal	29
EUIT Obras Públicas	105
EUIT Telecomunicación	71
EU Informática	92

En cursos de postgrado:

Alumnos	Convenios
Máster	236
Postgrado	91
Doctorado	41

Por tanto, como resumen:

Centros	Convenios
Escuelas Superiores	874
Escuelas Universitarias	882
Cursos de Posgrado	368
TOTAL	2.124

En cuanto a las ofertas por sectores empresariales, se reflejan los datos en el siguiente cuadro:

Ofertas por sectores empresariales	Ofertas
Entorno natural / Medio Ambiente	15
Tecnología de la Construcción	67
Industrias	98
Consultoría	67
Otros	50
Marketing y Comunicación	2
Consultoría	24
Aeronáutico	21
Informática y Telecomunicaciones	339
Educación y Formación	14
Químico	6
Logística	5
Finanzas y Banca	19
Investigación y Desarrollo	19
Farmacéutico	5
Automoción	7
Servicios	28
Energías Renovables	36
TOTAL	822

3.4. Oficina de atención e integración para las personas con discapacidad

De acuerdo con el derecho a exención de tasas que la normativa vigente reconoce, el número de alumnos discapacitados en el curso 2009-2010 fue de 103. Los datos disponibles para este curso de 2010-2011 muestran la siguiente distribución por Centros y tipo de discapacidad:

Centros	Nº de alumnos según tipo discapacidad						
	Motriz	Visual	Auditiva	Psíquica	Otras	N.C	TOTAL
ETSI Arquitectura	6	3	-		-	-	9
ETSI Aeronáuticos	6	1	1		1	-	9
ETSI Agrónomos	-	-	-	1	2	-	3
ETSI Caminos	-	-	-	-	-	-	-
ETSI Industriales	4	-	-	-	3	1	8
ETSI Minas	-	-	1	-	-	-	1
ETSI Montes	-	-	-	-	-	-	-
ETSI Navales	-	-	-	-	-	-	-
ETSI Telecomunicación	1	-	-	-	-	-	1
ETSI Topografía	1	-	-	-	-	-	1
INEF	-	1	-	-	-	-	1
Facultad Informática	3	1	1	2	-	-	7
E.U. Arquitectura Técnica	4	1	1	2	-	-	8
E.U. Informática	4		1	1	1	1	8
E.U.I.T. Aeronáutica	1	-	-	-	-	-	1
E.U.I.T. Agrícola	-	-	-	1	-	-	1
E.U.I.T. Forestal	1	-	-	-	-	-	1
E.U.I.T. Industrial	3	-	-	2	2	1	8
E.U.I.T. Obras Públicas	-	-	-	-	-	-	-
E.U.I.T. Telecomunicac	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	34	7	5	9	9	3	67

Alumnos con Discapacidad Auditiva

La UPM presta servicios de interpretación en lengua de Signos desde el curso 2007-08, a través de una empresa especializada.

Durante el curso 2009/2010 necesitaron intérprete **tres** alumnos: dos en la EU Informática y uno en ETS de Arquitectura. Asimismo en febrero de 2010, se atendió a un alumno de INEF para asistir a un curso de formación sobre "Dartfish".

De igual modo, en este curso 2010-2011 han solicitado el servicio de intérprete de signos **tres** alumnos: uno en la ETSI de Aeronáuticos, otro en la EU de Informática y otro alumno de Arquitectura Técnica para las tutorías del Proyecto Fin de Carrera.

Becas Erasmus

Se ha concedido una ayuda adicional de 1.900 € para un estudiante Erasmus con discapacidad grave, por parte de OAPPE.

Convenios suscritos con la Fundación UNIVERSIA

- Convenio Marco de Colaboración entre la UPM y la Fundación Universia.
- Convenio para la creación y puesta en marcha de la Oficina/Servicio de Atención a la Comunidad Universitaria con Discapacidad. Universia se compromete a cubrir el coste de un becario con jornada parcial durante un año.
- Convenio para el préstamo gratuito de Productos de Apoyo a los miembros con discapacidad de la UPM (curso 2009-2010 y curso 2010-2011).

El curso 2009-2010 se prestaron a los alumnos discapacitados, los siguientes productos:

- Un Bolígrafo digital
- Dos Ordenadores portátiles Asus
- Dos Cobertores
- Un Natural Reader
- Un Brazo extraíble y orientable
- Un Mouse tipo Orbitrack
- Una Bandeja mediana

De igual modo para este curso 2010-2011 ya se ha prestado:

- Un Bolígrafo digital
- Tres Ordenadores portátiles Asus
- Dos Cobertores
- Un Natural Reader
- Una Emisora 2015 con bucle collar

- Un Mouse 800 Labtec

- Convenio para la prestación de servicio de “asistencia personal” para estudiantes con discapacidad física.

Desde noviembre de 2009 hasta finales de junio de 2010, la EUIT Industrial ha dispuesto de un asistente personal para atender y apoyar a varios alumnos discapacitados físicos, entre ellos, uno que tiene reconocido un 90% de discapacidad.

En el curso 2010-2011, Universia ha facilitado a la UPM dos “Asistentes Personales”. Uno para seguir atendiendo a los alumnos discapacitados físicos de la EUIT Industrial y otro para atender en la ETS de Arquitectura a dos nuevos alumnos con discapacidad motriz.

- Convenio “Proyecto Fin de Carrera” para alumnos de la UPM que presenten su proyecto y cuya finalidad sea “la obtención de resultados que favorezcan la accesibilidad e integración laboral de personas con discapacidad”.

En la convocatoria de 2010 se presentaron seis proyectos y se premiaron dos de ellos, con 3.000 € cada uno: “Diseño e implementación de un sistema de Traducción de Lengua de Signos en signo-escritura a voz” y “Diseño e implementación de una nueva versión de un Sistema de Traducción de voz a lengua de signos”. Además se otorgó un accésit valorado en 2.000 euros al proyecto “Escuela de Altos Oficios y Residencia en la Granja de San Ildefonso, Segovia”.

Otras Actividades

- Se ha creado en la página Web de la Universidad un Subcanal para la Unidad de Atención a la Discapacidad, donde se informa del Coordinador de Apoyo a estudiantes con discapacidad de cada Centro, sobre legislación vigente, y sobre documentos y enlaces de interés para estos alumnos, y se ofrecen las noticias más relevantes para este colectivo. Toda esta información coyuntural se actualiza de modo permanente.
- Se ha establecido contacto con la Comunidad de Madrid, y se participa en la *Comisión de Accesibilidad del III Plan de Atención a personas con Discapacidad, 2011-2014*.
- Se han mantenido relaciones periódicas y se ha cooperado con las Unidades de Discapacidad de las Universidades públicas y privadas de la Comunidad de Madrid. En este apartado interesa destacar el desarrollo de una “Mesa Redonda sobre

discapacidad y empleo” con tres estudiantes discapacitados del último curso de la Universidades: UNED, UCM y UPM y representantes de tres empresas: Repsol, Mapfre y Globomedia.

- Se ha divulgado la existencia y la finalidad de la **Unidad de Atención a la Discapacidad de la UPM** entre distintas organizaciones y asociaciones de discapacitados, públicas y privadas.

3.5. Deportes

En la Competición Interna, la cual está en marcha desde el mes de noviembre de 2010, se han inscrito 147 equipos, siendo el número total de deportistas que pueden inscribirse de 3.655, dado que se ha ampliado el número de licencias deportivas. El año pasado se inscribieron 218 equipos y 3.376 deportistas.

Se ha dado la opción a todos los Centros de inscribir a un equipo por deporte y modalidad, en la categoría que le correspondiera estar.

Los deportes en competición son: Baloncesto masculino y femenino, Balonmano masculino y femenino, Fútbol 11 masculino, Fútbol 7 masculino, Fútbol Sala masculino y femenino, Rugby masculino y Voleibol masculino y femenino.

Estamos diseñando una estructura de competición interna para el año que viene en la que vamos a intentar que sea atractiva hasta el final y puedan participar la mayor cantidad de alumnos posibles, adaptándola al calendario académico según la nueva normativa EEES.

En las Ligas y Competiciones de la Comunidad de Madrid, en las que participan las 13 Universidades de nuestra Comunidad, durante el curso 2009-10, la Universidad Politécnica ha sido la Universidad con más participación, con un total de 724.alumnos. En el medallero también ha obtenido el primer lugar con 129 medallas: 53 de oro, 40 de plata y 36 de bronce.

En el ámbito de estos Campeonatos, la UPM organizó una prueba del circuito de Campo a Través (Cross Rector UPM) el día 6 de noviembre, en el Parque Miguel Hernández, junto a Campus Sur, con una participación de más de 400 corredores entre universitarios y externos.

Asimismo, tenemos programado organizar los Campeonatos Universitarios de Madrid de Bádminton y Taekwondo para 2011.

Campeonatos de España Universitarios

En los Campeonatos de España Universitarios 2009-2010, celebrados entre los meses de marzo y mayo del año 2010, la UPM ha conseguido un total de 43 medallas: 22 de oro, 11 de plata y 10 de bronce.

Nuestra Universidad sigue estando entre las más laureadas de España. Las medallas conseguidas se distribuyen en el siguiente cuadro:

Total Medallas UPM 2010

DEPORTE	ORO	PLATA	BRONCE
ATLETISMO	3	1	0
BÁDMINTON	2	2	0
BALONCESTO FEM.	0	0	1
CAMPO A TRAVES	0	0	2
ESCALADA	0	1	0
ESGRIMA	4	0	0
FUTBOL 7 FEM	1	0	0
FÚTBOL SALA	0	1	0
GOLF	0	0	1
JUDO	0	0	3
KÁRATE	3	1	0
NATACIÓN	1	3	0
ORIENTACION	3	2	1
RUGBY	1	0	0
TAEKWONDO	1	0	1
TRIATLON	3	0	1

En relación a las actividades deportivas que ofertamos cada temporada, actualmente se están impartiendo 14 actividades diferentes con una participación en torno a 600 usuarios/as a mes de diciembre de 2010. Estas actividades se realizan en diferentes instalaciones deportivas de la UPM: Polideportivo Campus Sur, Instalaciones Deportivas de Montegancedo, la sala de Musculación de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (INEF) y la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, en la que se imparte uno, de los 2 días semanales programados para la actividad de Bailes de Salón.

ACTIVIDAD	CENTRO	Nº ALUMNOS
Bailes de Salón	ETSI. CC, CC. y PP. / Campus Sur	65
Boxeo	Campus Sur	10
G.A.P.	Campus Sur	20
Gimnasia de Mantenimiento	Campus Sur	18
Kenpo	Campus Sur	13
Kickboxing	Campus Sur	11
Musculación sin profesor	Montegancedo	57
Musculación con profesor	Fac. CC. Actividad Física y del Deporte (INEF)	92
Musculación con profesor	Campus Sur	209
Padel	Campus Sur	23
Pilates	Montegancedo	16
Pilates	Campus Sur	31
Tenis	Campus Sur	48
Yoga	Campus Sur	15
TOTALES		613

En cuanto a las Escuelas Deportivas, ya se han iniciado los primeros cursos de Vela y Boxeo Olímpico, así como la Escuela de Tiro con Arco que realizamos en colaboración con la Universidad Complutense de Madrid.

Se ha continuado desarrollando el Programa de Tutorías a Deportistas de Alto Nivel y Alto Rendimiento auspiciado por el Consejo Superior de Deportes por Resolución de 22 de septiembre de 2010, de la Presidencia del Consejo, por la que se convocan subvenciones a universidades públicas y privadas con programas de ayudas a deportistas universitarios de alto nivel, correspondiente al año 2010. (B.O.E. de 30 de octubre de 2010).

Este programa, que se renueva cada curso académico y que pretende ser una herramienta para la conciliación del deporte de alto nivel con los estudios universitarios, cuenta para el presente curso 2010-2011 con 136 estudiantes de la UPM que cumplen los criterios requeridos por el Consejo Superior de Deportes para ser incluidos en dicho programa: ser Deportista de Alto Nivel, Deportista de Alto Rendimiento, Deportistas ADO y ADOP y/o medallistas en los Campeonatos de España Universitarios 2010.

Asimismo, considerando la gran importancia que tiene el deporte en la UPM, se apoya a nuestros alumnos deportistas, tanto dentro como fuera del deporte de alta competición, por lo que se incluyen en este programa a otros 207 deportistas más, considerados de interés para la Universidad por su pertenencia a las distintas Selecciones Deportivas UPM.

Durante el curso académico 2009-2010, se concedieron 258 Ayudas a Deportistas por sus resultados obtenidos representando a la Universidad en los Campeonatos Universitarios de Madrid, España, Europeos y/o Mundiales, por un importe total de 59.903,27 €.

Se conceden 20 becas, de hasta un máximo de 1.100 € cada una, en función de los equipos inscritos por los clubes deportivos de cada Centro UPM, para la colaboración en la gestión de las actividades deportivas de estos clubes.

Asimismo, se han concedido Ayudas a Clubes Deportivos de la UPM a las que se va a destinar 30.700 € para las actividades deportivas que organiza cada Club.

En cuanto a la participación estival en competiciones internacionales, Elías Miguel Cuesta Cobo, alumno de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (INEF) compitió en el Campeonato del Mundo Universitario de Tiro con Arco celebrado en Shenzhen (China).

Además, la UPM es una de las dos universidades españolas elegidas para formar parte de la Comisión de Evaluación del Deporte de Alto Nivel, formada por representantes de las Federaciones Españolas, el Comité Olímpico y Paralímpico Español, el Consejo Superior de Deportes y destacados deportistas. Esta Comisión está presidida por el Secretario de Estado para el Deporte.

Para finalizar, queremos destacar la asistencia de la UPM en el Fórum FISU que se celebró en Vigo (Pontevedra) del 21 al 26 de junio y en las Jornadas Nacionales del Deporte Universitario celebradas en Sevilla, del 19 al 21 de octubre, así como en el Pleno del CEDU.

3.6. Actividades de promoción

Campaña 2009-2010 en Centros de Secundaria y de Formación Profesional de las provincias de Madrid, Toledo, Guadalajara y Segovia.

- Se han enviado 1.080 cartas a los centros de bachillerato y FP de las provincias indicadas, en las que se les ofrecía la posibilidad de impartir una charla a los alumnos de 1º, 2º de bachillerato y FP por personal de la UPM.
- Se ha enviado a los Directores y Decanos de todos los Centros UPM, carta informándoles del comienzo de la campaña, invitándoles a participar en la misma.

- Se han visitado 205 colegios.
- Hemos enviado a las Concejalías de la Juventud de los Ayuntamientos de Majadahonda, Las Rozas, Pozuelo de Alarcón y Collado Villalba documentación que nos han solicitado para entregar a los alumnos pertenecientes a dichos Ayuntamientos.
- En la Concejalía de la Juventud de Pozuelo de Alarcón, han organizado una Jornada de información sobre el EEES en la que participaron un representante de la Consejería de Educación y un Comisario de Educación de la UE, a la que fuimos invitados y asistimos junto con representantes de otras Universidades públicas y privadas de Madrid.
- Desde Centros de Secundaria de varias Comunidades Autónomas nos han solicitado información para sus alumnos de bachillerato, les hemos enviado folletos de todas nuestras titulaciones de grado, así como información general de la UPM (Jornadas de puertas abiertas, actividades culturales, deportivas y todos los medios que pueden utilizar como apoyo a su estudio)
- Se dio una amplia difusión de las Jornadas de Puertas Abiertas, programadas en varios Centros de la UPM, a los Departamentos de Orientación de Secundaria. Asimismo se les proporcionó a los Subdirectores de Extensión Universitaria folletos y artículos de promoción para la recepción de los visitantes.
- Se facilitó la visita a varios de nuestros Centros (INEF, Facultad de Informática, E.T.S.I. de Telecomunicación, Agrónomos, EUIT Agrícola, Montes etc.) de particulares y Colegios e Institutos que deseaban que sus alumnos conociesen nuestra Universidad.
- A fin de cumplir con el protocolo de calidad se remitió a todos los Centros visitados, una ficha para que valoren el contenido de la información y la exposición del profesor.
- Se entregó a los profesores que han participado en la campaña informativa una ficha para valorar diversos aspectos de los Centros visitados, a fin de tener datos para elaborar una estadística de los alumnos de nuevo ingreso.

En la campaña 2009-2010 han colaborado trece profesores de la UPM. Comparativa de los últimos cinco años:

CURSOS	INFORMACIÓN	Nº COLEGIOS VISITADOS
CURSO 2005-2006	Colegios visitados	101
CURSO 2006-2007	Colegios visitados	82

CURSO 2007-2008	Colegios visitados	150
CURSO 2008-2009	Colegios visitados	155
CURSO 2009-2010	Colegios visitados	205*

*Como se puede apreciar se ha producido un notable aumento en los colegios visitados, en muchos casos se anticipan a nuestra comunicación, por su buena experiencia en años anteriores.

PRESENCIA EN FERIAS Y SALONES DEL ESTUDIANTE

Aula 2010 Salón del Estudiante y la Oferta Educativa, celebrado en Madrid del 24 al 28 de febrero.

Feria del Libro de Madrid 2010, que se celebró del 28 de mayo al 13 de junio. En ella participan las seis Universidades públicas de la Comunidad de Madrid y la UNED. Desde el Vicerrectorado de Alumnos se ha planificado, organizado y coordinado la distribución del pabellón, el programa de actividades, debates y otros eventos de las Universidades participantes.

PUBLICIDAD EN PRENSA DEL SECTOR

En periódicos, revistas y guías del sector educativo se han hecho inserciones publicitarias a lo largo del primer semestre de 2010:

En la revista “¿Y Ahora Qué?”.

DICES, Guía de Carreras.

OTRAS ACTIVIDADES

Se ha celebrado la sexta edición del curso de “Concienciación Vial para Universitarios” en marzo de 2010 en el que han participado 79 alumnos y la séptima edición en octubre de 2010 con una participación de 57.

4. PERSONAL DOCENTE

4.1. Desarrollo normativo

El VGAP, en coordinación con el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica, ha elaborado la “Normativa del procedimiento de evaluación de la actividad docente del profesorado de la UPM”, dentro del ámbito del programa DOCENTIA de la ANECA. Esta normativa se aprobó en los Consejos de Gobierno de 4 y 25 de febrero de 2010.

Se han realizado varias acciones para integrar al PDI de la UPM mediante la promoción y transformación del profesorado y del personal investigador en formación (realización de concursos de acceso, procedimientos para las transformaciones, medidas de apoyo a los profesores de Escuelas Universitarias para la realización de estudios de segundo ciclo o doctorado, integración de investigadores Ramón y Cajal e I3, etc.). Estas acciones están coordinadas con los procesos externos de acreditación para los cuerpos docentes universitarios (CU y TU) y para las distintas figuras de profesorado laboral (ayudante doctor y contratado doctor).

4.2. Gestión académica y profesorado

El nº total de PDI de la UPM en la actualidad es 3.388 profesores. Este número se distribuye en un 70,3% de funcionarios, un 20,9% de contratados laborales (LOU) y un 8,8% de contratados administrativos (LRU). Durante los últimos cinco años, el número de PDI funcionario ha decrecido a un ritmo aproximado de un 1% anual, mientras que el profesorado contratado laboral se ha incrementado desde un 7% en 2005 hasta el valor actual (20,9%).

En relación con el PDI funcionario, se dispone de una plantilla de 381 CU, 94 CEU, 1.032 TU, 581 TEU y 24 Maestros de Laboratorio.

La dedicación de los 3.388 profesores de la UPM en la actualidad es del 76,1% a tiempo completo y del 23,9% a tiempo parcial. En la siguiente tabla se muestra en detalle la distribución actual del profesorado de la UPM por categorías y dedicación.

Categoría	CO	PP	P3	P4	P5	P6	TOTAL
Catedrático Universidad	370		1			10	381
Catedrático EU	86					8	94
Titular Universidad	976		2		1	53	1032
Titular EU	557					24	581
Titular Universidad interino	202		1	2		23	228
Titular EU interino	27		1	1	3	13	45
Maestro laboratorio	22					2	24
Asociado tipo 1						37	37
Asociado tipo 2	1		27	14	6	175	223
Asociado tipo 3	23					7	30
Asociado tipo 4	2						2
Ayudante	63						63
Ayudante Doctor	42						42
Colaborador	42						42
Contratado Doctor	137						137
Asociado			33	55	4	269	361
Emérito						31	31
Visitante	2						2
Profesor Doctor INEF	10	3					13
Profesor Titular INEF	16	2					18
Profesor Titular INEF interino	1	1					2
Total categorías	2579	6	65	72	14	652	3388

El VGAP ha desarrollado las siguientes actividades de gestión:

- Convocatoria de plazas de concursos de acceso para los cuerpos docentes.
- Convocatoria de concursos de plazas de profesores interinos y contratados laborales.
- Realización de transformaciones de plazas de profesores con contrato administrativo a laboral.
- Concesión de periodos sabáticos.
- Contratación de profesores visitantes.

Durante el año 2010 se ha realizado un concurso de acceso a plazas de los cuerpos docentes universitarios según el sistema de habilitación nacional, que han correspondido a 1 plaza de TU. Asimismo, se ha realizado una convocatoria de plazas a concurso de acceso entre acreditados según lo dispuesto en la LOMLOU, aprobándose para su publicación en el BOE 56 plazas, de las cuales 31 son de CU y 25 de TU. Además, se ha producido la integración de 13 TEU doctores en el cuerpo de TU, una vez acreditados por la ANECA.

Hay que destacar que desde el inicio del proceso de acreditación nacional a los cuerpos docentes universitarios, en enero de 2008, 68 profesores de la UPM han obtenido la acreditación a CU, y 171 a TU (de los cuales 100 corresponden a PTEU acreditados para su integración en el cuerpo de TU).

Con objeto de cubrir las vacantes, renunciadas y jubilaciones, la Comisión Permanente del Consejo de Gobierno aprobó la convocatoria de 311 plazas a propuesta de los Departamentos, distribuidas en tres convocatorias (mayo, noviembre y diciembre de 2010). El desglose de las plazas convocadas es: 31 TU interinos, 184 Asociados, 40 Ayudantes, 46 Ayudantes Doctores y 8 Contratados Doctores. Hay que destacar que de las plazas de Asociados, 20 se han convocado para reducir la actividad docente de Profesores Titulares de Escuelas Universitarias que realizan en la actualidad estudios de 2º ciclo o doctorado.

La convocatoria de plazas a concurso de profesorado contratado e interino responde al modelo de carrera docente definido por el equipo de gobierno de la UPM. Como prueba de ello, el número de profesores ayudantes y ayudantes doctores se ha incrementado notablemente en los últimos años: de 33 ayudantes en 2005 se ha pasado a 63 en la actualidad, de 2 ayudantes doctores a 42, y de 45 contratados doctores a 137. De éstos últimos, 59 corresponden a antiguos investigadores de programas I3, Ramón y Cajal o Juan de la Cierva.

Las transformaciones de profesorado que han tenido lugar este año han sido 5: 4 Asociados a Contratado Doctor y 1 Colaborador a Contratado Doctor. En la siguiente tabla se detallan las transformaciones e integraciones realizadas en los últimos años. Es de destacar el alto número de asociados con contrato administrativo que han sido transformados a figuras de profesorado laboral e interino.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Asoc. -> Asoc. Laboral	4	5	2	2			
Asoc. -> Ayud. Doctor		1					
Asoc. -> Colaborador	3	4	9	8			
Asoc. -> Contr. Doctor	12	11	13	9	2	6	4
Asoc -> TUi	6	3	7	8	2	1	
TEUi -> Colaborador		12	14	2			
TEUi -> Contr. Doctor		2	2	2			
Colab -> Contr. Doctor						4	1
TEU doctor -> TU					65	18	13
Total	25	38	47	31	69	29	18

En marzo de 2010 se publicaron convocatorias para la contratación de profesores visitantes y para la realización de períodos sabáticos.

En relación con las actuaciones administrativas que resuelve el Servicio de Personal Docente e Investigador cabe resaltar la gestión y tramitación de las solicitudes del Complemento Autónomo individual del año en curso, una vez publicada la Orden que regula el procedimiento de concesión de este complemento.

También hay que destacar la participación de este Vicerrectorado en las reuniones de negociación del 2º Convenio Colectivo para el PDI laboral de las Universidades Públicas de la Comunidad de Madrid, así como en las reuniones de la comisión Paritaria.

Por último, el VGAP, en colaboración con el Área de Calidad y Evaluación del Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica, trabaja en la mejora de los procesos administrativos que realiza el Servicio de Personal Docente de la UPM, mediante la informatización de los procedimientos de gestión de las solicitudes de plazas a concurso, la publicación de documentación relativa al PDI en la página web de la UPM, mediante el gestor institucional de contenidos, así como en el desarrollo de una aplicación telemática para dar soporte al programa DOCENTIA-UPM.

4.3. Programa DOCENTIA-UPM

En mayo de 2010 se publicó la 1º convocatoria para la evaluación de la actividad docente del profesorado de la UPM, dentro del ámbito del programa DOCENTIA de la ANECA, con carácter voluntario, y destinada fundamentalmente al profesorado en proceso de acreditación para los cuerpos docentes universitarios o para las figuras de profesorado contratado laboral. Hay que destacar la alta participación del profesorado en esta convocatoria, que se detalla en la siguiente tabla:

Centro	CU	CEU	TU	TEU	TUi	TEUi	INEF Dr	C.Dr	Col	Ay	Ay.Dr	Asoc	Total
ETS Arquitectura	1		3		5				1			6	16
ETSI Aeronáuticos					4			1				2	7
ETSI Agrónomos			7		7			3		1	1	1	20
ETSI Caminos			3		7							1	11
ETSI Industriales	1		8		12			6		3		2	32
ETSI Minas			3		3							1	7

ETSI Montes			3		5			5			1	2	16
ETSI Navales					2						1	1	4
ETSI Telecomunicación	1		12		6			3	1	1		1	25
ETSI Topografía										1		1	2
Fac. de CC de la Act. Física y del Deporte			3		6		1			1		4	15
Facultad de Informática			4		6			8	2	2			22
EU Arquitectura Técnica				1									1
EUIT Aeronáutica			1		1						1	1	4
EUIT Agrícola					4								4
EUIT Forestal				2	1								3
EUIT Industrial		2		4	9	1				1		1	18
EUIT Obras Públicas		1	2		3					1		1	8
EUIT Telecomunicación					5								5
EU Informática			1	2	4							1	8
Total	3	3	50	9	90	1	1	26	4	11	4	26	228

En la actualidad, los resultados de los informes de evaluación de los profesores admitidos en la convocatoria están pendientes de su aprobación por la Comisión de Evaluación Docente de la UPM.

4.4. Actividades del Instituto de Ciencias de la Educación

Las acciones más destacadas del ICE se centran en la formación del profesorado, el asesoramiento a profesores, Centros y Departamentos, y la investigación educativa. Con ellas se trata de facilitar una formación básica para la docencia, una actualización y perfeccionamiento en métodos activos y de aprendizaje así como en herramientas tecnológicas de apoyo para el desempeño de la actividad docente del profesorado. En el año 2010 se han realizado un total de 95 actividades con una asistencia de 2.209 participantes, según se detalla a continuación:

- Formación Inicial: curso de *Formación Inicial del Profesorado en el Marco del Espacio Europeo de Educación Superior*, dirigido tanto a profesores noveles como a profesores veteranos que deseen adecuar sus conocimientos a las exigencias del EEES.

Impartido en modalidad *b-learning*, con una duración de 18 ECTS, y una asistencia de 64 profesores de diferentes Centros de la UPM en sus dos ediciones.

- Formación Continua: se han impartido 73 actividades con una asistencia de 1225 profesores. Entre ellas, se destacan diversas conferencias, mesas redondas, seminarios y sesiones temáticas sobre experiencias de innovación educativa, metodologías docentes, formación para la labor investigadora, nuevas tecnologías para la docencia universitaria, formación para el desarrollo personal, así como otras actividades bajo demanda de los Centros. Se destacan dos conferencias: la pronunciada por el Rector sobre "*Retos del profesorado universitario ante el proceso de cambio*", y la pronunciada por el Vicerrector de Investigación sobre "Posicionamiento estratégico de la UPM en I+D+i".

- Postgrado: impartición del *Máster en Gestión y Dirección Hotelera*, título propio de la Universidad Politécnica de Madrid, con participación de 23 alumnos, así como una asignatura en tres másteres oficiales, con un total de 84 alumnos.

- Doctorado: impartición de la asignatura *Metodología y Documentación Científica*, con un total de 32 doctorandos de todos los Centros de la UPM.

- También se han impartido 12 seminarios para alumnos de primer año de carrera, en los que han participado 697 alumnos. El seminario se denomina *Metodología para un aprendizaje eficaz de los alumnos en la Universidad* y se ha impartido en 15 Centros de la UPM.

- Por último, se ha finalizado en el ICE el diseño del *Máster Oficial de formación del profesorado de Enseñanza Secundaria*, con la participación de 81 profesores de 15 Centros de la UPM.

Durante este periodo se han realizado las siguientes acciones:

OPOSICIONES:

Convocadas en 2007:

- 2 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos de Gestión (Subgrupo A1) (Acceso Libre) (R. Rectoral 06/07/2007)(Resuelto por R. Rectoral 4/3/2008)
- 18 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos Auxiliares de Biblioteca (Subgrupo C1) (Acceso Libre) (R. Rectoral 6/07/2007)(Resuelto R. Rectoral 17/7/2009)
- 25 plazas de ingreso en la Escala Auxiliar Administrativo (Subgrupo C2) (Acceso Libre) (R. Rectoral 06/07/2007)(Resuelto por R. Rectoral 30/4/2009)
- 4 plazas de la Escala de Ayudantes de Archivos, Bibliotecas y Museos (Subgrupo A2) (2 por Acceso Libre y 2 por Promoción Interna) (R. Rectoral 06/07/2007) (Resuelto por R. Rectoral 26/3/2009)
- 5 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos de Gestión (Subgrupo A1) (Acceso Promoción Interna) (R. Rectoral 18/12/2007)(Resuelto por R. Rectoral 18/12/2008)
- 9 plazas de ingreso en la Escala de Gestión Universitaria (Subgrupo A2) (Acceso Promoción Interna) (R. Rectoral 18/12/2007)(Resuelto R. Rectoral 10/7/2009)
- 25 plazas de ingreso en la Escala Administrativa (Subgrupo C1) (Acceso Promoción Interna) (R. Rectoral 18/12/2007)(Resuelto por R. Rectoral 18/12/2008)

Total plazas convocadas en 2007: 88

Convocadas en 2009:

- 7 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos de Gestión (Subgrupo A1) (Acceso Promoción Interna) (R. Rectoral 30/10/2009).
- 14 plazas de ingreso en la Escala de Gestión Universitaria (Subgrupo A2) (Acceso Promoción Interna) (R. Rectoral 30/10/2009).
- 69 plazas de ingreso en la Escala Administrativa (Subgrupo C1) (Acceso Promoción Interna) (R. Rectoral 30/10/2009)(Resuelto por R. Rectoral 4/10/2010)

Total plazas convocadas en 2009: 90.

Convocadas en 2010

- 5 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos de Gestión (Subgrupo A1) (Acceso Libre) (R. Rectoral 24/02/2010) (Resuelto por R. Rectoral 29/11/2010)

- 1 plaza de ingreso en la Escala de Técnicos de Gestión (Subgrupo A1) Arquitecto Técnico (Acceso Libre) (R. Rectoral 04/05/2010).
- 3 plazas de ingreso en la Escala de Facultativos de Archivos, Biblioteca y Museos (Subgrupo A1) (1 por acceso libre y 2 por promoción interna) (R. Rectoral 15/06/2010)
- 4 plazas de ingreso en la Escala de Ayudantes de Archivos, Bibliotecas y Museos (Subgrupo A2) (2 por acceso libre y 2 por promoción interna) (R. Rectoral 15/06/2010)
- 18 plazas de ingreso en la Escala Técnica de Auxiliar de Biblioteca (Subgrupo C1) (16 por acceso libre y 2 por promoción interna) (R. Rectoral 15/06/2010)
- 7 plazas de ingreso en la Escala de Gestión de Sistemas e Informática (Subgrupo A2) 3 por acceso libre y 4 por promoción interna) (R. Rectoral 15/06/2010)
- 18 plazas de ingreso en la Escala Técnica de Auxiliar de Informática (Subgrupo C1) (16 por acceso libre y 2 por promoción interna) (R. Rectoral 15/06/2010)

Total plazas convocadas en 2010: 56

TOTAL PLAZAS CONVOCADAS POR OPOSICIÓN ENTRE 2007 Y 2010: 234

CONCURSOS:

Convocados en 2007:

- 10 plazas mediante el sistema de libre designación. (R. Rectoral 11/01/2007)(Resuelta R. Rectoral 11/4/2007)
- 28 plazas mediante el sistema de libre designación. (R. Rectoral 18/12/2007)(Resuelta R. Rectoral 17/4/2008)
- 26 plazas por concurso específico de méritos (Subgrupos A1, A2, C1 y C2) (R. Rectoral 19/12/2007)(Resuelta R. Rectoral 27/5/2008)
- 7 plazas de traslado (Subgrupo A2), Escala de Gestión de Sistemas e Informática (R. Rectoral 18/12/2007)(Resuelto por R. Rectoral 11/4/2008)
- 23 plazas de traslado (Subgrupo C1), Escala de Técnico Auxiliar de Informática (R. Rectoral 18/12/2007)Resuelto por R. Rectoral 11/4/2008)
- 80 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala Administrativa (R. Rectoral 21/12/2007)(Resuelto por R. Rectoral 24/7/2008)
- 10 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala de Técnico Auxiliar de Informática (R. Rectoral 21/12/2007)(Resuelto por R. Rectoral 12/11/2008)

- 10 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala de Técnico Auxiliar de Biblioteca (R. Rectoral 21/12/2007)

Total plazas convocadas en 2007: 194.

Convocados en 2008:

- 80 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala Administrativa (R. Rectoral 17/10/2008)(Resuelto por R. Rectoral 10//2009)
- 19 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala Administrativa (Resuelto por R. Rectoral 17/07/2009).
- 10 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala de Técnico Auxiliar de Informática (R. Rectoral 17/10/2008)(Resuelto por R. Rectoral 10/7/2009)
- 10 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala de Técnico Auxiliar de Biblioteca (R. Rectoral 17/10/2008)(Resuelto por R. Rectoral 10/7/2009)
- 1 plaza de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala de Técnico Auxiliar de Biblioteca (Resuelto por R. Rectoral 17/07/2008).
- 60 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 20 al 21, (Subgrupo C1), Escala Administrativa e Informática (R. Rectoral 26/12/2008)(Resuelto por R. Rectoral 10/7/2009)
- 49 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 20 al 21, (Subgrupo C1), Escala Administrativa e Informática (Resuelto por R. Rectoral 17/07/2009).

Total plazas convocadas en 2008: 229.

Convocados en 2009:

- 22 plazas mediante el sistema de libre designación. (R. Rectoral 23/02/2009)(Resuelto por R. Rectoral 10/7/2009)
- 93 plazas por concurso específico de méritos (Subgrupos A1, A2, C1 y C2) (R. Rectoral 23/02/2009)(Resuelto por R. Rectoral 10/7/2009)
- 7 plazas de traslado (Subgrupo A2), Escala de Gestión de Sistemas e Informática (R. Rectoral 23/02/2009).(Resuelto por R. Rectoral 10/7/2009)
- 23 plazas de traslado (Subgrupo C1), Escala de Técnico Auxiliar de Informática (R. Rectoral 23/02/2009) (Resuelto por R. Rectoral 10/7/2009)

- 57 plazas de traslado (Subgrupos C1 y C2), Escalas Administrativa y Auxiliar Administrativa (R. Rectoral 27/02/2009) (Resuelto por R. Rectoral 10/7/2009)
- 3 plazas de traslado (Subgrupo A2), Escala de Ayudantes de Archivos, Bibliotecas y Museos (R. Rectoral 29/04/2009) (Resuelto por R. Rectoral 17/7/2009)
- 21 plazas de traslado (Subgrupo C1), Escala de Técnico Auxiliar de Biblioteca (R. Rectoral 29/04/2009) (Resuelto por R. Rectoral 17/7/2009)

Total plazas convocadas en 2009: 226.

Convocados en 2010:

- 20 plazas mediante el sistema de libre designación. (R. Rectoral 08/04/2010) (Resuelto por R. Rectoral 9/7/2010)
- 8 plazas mediante el sistema de libre designación (R. Rectoral 3/9/2010)

Total plazas convocadas en 2010: 28

TOTAL PLAZAS CONVOCADAS POR CONCURSO ENTRE 2007 Y 2010: 677

5.2. Personal de Administración y Servicios Laboral

	LABORALES 2007									LABORALES 2008								
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL
RECTORADO	5	12	3	3	60	18	13	18	132	4	13	3	2	60	19	13	19	133
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	1	21	8	22	7	59	0	0	0	2	22	9	22	8	63
ETSI AERONÁUTICOS	0	1	1	2	34	11	8	6	63	0	1	1	3	34	11	8	7	65
ETSI AGRÓNOMOS	4	1	2	11	58	19	6	13	114	4	2	2	11	58	18	6	15	116
ETSI CAMINOS, C. y P.	0	1	0	3	36	15	13	5	73	0	1	0	3	37	14	13	5	73
ETSI INDUSTRIALES	0	0	6	6	57	12	12	8	101	0	0	6	7	57	12	12	8	102
ETSI MINAS	0	0	1	7	21	13	9	11	62	0	0	1	8	22	14	9	12	66
ETSI MONTES	1	2	0	3	23	11	13	8	61	1	2	0	4	24	11	13	8	63
ETSI NAVALES	1	0	1	1	16	8	4	9	40	1	0	1	1	16	8	4	9	40
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	1	4	15	24	5	14	10	73	0	1	4	17	24	6	14	13	79
ETSI TOPOGRAFÍA, G.y C.	0	0	0	0	7	5	10	3	25	0	0	0	0	7	5	10	4	26
FACULTAD INFORMÁTICA	1	0	0	0	14	13	14	6	48	1	0	0	1	14	13	14	6	49
INEF	0	1	0	2	4	1	6	8	22	0	1	0	2	6	1	6	10	26
EPES	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EU ARQUITECTURA	0	1	1	0	8	5	5	5	25	0	1	1	0	8	5	5	9	29
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	3	15	4	7	4	33	0	0	0	4	15	4	7	4	34
EUIT AGRÍCOLA	0	0	2	4	15	4	9	12	46	0	0	2	6	15	4	9	12	48
EUIT FORESTAL	0	0	0	4	10	2	7	5	28	0	0	0	5	11	2	7	5	30

EUIT INDUSTRIAL	1	0	3	4	11	9	15	3	46	1	0	3	6	11	9	15	3	48
EUIT OBRAS PÚBLICAS	0	0	0	1	8	2	10	5	26	0	0	0	1	8	3	10	5	27
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	2	3	17	6	11	6	45	0	0	2	4	17	6	11	6	46
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	12	2	10	4	28	0	0	0	0	13	2	10	4	29
ICE	0	0	0	0	3	0	0	2	5	0	0	0	0	3	0	0	2	5
INSIA	0	1	0	2	6	0	1	0	10	0	1	0	2	6	0	1	0	10
TOTAL	13	21	26	75	481	173	219	158	1166	12	23	26	89	488	176	219	174	1207

	LABORALES - 2009									LABORALES - 2010								
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL
RECTORADO	5	13	2	7	57	17	14	18	133	5	13	2	13	59	12	20	17	141
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	2	24	7	23	7	63	0	0	0	4	22	6	28	2	62
ETSI AERONÁUTICOS	0	1	1	4	35	9	10	5	65	0	1	1	5	39	3	12	3	64
ETSI AGRÓNOMOS	4	2	3	10	60	16	9	12	116	4	2	5	9	65	10	11	10	116
ETSI CAMINOS, C. y P.	0	1	1	2	37	14	13	5	73	0	1	1	5	40	9	14	4	74
ETSI INDUSTRIALES	0	0	5	8	55	12	13	7	100	0	0	5	9	57	10	13	6	100
ETSI MINAS	0	0	3	6	22	14	10	11	66	0	0	3	5	24	12	10	11	65
ETSI MONTES	2	1	0	6	24	9	16	5	63	3	0	0	6	24	8	16	5	62
ETSI NAVALES	1	0	1	1	18	6	6	9	42	1	0	1	2	21	2	7	8	42
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	1	7	15	23	6	15	12	79	0	1	7	15	23	5	15	12	78
ETSI TOPOGRAFÍA, G.y C.	0	0	0	1	6	5	10	3	25	0	0	0	1	8	4	7	3	23
FACULTAD INFORMÁTICA	1	0	0	1	14	13	14	7	50	1	0	0	1	19	7	15	6	49
INEF	0	1	0	2	6	1	7	9	26	0	1	0	2	6	1	8	8	26
EU ARQUITECTURA	0	1	1	0	8	5	7	7	29	0	1	1	0	10	3	9	5	29
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	4	17	2	7	4	34	0	0	0	3	17	2	7	4	33
EUIT AGRÍCOLA	0	0	2	7	16	2	11	10	48	0	0	2	7	16	1	12	9	47
EUIT FORESTAL	0	0	0	5	11	2	7	5	30	0	0	0	4	12	1	9	3	29
EUIT INDUSTRIAL	1	0	3	6	11	10	15	2	48	1	0	3	5	13	8	15	2	47
EUIT OBRAS PÚBLICAS	0	0	0	1	8	3	10	5	27	0	0	0	2	8	3	10	5	28
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	2	4	18	5	13	4	46	0	0	2	2	18	4	12	3	41
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	13	2	11	3	29	0	0	0	2	11	1	11	2	27
ICE	0	0	0	0	3	0	0	2	5	0	0	0	1	2	0	1	1	5
INSIA	0	1	0	2	6	0	1	0	10	0	1	0	2	6	0	1	0	10
TOTAL	14	22	31	94	492	160	242	152	1207	15	21	33	105	520	112	263	129	1198

OPOSICIONES

Convocadas en 2007:

- 144 plazas de Promoción interna. (Ascenso) (R. Rectoral 08/11/2007) (Resuelto por R. Rectoral 28/11/2008), que corresponden a:

Plazas convocadas Gr./Nivel: A2: 3 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: 11 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: C1: 42 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: C2: 21 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: C3 11 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: D:57 plazas

- 112 plazas del Plan de Provisión de Vacantes o Reconocimiento de Especialización o Actualización. (R. Rectoral 27/06/2007) (Resuelto por R. Rectoral 14/7/2008) que corresponden a:

Plazas convocadas Gr./Nivel: A2 a A1: 2 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: A2 a A2: 2 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: B2 a B1: 7 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: C1 a B2: 46 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: C2 a C1: 17 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: C3 a C2 7 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: D a C3: 31 plazas

Total plazas convocadas en 2007: 256.

Convocados en 2009:

- 160 plazas del proceso de consolidación de empleo temporal. (Acceso Libre) (R. Rectoral 23/02/2009) (Resuelto por R. Rectoral 13/10/2010), que corresponden a:

Plazas convocadas Gr./Nivel: A2: 5 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: B/2: 10 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: C/1: 52 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: C/3: 14 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: C/2 22 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: D: 57 plazas

- 229 plazas del Plan de Provisión de Vacantes o Reconocimiento de Especialización o Actualización. (R. Rectoral 24/06/2009) (Resuelto por R, Rectoral 1/3/2010):

Plazas convocadas Gr./Nivel: A2 a A1: 1 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: B1 a A2: 1 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: B2 a B1: 3 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: C1 a B2: 146 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: C2 a C1: 50 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: C3 a C2: 2 plazas

Plazas convocadas Gr./Nivel: D a C3: 30 plazas

Total plazas que se encuentran en trámite convocadas en 2009: 289

TOTAL PLAZAS CONVOCADAS POR OPOSICIÓN ENTRE 2007 Y 2010: 645.

CONCURSOS

Convocados en 2007:

152 plazas de traslado para cubrir vacantes. (R. Rectoral 16/04/2007) (Resuelto por R. Rectoral 24/10/2007).

Total plazas convocadas en 2007: 152

TOTAL PLAZAS CONVOCADAS POR CONCURSO ENTRE 2007 Y 2010: 152

COBERTURA DE PLAZAS EN LAS PLANTILLAS DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

A) FUNCIONARIOS

AÑO	SISTEMA DE PROVISIÓN						TOTAL
	Concurso-oposición libre	Oposición-libre	Concurso-oposición promoción interna	Libre designación	Concurso méritos	Concurso traslado	
2007	45	2	41	38	126	30	282
2008	-	-	-	-	229	-	229
2009	-		90	22	93	111	316
2010	39	5	12	28			84
TOTALES	84	7	143	88	448	141	911

B) LABORALES

SISTEMA DE PROVISIÓN					
AÑO	Concurso-oposición libre	Concurso-oposición promoción interna	Concurso traslado	Plan Prov.Vacantes	TOTAL
2007	-	144	152	112	408
2008	-	-	-	-	-
2009	160	-	-	229	389
2010					
TOTALES	160	144	152	341	797

5.3. Formación**FORMACIÓN**

El Plan de Formación de la UPM para el ejercicio 2010, siguiendo la línea marcada en ediciones anteriores, se orientó al desarrollo de una serie de acciones destinadas a la cobertura de necesidades formativas profesionales y a potenciar los conocimientos y habilidades de la plantilla de la U.P.M, habiéndose previsto inicialmente la realización de alrededor de 126 acciones, incluidos los cursos de preparación de oposiciones convocadas por la propia Universidad, referentes a los distintos planes de promoción tanto del PAS funcionario como del laboral. Así mismo, se incluyeron las acciones organizadas por entidades externas a esta Universidad, que permitieran cubrir aquellas necesidades formativas no incluidas en el Plan de Formación de la Universidad.

El cuadro resumen de acciones formativas se concreta en el siguiente esquema:

- **Área Conocimientos Generales:**

- **Subárea de Idiomas**

- Lenguaje de signos. Básico
 - Lenguaje de signos. Básico

- Lenguaje de signos. Avanzado
- Lenguaje de signos. Avanzado
- Inglés autoestudio
- Inglés para investigación
- Inglés presencial nivel A1/A2
- Inglés presencial nivel B2
- Inglés presencial nivel B2
- Inglés presencial nivel B1
- Inglés presencial nivel C1
- Inglés presencial. Principiante
- Inglés semipresencial (A1-A2)
- Inglés semipresencial intermedio (B2.1)
- Inglés semipresencial intermedio alto (B1.2)
- Inglés semipresencial. Principiante
- Francés autoestudio
- Francés nivel B1 (intermedio)
- Francés nivel B2 (avanzado)
- Francés semipresencial
- Alemán autoestudio
- Alemán semipresencial avanzado B1.2/B2.1
- Alemán semipresencial básico A1.1/A1.2
- Italiano autoestudio
- Holandés autoestudio

Subárea de Informática de Usuario

- Excel aplicado a modelos: económico-financieros y análisis de datos (2 ediciones)
- Blogs con fines académicos y docentes
- Access aplicado a modelos económicos-financieros y análisis de datos
- Programación web avanzada
- La herramienta de trabajo colaborativo politécnica 2.0
- Gestión avanzada de datos en office (2 ediciones)
- Curso básico de photosop (3 ediciones)

Subárea de Seguridad y Salud Laboral:

- Primeros auxilios (4 ediciones)
- PRL puentes grúa y accesorios elevación
- Jornada informativa prl en los centros
- PRL manipulación manual de cargas
- PRL pantallas de visualización de datos (PVD)
- Capacitación para las funciones nivel básico en PRL
- Básico primeros auxilios
- PRL riesgos asociados uso maquinas

Materias diversas

- Técnicas de formación: como estructurar e impartir curso con eficacia
- Mejora de la gestión del tiempo en el trabajo
- Dirección eficaz de reuniones
- Estilo de lenguaje administrativo: redacción de documentos (2 ediciones)
- Estadística básica: un enfoque practico (on-line)
- Formación medioambiental (on-line)
- Los sistemas de gestión medioambientales: actitud en el puesto de trabajo
- Imagen corporativa en las administraciones publicas
- Mejora de los servicios de atención al público (3 ediciones)
- Producción, realización y edición audiovisual

• **Área de Gestión:**

Subárea de Bibliotecas

- Digitalización
- Curso-taller de obras impresas y encuadernadas
- Gestión y procedimiento del préstamo interbibliotecario
- Iniciación a los sistemas audiovisuales

Subárea de Aplicaciones Informáticas de Gestión

- Aplicación de gestión del alumnado para títulos propios (2 ediciones)
- Aplicación de gestión del alunado para grados y másteres oficiales (2 ediciones)

- Aplicación de gestión del alumnado para estudios de primer y segundo ciclo
- Apolo (aplicaciones online organizativas) (2 ediciones)

Subárea de Calidad

- La planificación estratégica en la universidad
- Herramientas de gestión y mejora de la calidad (2 ediciones)
- Técnicas y herramientas de gestión y mejora de la calidad

Subárea Económica

- Contabilidad pública (parte online)

- **Área de Legislación y Normativa**

Subárea de Seguridad Social

- Curso práctico de seguridad social y clases pasivas. Principales prestaciones

Subárea de Legislación y Normativa

- La ley de contratos del sector publico-contratación administrativa
- El estatuto del empleado público y las administraciones públicas, su incidencia en las universidades (2 ediciones)
- El régimen de incompatibilidades en el ámbito universitario
- Gestión laboral básica
- ANEP-LOMLOU y estatutos UPM (3 ediciones)
- Ley de protección de datos

- **Área de Tecnología:**

Subárea de TIC: Lenguajes de programación, Redes, etc.

- Implementación y mantenimiento de Microsoft Windows 7
- Análisis forense informático (2 ediciones)
- Vmware vsphere 4: instalación, configuración y administración
- Gestación de infraestructuras con Microsoft system center Operations Manager 2007
- Gestor de contenidos institucional. Publicación en web y medios digitales
- Curso básico de administración de LINUX

- Curso avanzado de administración de LINUX

Subárea Agroforestal: Técnicas Agrarias

- Sistemas de información geográfica ARCGIS

Subárea de Industria y Energía: Laboratorios.

- Introducción al mecanizado en maquina convencional (tornería)
- Almacenaje de residuos e instrumental de laboratorio
- Autómatas programables
- Ensayos no destructivos
- Conformado de piezas metálicas
- Control y simulación de sistemas LAB WIEW Y MATLAB/SIMULINK
- Técnicas de instrumentación de laboratorios

Subárea de Industria y Energía: Infraestructuras.

- Instalaciones eléctricas en la edificación
- Instalaciones de fontanería y saneamiento en la edificación
- Mantenimiento de edificios

- **Cursos de preparación para participar en las convocatorias de promoción del PAS:**

- Laboral libre A-B-C (Constitución Española)
- Laboral libre A-B-C (Constitución Española)
- Laboral libre A-B-C (Constitución Española)
- Laboral libre A-B-C (incompatibilidades)
- Laboral libre A-B-C (incompatibilidades)
- Laboral libre A-B-C (incompatibilidades)
- Laboral libre A-B-C (LOU y Estatutos UPM)
- Laboral libre A-B-C (LOU y Estatutos UPM)
- Laboral libre A-B-C (LOU y Estatutos UPM)
- Laboral libre A-B-C (estatuto de los trabajadores y convenio)
- Laboral libre A-B-C (estatuto de los trabajadores y convenio)
- Laboral libre A-B-C (estatuto de los trabajadores y convenio)
- Laboral libre -ordenanzas

- Laboral libre - ordenanzas
- Laboral libre - vigilantes
- Laboral libre - vigilantes
- Oposición libre técnico auxiliar de informática C1
- Preparación bibliotecas escala de ayudantes de archivos, bibliotecas y museos A2
- Escala técnica auxiliar de bibliotecas C1 (2 ediciones)
- Escala de gestión de sistemas e informática A2

- **Diplomatura en Gestión y Administración Pública.**

Con fecha 1 de junio de 2007 se firmó el Convenio de Colaboración entre la UPM y la Universidad Rey Juan Carlos para la impartición de un grupo de la titulación “Diplomado en Gestión y Administración Pública” dirigido al personal de la UPM. La iniciativa se inscribía dentro del Plan de Formación de la Universidad y fue impulsada desde sus inicios por D. Carlos Conde Lázaro, Vicerrector de Ordenación Académica y Planificación Estratégica y por D. José Manuel Páez Borrarlo, Vicerrector de Relaciones Internacionales y Presidente de la Mesa de Formación, contando en su desarrollo con el apoyo administrativo de la Unidad de Formación.

La citada diplomatura venía siendo ofertada por la Universidad Rey Juan Carlos y estaba previsto su impartición para 50 personas seleccionadas entre el personal de la UPM. Inicialmente se inscribieron más de 70 personas y fue necesario realizar una selección previa.

Los estudios dieron comienzo en el curso 2007-2008, prolongándose durante tres cursos las clases, que se han impartido en instalaciones de la UPM, concluyendo todo el proceso con la obtención de la diplomatura por parte de 11 personas, a las que se entregó el título en un acto celebrado el 18 de noviembre de 2010.

El curso 2008-2009 se inició una segunda promoción que está realizando ahora el tercer curso de la citada diplomatura, siendo cuatro personas las que cursan actualmente estos estudios.

- **Curso de Adaptación al Grado en Ciencia Política y Administración Pública.**

Después de finalizar las clases de tercer curso de la Diplomatura en Gestión y Administración Pública de la primera promoción, se planteó la posibilidad de prolongar dicha iniciativa con la realización del Curso de adaptación al “Grado en Ciencia Política y

Administración Pública”, con duración de un año académico, aprobándose por la Mesa de Formación esta nueva propuesta planteada por el Vicerrector de Ordenación Académica y Planificación Estratégica y el Vicerrector de Relaciones Internacionales. Las clases de este curso de adaptación comenzaron en el presente curso 2010-2011, impartidas por profesorado de la Universidad Rey Juan Carlos en aulas de la UPM, estando prevista su impartición para el alumnado de la segunda promoción y aquellas otras personas que reúnan los requisitos para el curso académico 2011-2012.

- **Grado en Ingeniería del Software.**

En la reunión de la Mesa de Formación de 22 de abril de 2008 se acordó el estudio de la posible creación de un grupo de personal de la UPM para iniciar los estudios entonces denominados Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, impartidos por la Escuela Universitaria de Informática de la UPM. La citada iniciativa, circunscrita al mismo marco que la realizada en torno a la creación del grupo UPM de la Diplomatura en Gestión y Administración Pública, tuvo su plasmación en la matriculación en el curso académico 2008-2009 de 21 empleados de la Universidad en esta titulación.

A consecuencia de la aprobación de los nuevos planes de estudio, se decidió la transformación de estos estudios en el correspondiente grupo de Grado en Ingeniería del Software, que actualmente se encuentra en su tercer curso, contando con la presencia de 10 alumnos, estando prevista la finalización de estos estudios en el curso académico 2011-2012.

La docencia de esta titulación se imparte en un 50% a través de la modalidad on-line y el otro 50% en clases presenciales, que inicialmente se realizaban en el Rectorado, habiendo sido trasladadas definitivamente a la Escuela Universitaria de Informática.

La coordinación de este grupo se realiza en la actualidad por la Subdirectora de Ordenación Académica de la Escuela Universitaria de Informática, D^a. Montserrat Hernández Viñas.

- **Asistencia a cursos y jornadas organizadas por entidades externas (realizadas hasta la fecha):**
 - Sistemas de información en las administraciones públicas
 - Métodos de planificación y control en la administración pública
 - Gestión de la identidad y la imagen corporativa
 - Desarrollo rural sostenible: políticas y gestión

- Liderazgo y conducción de equipos de trabajo
- Organización y gestión aplicada de la innovación
- Propiedad industrial. Patentes y marcas
- Creatividad e innovación en la empresa

El calendario de impartición de las acciones formativas contenidas en el Plan de Formación se desarrolla durante todo el año 2010 y enero y febrero de 2011, estando previsto un **crédito inicial total de 514.283,64€.**

Participación total de la plantilla de la UPM en los Planes de Formación 2008-2010 y su aprovechamiento.

	2008	2009	2010
Solicitudes presentadas:	4.099	3.327	3.416
Solicitudes presentadas: (excluidas asistencias externas)	4.084 Representa el 71,29 % de la plantilla total de la UPM compuesta por 5.729 efectivos. - PDI 3.327 - PAS Funcionario 1.195 - PAS Laboral 1.207	3.321 Representa el 58,50 % de la plantilla total de la UPM compuesta por 5.776 efectivos. - PDI 3.379 - PAS Funcionario 1.149 - PAS Laboral 1.248	3.296 Representa el 57,07 % de la plantilla total de la UPM compuesta por 5.776 efectivos. - PDI 3.379 - PAS Funcionario 1.149 - PAS Laboral 1.248
Solicitantes (excluidas asistencias externas):	1.792 43,88 % de las solicitudes presentadas 31,28 % de los efectivos reales de la UPM	1.575 47,42 % de las solicitudes presentadas 27,26 % de los efectivos reales de la UPM	1.389 42,14 % de las solicitudes presentadas 24,05 % de los efectivos reales de la UPM
Participaciones efectivas:	1.515	2.051	2.111
Participaciones efectivas (excluidas las asistencias externas):	1.500	2.045	1.991
Participantes:	982 24,05 % de las solicitudes presentadas 17,14 % de los efectivos reales de la UPM	1.178 35,47 % de las solicitudes presentadas 20,39 % de los efectivos reales de la UPM	1.408 41,22 % de las solicitudes presentadas 24,38 % de los efectivos reales de la UPM
Grado de asistencia en proporción a las solicitudes:	36,73 %	61,6 %	60,4 %
Certificados otorgados	1.189 Existen acciones formativas en las que no se ha otorgado certificado	1.190 Existen acciones formativas en las que no se ha otorgado certificado	1.392 Existen acciones formativas en las que no se ha otorgado certificado
Horas impartidas en el conjunto del Plan de Formación:	5.442	4.309	5.090
Coste económico total del Plan de Formación	508.028,54 €	449.167,16 €	491.894,84 €
Coste medio por hora de formación impartida	93,35 €	104,24 €	96,64 €

5.4. Prevención de riesgos laborales

En el desarrollo del Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la UPM, aprobado por el Rector en fecha 8 de mayo de 2007, se han realizado las siguientes actividades de protección para la salud y de prevención de riesgos laborales.

Vigilancia de la salud al personal de la UPM:

Reconocimientos médicos:

De acuerdo con lo dispuesto en la normativa vigente en materia de prevención de riesgos laborales, la Universidad garantiza a su personal la vigilancia periódica de su estado de salud, respetando el derecho a la intimidad y la confidencialidad de la información.

El Servicio de Vigilancia de la Salud que la Universidad tiene concertado con MAPFRE Servicios de Prevención S.L. ha realizado la campaña anual de reconocimientos médicos en los Centros, además de los reconocimientos al personal que ha reanudado su trabajo tras una ausencia de más de 30 días de baja por enfermedad y los reconocimientos iniciales al PAS que ha aprobado los procesos selectivos. Actualmente el número de reconocimientos realizados es de 2.187.

Revisiones ginecológicas:

Como en años anteriores, se ha ofrecido al personal femenino de la Universidad la posibilidad de realizarse una revisión ginecológica en la Clínica Gabinete Médico Velázquez. Desde el 20 de julio al 29 de octubre, se han realizado 441 revisiones ginecológicas.

Vacunación antigripal:

Del 4 de octubre al 15 de noviembre se ha realizado la campaña de vacunación en las Enfermerías de los Centros, habiéndose vacunado 750 personas.

Dotación de un nuevo Desfibrilador:

En el mes de junio se adquirió un desfibrilador para el nuevo edificio de la Biblioteca del Campus Sur.

Formación e información sobre prevención:

En el año 2010 se han realizado las siguientes acciones formativas que fueron previamente aprobadas por el Comité de Seguridad y Salud de la Universidad:

- Jornada Informativa en la Utilización de Puentes Grúa y Accesorios de Elevación, de 3 horas de duración: 18 asistentes.
- Curso de Prevención de Riesgos Asociados al Uso de las Máquinas, de 20 horas de duración: 9 asistentes.
- Curso Básico de Prevención (50 h) con 3 sesiones presenciales de 11 horas: 22 asistentes.
- Curso Básico de Primeros Auxilios, 5 horas de duración, 5 asistentes.
- Curso de Manipulación Manual de Cargas, 2 horas de duración, con 19 asistentes.
- Curso de Pantallas de Visualización de Datos, 2 horas de duración, con 7 asistentes.
- Jornada Informativa en materia de Prevención de Riesgos Laborales, celebrada en la ETSI de Topografía, Geodesia y Cartografía, 4 horas de duración, con 8 asistentes.

Además, el día 10 de mayo de 2010, siete personas más de la Universidad realizaron el Curso de Salvacorazones en la Escuela Nacional de Protección Civil.

Evaluaciones de riesgos y otras actuaciones:

Dentro de las funciones de asesoramiento y apoyo en materia preventiva que tiene asignadas el Servicio de Prevención, se han realizado los siguientes informes sobre:

- Condiciones de trabajo en la 5ª planta del edificio A del Rectorado.
- Mejora de las condiciones de trabajo en la zona de conserjería de la ETSI Industriales.
- Evaluación del ruido en la Unidad de Apoyo a la Secretaria General, planta baja del edificio A del Rectorado.
- Informe sobre las medidas preventivas a adoptar en el Departamento de Producción Animal de la ETSI Agrónomos para proteger a una trabajadora en situación de embarazo.
- Investigación del accidente de trabajo ocurrido en los Campos de Prácticas.
- Evaluación del ruido ambiental procedente de máquinas de refrigeración en la Facultad de Informática.
- Condiciones de trabajo del puesto de Técnico de Laboratorio de Materiales de Construcción, ETSI de Caminos, Canales y Puertos.
- Medición del Campo Magnético en la Residencia Lucas Olazábal, generado por las antenas de telefonía móvil.
- Revisión de la Evaluación de Riesgos del puesto de encargado del Polideportivo del Campus Sur.

- Evaluación del sistema de ventilación y vitrinas de gases en los Laboratorios de Análisis Químico y de Química Orgánica de la EUIT Industrial.
- Revisión de la Evaluación de Riesgos del almacén de Mantenimiento de la ETSI Industriales.
- Estudio de condiciones de trabajo del puesto de Técnico Laboratorio de Química del Departamento de Ingeniería Civil, ETSI de Caminos, Canales y Puertos.
- Informe sobre las condiciones de trabajo del puesto de Técnico Aux. de Serv e Información en el Aulario de la ETSI Agrónomos.
- Estudio psicosocial en la Biblioteca de la ETSI de Agrónomos.

Coordinación de actividades empresariales:

En cumplimiento a lo dispuesto en el Real Decreto 171/2004, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, para comprobar que las empresas contratistas de la Universidad cumplen con sus obligaciones en materia de seguridad, durante el año 2010 se han realizado **203 coordinaciones** con las empresas adjudicatarias de contratos de servicios y de obras menores que no requieren proyecto.

Nuevos procedimientos:

Al objeto de establecer la sistemática a seguir respecto a la selección, adquisición, distribución y mantenimiento de los Equipos de Protección Individual que deba utilizar el personal de la Universidad durante la realización de sus actividades, a propuesta del Servicio de Prevención de la UPM, el Comité de Seguridad y Salud en su reunión celebrada el 12 de mayo de 2010 aprobó el Procedimiento 004 *Para la Selección y Gestión de los Equipos de Protección Individual (EPI)*.

Este procedimiento ha sido enviado a las direcciones de los Centros para conocimiento, difusión e implantación y, además, está al alcance de todos en la página web de la UPM, en el apartado de prevención de riesgos laborales, plan de Prevención: procedimientos del plan.

6. DOCENCIA

6.1. Titulaciones

Puesta en marcha de titulaciones de Graduado adaptadas al R.D. 1393/2007 y al R.D. 861/2010 por el que se modifica aquel.

Principales actividades en el periodo 2004-2009

Durante los años 2004-2007, además de participar en los distintos foros en los que se analizaban los borradores de los decretos de las titulaciones, se elaboraron distintas normativas que permitieran abordar el proceso de reforma en la UPM. Entre estas normativas cabe destacar la que regula los planes de estudios de titulaciones impartidas por profesorado de distintos centros y el modelo de referencia UPM de memoria de titulaciones.

Asimismo, en esos años la UPM tuvo una actividad destacada en la elaboración de los Libros Blancos en las titulaciones de Arquitectura, Ingeniería y Ciencias del Deporte.

En 2008, una vez aprobado el R.D. 1393/2007 que establece el marco de la reforma se elevaron a la consideración del Consejo de Gobierno dos propuestas de acuerdo que han guiado la reforma de titulaciones en la UPM. El primero de ellos, titulado *Requisitos y recomendaciones para la implantación de Planes de Estudio en la Universidad Politécnica de Madrid*, fue aprobado por el Consejo de Gobierno en su sesión del 10 de julio de 2008 y establece los requisitos comunes que debían contemplarse en el diseño de todos los Planes de Estudio de los nuevos títulos de la UPM. El segundo documento al que nos referíamos anteriormente fue el que habitualmente se conoce con el nombre de “Mapa de titulaciones de la UPM” y que bajo el nombre formal de *Nuevas titulaciones de Grado y Máster aprobadas, y su adscripción a los Centros de la Universidad, al amparo del RD 1393/2007 de ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales* fue aprobado por el Consejo de Gobierno de la UPM en sus reuniones de 26 de junio, 10 y 24 de julio de 2008¹.

¹ Dicho documento fue modificado durante 2010 para adaptarlo a las modificaciones recogidas en el R.D. 861/2010 que modificaba el R.D. 1393/2007 y la *Resolución de 28 de julio de 2010, de la Secretaría General de Universidades, por la que se publica el Acuerdo de Consejo de Ministros de 23 de julio de 2010, por el que se establecen las condiciones a las que deberán adecuarse los planes de estudios conducentes a la obtención de títulos que habiliten para el ejercicio de la profesión regulada de Arquitecto y de la Orden Ministerial EDU/2075/2010, de 29 de julio, que desarrolla el R.D. 861/2010 y establece las directrices para el acceso a la profesión de Arquitecto.*

Con estos acuerdos como referencia, distintos Centros de la UPM desarrollaron las propuestas de 10 nuevos planes de estudio que, tras la aprobación en Consejo de Gobierno y la obtención de los informes favorables del Consejo Social, fueron verificados por el Consejo de Universidades y autorizados para su implantación por el Gobierno de la Comunidad de Madrid en 2009.

Actividades realizadas en 2010 en relación con la reforma de titulaciones.

Durante el año 2010, tras la obtención del informe previo favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, se culminó el proceso de verificación por parte del Consejo de Universidades en 28 nuevos títulos de Grado. También se obtuvo para ellos la preceptiva autorización del Gobierno de la Comunidad de Madrid para su implantación, por lo que junto a los 9 grados implantados en el curso anterior, se culmina la primera fase de puesta en marcha del mapa de titulaciones de grado que queda como sigue:

En el sector de la Arquitectura y la Edificación:

- Graduado/a en Fundamentos de la Arquitectura (ETS Arquitectura) (2010)
- Graduado/a en Ingeniería de Edificación (EU Arquitectura Técnica) (2009)

En el sector de la Ingeniería Aeroespacial:

- Graduado/a en Ingeniería Aeroespacial (Escuela de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio) (2010)

En el sector Agronómico: (todos los títulos son compartidos entre la ETSI Agrónomos y la EUIT Agrícola, señalándose la Escuela a la que se adscriben)

- Graduado/a en Ingeniería y Ciencia Agronómica (ETSI Agrónomos) (2010)
- Graduado/a en Ingeniería Agrícola (EUIT Agrícola) (2010)
- Graduado/a en Ingeniería Agroambiental (ETSI Agrónomos) (2010)
- Graduado/a en Ingeniería Alimentaria (ETSI Agrónomos) (2010)
- Graduado/a en Tecnologías de las Industrias Agrarias y Alimentarias (EUIT Agrícola) (2010)

En el sector de la Ingeniería Civil:

- Graduado/a en Ingeniería Civil y Territorial (ETSI Caminos, Canales y Puertos) (2010)
- Graduado/a en Ingeniería Civil (EUIT Obras Públicas) (2010)

- Graduado/a en Ingeniería de Materiales (título compartido, adscrito a la ETSI Caminos, Canales y Puertos, y en el que participan profesores de la ETSI Aeronáuticos, ETSI Industriales, ETSI Minas y ETSI Telecomunicación) (2009)

En el sector de la Ingeniería Forestal:

- Graduado/a en Ingeniería Forestal (Escuela de Ingeniería Forestal y del Medio Natural) (2010)
- Graduado en Ingeniería del Medio Natural (Escuela de Ingeniería Forestal y del Medio Natural) (2010)

En el sector de la Ingeniería Industrial:

- Graduado/a en Ingeniería en Tecnologías Industriales (ETSI Industriales) (2010)
- Graduado/a en Ingeniería Eléctrica (EUIT Industrial y ETSI Industriales) (2010)
- Graduado/a en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (EUIT Industrial y ETSI Industriales) (2010)
- Graduado/a en Ingeniería Mecánica (EUIT Industrial y ETSI Industriales) (2010)
- Graduado/a en Ingeniería Química (EUIT Industrial y ETSI Industriales) (2010)
- Graduado/a en Ingeniería de Organización (ETSI Industriales) (2010)
- Graduado/a en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto (EUIT Industrial) (2010)

En el sector de la Ingeniería Informática:

- Graduado/a en Ingeniería Informática (Facultad de Informática) (2009)
- Graduado/a en Ingeniería del Software (EU Informática) (2009)
- Graduado/a en Ingeniería de Computadoras (EU Informática) (2009)
- Graduado/a en Matemáticas e Informática (2010)

En el sector de la Ingeniería Minera:

- Graduado/a en Tecnologías Mineras (ETSI Minas) (2010)
- Graduado/a en Ingeniería Geológica (ETSI Minas) (2010)

- Graduado en Ingeniería de Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos (ETSI Minas 2010)
- Graduado/a en Ingeniería de la Energía (título compartido, adscrito a la ETSI Minas, y en el que participan profesores de la ETSI Industriales, habiendo un itinerario de estudios en ambas escuelas) (2010)

En el sector de la Ingeniería Naval:

- Graduado/a en Arquitectura Naval (ETSI Navales) (2010)
- Graduado/a en Ingeniería Marítima (ETSI Navales) (2010)

En el sector de la Ingeniería de Telecomunicaciones:

- Graduado/a en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (ETSI Telecomunicación) (2010)
- Graduado/a en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones (EUIT Telecomunicación) (2009)
- Graduado/a en Ingeniería de Sonido e Imagen (EUIT Telecomunicación) (2009)
- Graduado/a en Ingeniería Telemática (EUIT Telecomunicación) (2009)
- Graduado/a en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación (EUIT Telecomunicación) (2009)

En el sector de la Ingeniería Topográfica:

- Graduado/a en Ingeniería Geomática y Topografía (2010)

En el sector del Deporte y la Actividad Física:

- Graduado/a en Ciencias del Deporte (2010)

Todos los títulos de grado cuya autorización de implantación se obtuvo en 2009 imparten en el curso 2010-11 sus dos primeros cursos, si bien los títulos de Graduado/a en Ingeniería de Computadoras, Graduado/a en Ingeniería de Software y Graduado/a en Ingeniería de Edificación imparten, además, un curso de adaptación dirigido a posibilitar la obtención del título de Grado correspondiente a antiguos Ingenieros Técnicos de Informática (los dos primeros) y Arquitectos Técnicos (el tercero) de la Universidad Politécnica de Madrid.

Asimismo, el resto de los títulos de grado, con autorización de implantación en 2010, iniciaron en el curso 2010-11 la impartición del primer curso de sus planes de estudio, siendo la titulación de Graduado/a en Ingeniería Forestal la única de estas que además implantó en este curso un curso de adaptación dirigido a posibilitar la obtención del título de grado a los egresados en Ingeniería Técnica Forestal por la Universidad Politécnica de Madrid.

La implantación de los títulos de grado descritos más arriba ha conllevado la entrada en fase de extinción de la totalidad de los títulos de ciclo corto y de ciclo largo que se configuraban con planes de estudio anteriores al R.D. 1393/2007. Continúan impartándose no obstante el segundo ciclo de Licenciado en Ciencias Ambientales con plan de estudios anterior al R.D. 1393/2007.

La actividad anterior se complementa con la obtención del informe favorable de la ANECA a los planes de estudio de los másteres universitarios habilitantes para el ejercicio de profesión regulada siguientes: Máster Universitario en Ingeniería de Montes y Máster Universitario en Ingeniería Naval y Oceánica.

Principales actividades previstas para el año 2011

Las principales actividades que está previsto desarrollar en 2011 en relación con la reforma de las titulaciones de grado y de máster habilitante para el ejercicio de profesiones reguladas son las siguientes:

- Inicio del proceso de verificación de las titulaciones de Graduado en Biotecnología, Graduado en Ingeniería Ambiental y Graduado en Ingeniería Biomédica.
- Diseño de un modelo de referencia sobre la estructura y los procesos de selección en las titulaciones de Máster Universitario habilitantes para el ejercicio de profesiones reguladas.
- En colaboración con las direcciones de los Centros, elaboración de un **reglamento** que recoja las directrices académicas y organizativas relativas a las **prácticas externas**.
- Puesta en marcha del proceso de **seguimiento de la implantación** de los nuevos planes de estudio, de acuerdo con las directrices del Ministerio de Educación, de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid, de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ACAP) y de la Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva (ACAP) de la Comunidad de Madrid, así como de la propia UPM.

Actividades en relación con la normativa académica sobre las titulaciones con planes de estudio adaptados al R.D. 1393/2007

Principales actividades en el periodo 2004-2009

Además del “Mapa de Titulaciones” y de los “*Requisitos y recomendaciones para la implantación de Planes de Estudio en la Universidad Politécnica de Madrid*” anteriormente citados, durante los años anteriores a 2010 el Consejo de Gobierno de la UPM aprobó diferentes normativas tendentes a regular procesos vinculados a la actividad formativa en los nuevos títulos de Grado y Máster. Entre ellas merece la pena destacarse:

- la *Normativa de Reconocimiento y Transferencia de Créditos* en las titulaciones con planes de estudio adaptados al R.D. 1393/2007, aprobada en febrero de 2009.
- La *Normativa Reguladora de Planes de Estudios Intercentros*, aprobada en 2005 que regula los planes de estudio compartidos entre diferentes escuelas y facultades de la UPM.
- En su reunión del mes de marzo de 2009 el Consejo de Gobierno de la UPM aprobó la *Normativa de Acceso y Matriculación* que ampliaba la anteriormente existente incluyendo las peculiaridades de las nuevas titulaciones (matrícula semestral, limitación del número de créditos máximo de matrícula, obligatoriedad de matricularse en materias pendientes de cursos anteriores, imposibilidad de cursar la asignatura de comunicación oral y escrita en lengua inglesa mientras no se acredite el nivel de dominio B2 de dicha lengua, ...),
- Asimismo, centrada en las pruebas de evaluación en las titulaciones con planes de estudio anteriores al R.D. 1393/2007, se había aprobado en 2005 una *Normativa de Exámenes*.

Actividades realizadas en 2010 en relación con la normativa académica para las nuevas titulaciones.

El Consejo de Gobierno inauguró el año 2010 aprobando en su reunión del el mes de enero la modificación de la *Normativa Reguladora de Planes de Estudios Intercentros*, elaborándose una propuesta que modifica la actualmente vigente en la UPM con el objeto de acomodarla al nuevo marco legislativo universitario así como al Mapa de Titulaciones aprobado por la UPM. En las próximas semanas también se elevará a la consideración del Consejo de Gobierno esta propuesta.

En su reunión del pasado mes de julio el Consejo de Gobierno de la Universidad Politécnica de Madrid, aprobó la *Normativa reguladora de los procesos de evaluación en los procesos formativos vinculados a los títulos de Grado y Máster Universitario con planes de estudio adaptados al R.D. 1393/2007*. En ella la UPM realiza una apuesta por la implantación de los sistemas de evaluación continua en todas las asignaturas, introduciéndose procesos que regulan actividades tales como la evaluación curricular, el reconocimiento de las actividades de representación, deportivas, culturales, solidarias y de cooperación, o las prácticas externas.

Asimismo, en su reunión de septiembre el Consejo de Gobierno de la Universidad Politécnica de Madrid, aprobó una modificación a la *Normativa de reconocimiento y transferencia de créditos en los títulos de Grado y Máster Universitario con planes de estudio adaptados al R.D. 1393/2007*. Con ella se excluyen de posibles reconocimientos los Proyectos Fin de Carrera, los Trabajos Fin de Grado y los Trabajos Fin de Máster realizados en titulaciones de origen diferentes a aquellas en las que se solicite el reconocimiento. De esta forma se adaptó la normativa a lo previsto en el R.D. 861/2010 que modifica el R.D. 1393/2007.

Principales actividades previstas para el año 2011

En colaboración con las direcciones de los Centros, elaboración de un reglamento que recoja las directrices académicas y organizativas relativas a las prácticas externas.

Actividades de apoyo a la formación en lengua inglesa.

Principales actividades en el periodo 2004-2009

Entre los *Requisitos y recomendaciones para la implantación de Planes de Estudio en la Universidad Politécnica de Madrid* que fueron aprobados en julio de 2008 por el Consejo de Gobierno se recogía la exigencia para poder obtener el título de graduado por la UPM de acreditar previamente un nivel de dominio de la lengua inglesa similar, al menos, al denominado B2 en el marco de referencia de lenguas europeo. Ello, junto a la promoción de la internacionalización de la UPM, ha impulsado distintas actuaciones (impartición de cursos de inglés, ayudas a docencia en lengua inglesa, concursos dirigidos a estudiantes en los que se utilice el inglés como lengua vehicular, ...). Entre todas ellas el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica se encargó de diseñar y coordinar los programas de *reconocimiento y ayuda a la docencia en lengua inglesa por parte de profesores de la UPM* y el de *ayudas para facilitar la docencia en lenguas no españolas de*

materias de grado y máster impartidas por profesorado de instituciones extranjeras. Ambos programas se iniciaron en 2007 y se han mantenido abiertos desde entonces.

Actividades realizadas en 2010 en relación con la normativa académica de las nuevas titulaciones.

- En la resolución de la convocatorias de 2010 del *programa de reconocimiento y apoyo a la docencia en lengua inglesa impartida por profesorado de la UPM*, el Consejo de Dirección, analizadas la 96 solicitudes recibidas, acordó conceder 54 ayudas para la impartición de docencia en lengua inglesa por parte de profesorado de la UPM. Estas ayudas suponen la inversión de 65.700 Euros e implicarán a 1129 profesores de la UPM y a 86 asignaturas, generándose en torno a ellas 32 plazas de becarios. Todas estas actividades se desarrollaran durante el curso 2010-11.
- Asimismo, el Consejo de Dirección resolvió la convocatoria 2010 del programa de ayudas para facilitar la docencia en títulos de Grado y Máster de materias impartidas por profesores de instituciones extranjeras. Según el acuerdo tomado se concedieron 10 ayudas, por un importe de 28.610 Euros, que facilitarán que durante este curso 2010-11 impartan docencia en títulos oficiales impartidos en esta universidad profesores de universidades de Alemania, Australia, Estados Unidos, Italia y Reino Unido.
- Durante el curso 2009 - 10 se pusieron en marcha las actividades tendentes a reconocer el nivel en lengua inglesa de los estudiantes y a favorecer el aprendizaje de la misma de aquellos estudiantes que no alcancen el nivel B2. Al margen de otras iniciativas para acreditar el nivel de dominio del inglés (que se comentan más adelante al tratar sobre las plataformas informáticas) el proceso iniciado con la implicación total del Departamento del Lingüística Aplicada a la Ciencia y a la Tecnología de la UPM, consiste en:
 - Prueba de autodiagnóstico, de libre acceso en cualquier periodo del año, recogida en el “aula de inglés” de la plataforma Punto de Inicio, que orienta al estudiante sobre el nivel de dominio que tiene en la lengua inglesa. Es exigida a todos los estudiantes que desean seguir un curso de inglés para clasificarles según el nivel que poseen.
 - Cursos de aprendizaje de lengua inglesa, de 4 créditos, y en tres niveles (partiendo de nivel B1 bajo permite pasar a nivel B1 medio, partiendo de nivel B1 medio permite pasar a B1 alto y, finalmente, partiendo de nivel B1 alto permite alcanzar el nivel B2).

- Estandarización de diferentes certificados y puntuaciones en pruebas de lengua inglesa en relación a los niveles del marco de referencia europeo, y aplicación de estos estándares a los certificados presentados por los estudiantes.
- Realización de pruebas de acreditación internas, sin validez oficial fuera de la UPM, pero que permiten la matriculación en la asignatura obligatoria de Comunicación oral y escrita en lengua inglesa.
- Puesta a disposición de los estudiantes de material audiovisual de estudio de lengua inglesa, desde distintos niveles de inicio.

Como resultado de las pruebas anteriores realizadas en el primer trimestre del curso 2010-11 se ha reconocido el nivel B2 a 451 estudiantes (13 de la ETS Arquitectura, 3 de la Escuela de Ingeniería Aeronáutica y de Espacio, 13 de la ETSI Agrónomos, 113 de la ETSI Caminos, Canales y Puertos, 1 de la ETSI Industriales, 4 de la ETSI Minas, 190 de la ETSI Telecomunicación, 19 de la Facultad de Informática, 2 estudiantes del INEF, 47 de la EU Arquitectura Técnica, 35 de la EU Informática, 3 de la EUIT Industrial y 3 de la EUIT Obras Públicas). Consúltense más adelante para completar estas cifras con los estudiantes que acreditaron este mismo nivel a través de la plataforma informática Puesta a Punto.

Principales actividades previstas para el año 2011

Durante el año 2011 se continuarán y reforzarán las medidas de apoyo iniciadas en 2011. Además se procederá a grabar en video los cursos de nivelación “B1 bajo a B1 medio”, “B1 medio a B1 alto” y “B1 alto a B2” que imparte el profesorado del Departamento de Lingüística Aplicada a la Ciencia y a la Tecnología para que puedan estar disponibles para todos los estudiantes de grado de la UPM.

Otras actividades relativas a la acreditación de nivel en lenguas pueden consultarse más adelante, en la descripción de actividades relacionadas con las plataformas informáticas.

6.2. En relación con la estructura de escuelas y facultades

Principales actividades en el periodo 2004-2009

En los años 2004 y 2005 se procedió a transformar, previa autorización del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, la antigua EUIT Topografía en la ETSI Topografía,

Geodesia y Cartografía. En ese proceso se responsabilizó a la ETSI Topografía Geodesia y Cartografía de la organización académica y gestión administrativa de las enseñanzas de segundo ciclo de la titulación de Ingeniería Cartográfica y Geodesia, anteriormente asignada a la Escuela Politécnica Superior de la UPM, regulándose el funcionamiento académico de dicha titulación por la *Normativa Reguladora de Planes de Estudios Intercentros* que aprobó el Consejo de Gobierno en 2005.

También en el marco de esa normativa, durante 2005 y 2006 se procedió a trasladar la responsabilidad de la organización académica de la titulación Ingeniería de Materiales desde la Escuela Politécnica Superior a la ETSI Caminos, Canales y Puertos.

Finalmente, en 2009 se publicó el acuerdo del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid mediante el que se asignaba la organización académica del segundo ciclo de la Licenciatura en Ciencias Ambientales a la ETSI Montes. Con ello la Escuela Politécnica Superior de la UPM quedó definitivamente sin ninguna titulación asignada.

Por otra parte, durante los años 2007 y 2008 la ETSI Aeronáuticos y la EUIT Aeronáuticos culminaron un acuerdo, respaldado unánimemente por el Consejo de Gobierno de la UPM y por las Juntas de Escuela de ambos Centros, mediante el que se trazaban la estrategia para integrar ambos Centros en una única Escuela, denominada Escuela de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio.

En el mes de marzo de 2009 se publicó en el Boletín de la Comunidad de Madrid el acuerdo del Consejo de Gobierno de la Comunidad, de 3 de julio de 2008, por el que se autoriza la creación en la UPM del *Escuela de Aeronáutica y del Espacio*. Dicha Escuela se responsabilizará de las enseñanzas que imparta la UPM en relación con la ciencia y la tecnología aeroespacial. Está previsto que esta integración de centros culmine su proceso con anterioridad al curso 2015-16.

De manera similar, durante los años 2008 y 2009 la ETSI Montes y la EUIT Forestal culminaron un acuerdo, también respaldado unánimemente por el Consejo de Gobierno de la UPM y por las Juntas de Escuela de ambos Centros, mediante el que se trazaban la estrategia para integrar ambos Centros en una única Escuela, denominada Escuela de Ingeniería Forestal y del Medio Natural.

En junio de 2009 el Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid acordó autorizar la creación de la *Escuela de Ingeniería Forestal y del Medio Natural*, en la que se integrarán las actuales ETSI Montes y EUIT Forestales, y que se hará cargo de las enseñanzas del ámbito forestal que se desarrollen en el marco del Espacio Europeo de

Educación Superior. El acuerdo fue publicado en el Boletín de la Comunidad de Madrid del 1 de julio de 2009 y según el mismo se prevé que la integración de estos pueda finalizarse con anterioridad al curso 2019-20.

Actividades realizadas en 2010 en relación con la normativa académica de las nuevas titulaciones.

Con la puesta en marcha de los nuevos títulos de Grado de Ingeniería Aeroespacial, Ingeniería Forestal e Ingeniería del Medio Natural, en septiembre de 2010 empezaron su actividad académica la Escuela de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio y la Escuela de Ingeniería Forestal y del Medio Natural, habiéndose producido, según lo previsto en los acuerdos correspondientes, el nombramiento de los órganos de gobierno provisionales de ambos Centros y la elaboración de disposiciones que regulen los procesos de elección y participación en los mismos.

Principales actividades previstas para el año 2011

Para el año 2011 se prevé seguir impulsando el proceso de integración de correspondiente a la Escuela de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio así como el de la Escuela de Ingeniería Forestal y del Medio Natural. En esta línea se continuará impulsando las integraciones de aquellos otros Centros que alcancen un acuerdo en este tema.

Por otra parte, la UPM decidirá en 2011 el futuro de la actual Escuela Politécnica Superior, ya sea asignándole nuevos estudios ya sea solicitando su cierre definitivo.

Finalmente es previsible que en este la Universidad inicie el cambio de denominación de algunos de sus actuales Centros.

6.3. En relación con la elaboración del modelo educativo

Principales actividades en el periodo 2004-2009

En 2008 se iniciaron los trabajos para la elaboración de un Modelo Educativo en la UPM. Con dicho objetivo se encargó a la Cátedra UNESCO de Gestión y Política Universitaria de la UPM que coordinase la elaboración de un documento donde se recogiera.

En los meses finales de esa año y en los primeros meses de 2009 se desarrollaron 12 encuentros temáticos (sobre oferta académica, el papel de los estudiantes y su integración en la vida universitaria, la formación a lo largo de la vida, las metodologías docentes, la formación del profesorado, sistemas de incentivos, el doctorado y el máster, la internacionalización, la gobernanza, la producción científica y técnica, los servicios de apoyo a la docencia y el personal de administración y servicios, la garantía de la calidad). En ellos participaron, aproximadamente, 250 miembros de la Comunidad Universitaria UPM, 50 profesionales no universitarios y 50 personas de otras instituciones universitaria nacionales e internacionales.

Con la colaboración de una Comisión Técnica de Seguimiento formada por 20 personas de la comunidad universitaria UPM y 10 especialistas de otras universidades, así como de un Comité Asesor Internacional en el que participaron 8 personalidades de prestigiosas instituciones de educación superior de Europa y Estados Unidos, la Cátedra UNESCO de Gestión y Política Universitaria elaboró en 2009 un documento recogiendo una propuesta sobre el Modelo Educativo de la UPM.

Actividades realizadas en 2010 en relación con el modelo educativo de la UPM.

Durante el año 2010 el Consejo de Dirección de la UPM analizó la propuesta de Modelo Educativo, introduciendo en el mismo diferentes modificaciones, y disponiendo de un documento susceptible de ser presentado a la Comunidad Universitaria en el mes de julio de 2010.

En septiembre de 2010 la propuesta fue difundida a través del servidor web de la UPM y presentada en distintos foros y órganos de gobierno, entre los que merece ser destacada la presentación en el Consejo de Gobierno realizada en el mes de Octubre. Asimismo, durante los meses de octubre, noviembre y diciembre el modelo se presentó en todos aquellos Centros que, a invitación del Consejo de Dirección, así lo solicitaron.

Finalmente, en su reunión del mes de diciembre de 2010 el Consejo de Gobierno aprobó por unanimidad el Modelo Educativo de la Universidad Politécnica de Madrid.

En el modelo se identifican 163 medidas de actuación concretas, entre las que se señalan 50 como medidas estrella. Estas medidas están repartidas en 53 programas, agrupados en 20 planes de actividades. Con ellos se pretende reforzar las acciones de la UPM en 6 etapas de las personas que realizan estudios universitarios: con anterioridad a su ingreso en la universidad, en el momento de acceder a la UPM, durante sus estudios de

grado, durante sus estudios de postgrado, en el acceso a su primer empleo, y en el seguimiento de los egresados a lo largo de su vida profesional.

Principales actividades previstas para el año 2011

Durante 2011 se reforzarán algunas de las medidas contempladas en el modelo educativo que ya vienen desarrollándose durante estos últimos años e implantarán algunas nuevas. En total se prevé actuar sobre 34 de las medidas propuestas en el modelo educativo. Entre ellas, se pondrá en funcionamiento una oficina para el seguimiento de la implantación del modelo

6.4. Acciones de apoyo al proceso de implantación del Espacio Europeo de Educación Superior, a la innovación educativa y a la mejora de la calidad docente

Grupos de Innovación educativa.

Principales actividades en el periodo 2004-2009

Desde que en 2006 la Universidad Politécnica de Madrid se convirtiera en la primera Universidad española que aprobaba un reglamento regulando el reconocimiento académico a las actividades de los equipos docentes que trabajaban en temas de innovación educativa, se puso en marcha un proceso de reconocimiento de grupos de innovación que si condujo a tener reconocidos a finales de 2009 a un total de 82 grupos (72 de ellos en la modalidad de grupos consolidados y los 10 restantes en proceso de consolidación) en los que participaban 623 profesores de la UPM, 26 miembros del Personal de Administración y Servicios y 40 colaboradores de otras entidades.

Actividades realizadas en 2010 en relación con los Grupos de Innovación Educativa.

A lo largo de 2010 se han reconocido un total de 17 nuevos Grupos de Innovación Educativa, habiéndose dado de baja a 4 de ellos, por lo que en la actualidad existen 95 Grupos reconocidos. De ellos 86 son Grupos reconocidos en la modalidad de consolidados y los 9 restantes están reconocidos en proceso de consolidación. En los GIE de la UPM participan actualmente 936 personas de las que 782 son personal docente de la propia Universidad Politécnica de Madrid. El orden cronológico en el que fue aprobado el reconocimiento de los grupos durante 2010 se recoge en la tabla siguiente:

CENTRO	NOMBRE	COORDINADOR	FECHA reconocimiento	MODALIDAD
ETSI Agrónomos	Innovación Educativa en la	Prof. A. Moliner	26/02/2010	Consolidado
ETSI Caminos, C. y P.	Grado en Ing. Materiales	Prof. J.M. Atienza	26/02/2010	Consolidado
ETSI Telecomunicación	Intell-E du	Prof. G. Fernández	26/02/2010	Consolidado
Fac. Informática	TIDE	Prof. S. Muñoz	26/02/2010	Consolidado
EU Arquitectura Téc.	ALCIN	Prof. B. Blasco	26/02/2010	Consolidado
ETSI Minas	EXG EOMET	Prof. P. Segarra	26/02/2010	En proceso
ETSI Aeronáuticos		Prof. E. Navarro	15/07/2010	Consolidado
ETSI Caminos, C. y P.	Pensamiento Matemático	Prof. M.D. López	15/07/2010	Consolidado
ETSI Navales	Interdisciplinariedad en la	Prof. E. Mora	15/07/2010	Consolidado
Fac. Informática	Captación, Orientación y ...	Prof. X. Ferrer	15/07/2010	Consolidado
EU Arquitectura Téc.	Competencias personales	Prof. A. Ros	15/07/2010	Consolidado
EUIT Aeronáutica	GIFXA	Prof. M.A. Barcala	15/07/2010	Consolidado
EUIT Forestal	INEDFOR	Prof. C. Soldevilla	15/07/2010	Consolidado
EUIT Forestal	Innovación Educativa en Ing. del Med. Nat.	Prof. C. Molleda	15/07/2010	Consolidado
EUIT Industrial	Biosystems Engineering	Prof. A. Ramírez	15/07/2010	Consolidado
ETSI Montes	Plataforma de Laboratorios	Prof. M. Berrocal	15/07/2010	En proceso
EUIT Obras Públicas	Innovatio	Prof. J.A. Ramírez	15/07/2010	En proceso

Principales actividades previstas para el año 2011

Durante 2011 se continuarán analizando las solicitudes de reconocimiento como GIE que se reciban, además de analizarse las memorias de actividades que periódicamente se solicitan a los Grupos reconocidos con el objeto de prorrogar, modificar o cancelar su reconocimiento.

Asimismo, conforme a lo previsto en la propia normativa que regula el funcionamiento de estos grupos, se analizará el funcionamiento en los años anteriores de la misma para, en su caso, proponer al Consejo de Gobierno la introducción de las mejoras que se consideren oportunas en la regulación de los GIE.

Proyectos de Innovación educativa y mejora de la calidad de la docencia.

Principales actividades en el periodo 2004-2009

En 2005 la Universidad Politécnica de Madrid retomó la costumbre, interrumpida a finales de la década anterior, de realizar anualmente una convocatoria de proyectos de innovación educativa y mejora de la calidad de la enseñanza. El objetivo principal que perseguían las mismas era ayudar al profesorado a diseñar estrategias educativas que pudieran trasladarse en su momento a los nuevos grados que deberían diseñarse en el marco del Espacio de Educación Superior. En las 5 convocatorias habidas entre 2005 y 2009 se financiaron con algo más de 3.300.000 euros un total de 471 proyectos de mejora

de la calidad docente que involucraron a más del 22% del profesorado de la UPM y en los que se generaron un total de 861 becas de colaboración para estudiantes.

Actividades realizadas en 2010 en relación con los Grupos de Innovación Educativa.

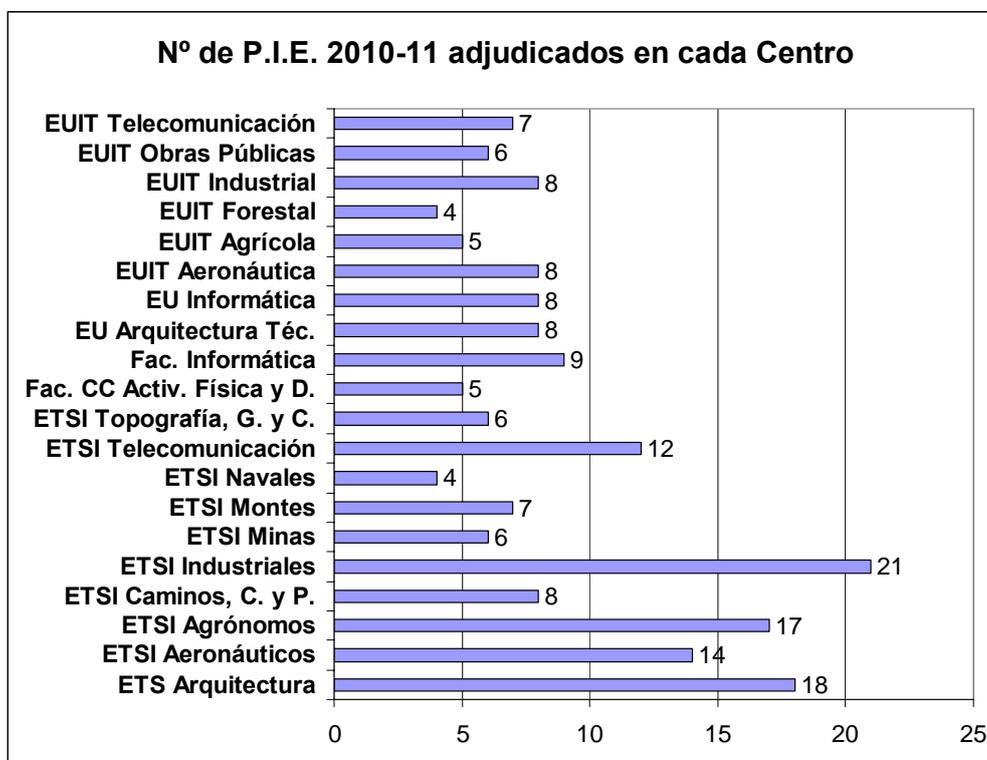
En febrero de 2010 se presentó a la Comisión Asesora de Innovación Educativa la memoria de resultados de los proyectos de IE correspondientes a la convocatoria 2008-09, en la que se concedieron ayudas a un total de 105 proyectos de innovación educativa en los que participaron 859 profesores y afectaron a un total de 154 asignaturas.

Asimismo se ha elaborado la memoria de resultados de la convocatoria de PIE 2009-2010, durante el que se desarrollaron los 112 proyectos de mejora de la calidad docente que se seleccionaron en la convocatoria de 2009. El desarrollo de estos proyectos se ha subvencionado con un total de 865.000 € y en ellos han participado de 1.007 profesores de la UPM habiéndose generado 226 becas de colaboración para estudiantes de nuestras titulaciones.

Como continuación de estas actividades, en el mes de marzo de 2010, por sexto año consecutivo, se publicó la convocatoria correspondiente a las ayudas a la innovación educativa para su desarrollo en el curso académico 2010-2011. En esta ocasión la convocatoria se marcaba un doble objetivo: a) ayudar a los Centros en la tarea de implantación de las nuevas titulaciones de Grado y Máster, y b) propiciar la elaboración de proyectos de mayor dimensión en los que colaborasen profesores de diferentes centros y de diferentes grupos de innovación educativa. Por dicho motivo los 850.000 euros con los que se dotó esta convocatoria se dividieron en dos partes: 600.000 euros se destinaron a financiar proyectos que los Centros hubieron integrado en sus planes de implantación de las nuevas titulaciones o de extinción de las anteriores al R.D. 1393/2007, y los 250.000 euros restantes se destinaron a financiar proyectos en los que participasen profesores de al menos 3 centros de la UPM y de más de 3 Grupos de Innovación Educativa.

Tras la evaluación de las 194 solicitudes recibidas en los proyectos presentados desde los distintos centros se adjudicaron en julio de 2010 un total de 154, y en octubre, tras la reformulación e integración de algunos de ellos se concedió ayuda a otros 27 proyectos, si bien 16 de ellos no se reconocieron como Proyectos de Innovación Educativa de la UPM sino tan sólo como Proyecto de Innovación del Centro correspondiente. En, resumen durante 2010 se procedió a adjudicar ayudas a un total de 181 proyectos de innovación educativa en los que intervienen 1.019 profesores de la UPM.

El detalle del número de proyectos subvencionados en cada Centro se muestra en la figura siguiente:



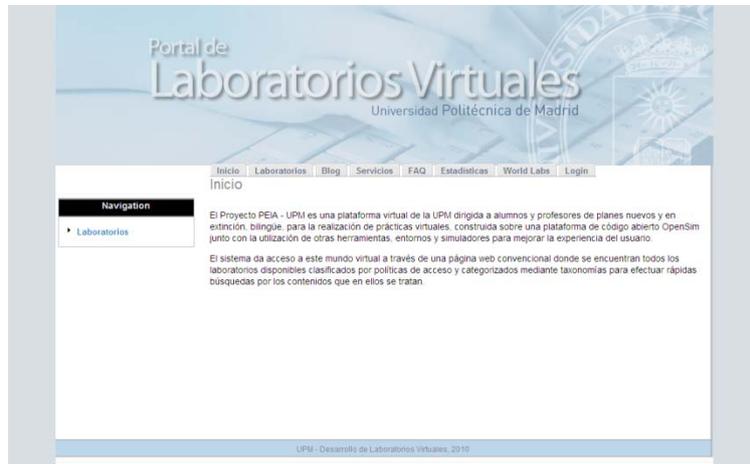
Junto a los anteriores, en el mes de julio la Comisión Permanente de la UPM acordó la financiación de otros 6 proyectos en los que participan tres o más Grupos de Innovación Educativa con profesores de más de 2 centros y que se coordinan conjuntamente con el Servicio de Innovación Educativa de la UPM. Estos 6 proyectos, subvencionados con 250.000 euros son los siguientes:

- **LABORATORIOS VIRTUALES Y REMOTOS:** Creación de una plataforma virtual para alojar diferentes laboratorios virtuales y laboratorios remotos de la UPM.

En el marco del proyecto se están desarrollando diversos recursos para dar acceso a las diferentes tipologías de laboratorios que existen en la UPM. Estos recursos experimentales pueden ser: laboratorios virtuales, laboratorios de control remoto, simuladores, recursos de apoyo a prácticas de laboratorio, etc.

Hay previstos en este proyecto dos modalidades de acceso, una totalmente a través de mundos virtuales y otra entrada a través de un portal. En el servicio de innovación educativa se está elaborando el acceso mediante portal que incluirá diversos servicios dirigidos a profesores y alumnos de la UPM, en algún caso a

alumnos y profesores de otras universidades y en algún caso a internautas en general para los laboratorios totalmente open que se incluyan.



- **CIBERAULA:** Creación de un espacio web 2.0 para la emisión de tele-clases y la disposición de material audiovisual de clases grabadas en un repositorio para ello. Se ha procedido en durante el primer semestre de 2010 a la grabación de diferentes cursos que pueden no disponer de plazas para su seguimiento en las aulas físicas, de forma que se puedan ofrecer grabados a todos los estudiantes en próximos cursos. Es el caso, por ejemplo, de cursos de ayuda a la consecución del nivel B2 en lengua inglesa.
- **COMPETENCIAS:** Estudio y análisis del tratamiento de las competencias transversales en instituciones de excelencia a nivel mundial para el desarrollo de un modelo para la UPM.

En el marco de este proyecto el Servicio de Innovación Educativa ha procedido a diseñar y poner en marcha un portal cuyo objetivo es recoger inicialmente la definición de 10 competencias transversales determinadas por su presencia en los programas formativos de todos los planes de estudio de los grados y postgrados de los actuales planes de estudio.

Para cada una de estas competencias se está procediendo a definir las estrategia docentes que pueden facilitar su mejor adquisición, según los niveles de dominio previstos para la mismas, así como los métodos de evaluación más idóneos para ellas junto con algunos instrumentos o rúbricas útiles para este fin.



- **ESTRATEGIAS DOCENTES CON OCW:** Elaborar un modelo que permita la promoción de estrategias docentes basadas en el uso de materiales OCW.
- **ACTUACIONES DE ACOGIDA DE NUEVOS ESTUDIANTES:** Homogeneizar e implantar actuaciones comunes en todos los centros de la UPM para las iniciativas de acogida y recursos de apoyo a los estudiantes de nuevo ingreso.
- **MENTORING & COACHING:** Actuaciones de Mentoring y Coaching

Principales actividades previstas para el año 2011

Durante el año 2011 está previsto presentar la memoria de actividad de los proyectos realizados en el curso 2009-10 así como realizar una nueva convocatoria de Proyectos de Innovación Educativa y de Mejora de la Calidad de la Enseñanza para que sean desarrollados durante el curso 2011-12.

Ayudas a la apertura de de Aulas de Trabajo Cooperativo en los Centros de la UPM.

Principales actividades en el periodo 2004-2009

En 2007 la Universidad Politécnica de Madrid realizó una primera convocatoria competitiva de ayudas a los Centros para la apertura de Aulas que facilitaran la implantación de nuevos métodos docentes y, en especial, que facilitasen el aprendizaje mediante trabajo cooperativo de los estudiantes. La convocatoria se dotó con 160.340 euros y en ella se concedieron ayudas y fueron recibidas, proyectos de 11 Centros, en los que se solicitaba ayuda para la instalación de 16 Aulas de Trabajo Cooperativo.

Tras la evaluación de las solicitudes el Consejo de Dirección de la UPM acordó conceder las ayudas que a continuación se indican a las propuestas de los Centros que se especifican: ETSI Aeronáuticos (21.175 €), ETSI Agrónomos (20.000 €), ETSI Industriales

(30.000 €), Facultad de Informática (30.000 €), EUIT Aeronáutica (29.165 €) y EUIT Telecomunicación (30.000 €).

Actividades realizadas en 2010 en relación con las ayudas para la apertura en los Centros de de Aulas de Trabajo Cooperativo.

La convocatoria de ayudas a los centros de la UPM para la instalación de Aulas de trabajo cooperativo tuvo lugar el pasado mes de abril de 2010. La convocatoria fue dotada con 400.000€. A la misma se presentaron proyectos de 16 Centros, en los que se solicitó ayuda para la instalación de 41 Aulas de trabajo Cooperativo. El importe total previsto en las solicitudes para la instalación de las 16 Aulas asciende a 1.376.431 €, solicitándose subvenciones con este fin por un importe de 697.727€ y el resto serían aportaciones de los centros. Tras el análisis de las solicitudes por parte del Consejo de Dirección se acordó la siguiente resolución y distribución de financiación:

CENTRO	Subvención
ETS Arquitectura	39.874 €
ETSI Agrónomos	15.965 €
ETSI Caminos, C. y P.	32.000 €
ETSI Industriales	8.400 €
ETSI Minas	24.968 €
ETSI Montes	27.443 €
ETSI Navales	25.000 €
ETSI Telecomunicación	35.000 €
Facultad de Informática	11.814 €
EU Arquitectura Técnica	25.000 €
EU Informática	25.000 €
EUIT Agrícola	26.186 €
EUIT Forestal	13.650 €
EUIT Industrial	36.700 €
EUIT Obras Públicas	35.000 €
EUIT Telecomunicación	18.000 €
TOTAL	400.000 €

Actividades previstas en 2011 en relación con las ayudas para la apertura en los Centros de de Aulas de Trabajo Cooperativo.

Las actuales restricciones presupuestarias, no hacen posible desarrollar una nueva convocatoria de Aulas de trabajo cooperativo en el curso 2011. No obstante sí que se prevé dotar un aula de cada Centro de la UPM, con un sistema electrónico de corrección automática. Este sistema está compuesto por una base de procesamiento de respuestas y de 40 mandos de respuesta, junto con el software correspondiente. Permitirá corregir de

forma instantánea pruebas de tipo test con respuestas múltiples y el número de mandos iniciales podrá ampliarse en futuros ejercicios en aquellos Centros que así lo consideren conveniente.

Premios a las mejores prácticas de Innovación Educativa y a la excelencia docente.

Principales actividades en el periodo 2004-2009

En 2007 la Universidad Politécnica de Madrid convocó la primera edición de los Premio a la Excelencia Docente, dotados con 10.000 € cada uno y mediante la que se persigue reconocer a los mejores docentes de la UPM, que hayan ejercido su tarea docente en esta universidad durante al menos 20 años, la calidad excepcional con la que forman a sus estudiantes. En las ediciones de 2007, 2008 y 2009 se convocaron dos premios anuales.

Ese mismo año la Universidad Politécnica de Madrid también realizó la primera convocatoria de los Premio a las mejores prácticas de Innovación Educativa, dotados con 3.000 € cada uno y mediante la que se persigue reconocer a los a aquellos docentes de la UPM, que más hayan destacado en los procesos de innovación educativa durante los últimos 3 años. En las ediciones de 2007, y 2008 se convocaron 10 premios anuales, mientras que en 2009 el número de premios convocados fue de ocho.

La última iniciativa de apoyo a la Innovación Educativa en la UPM mediante premios fue la puesta en marcha en 2008 de las convocatorias de premios a las mejores prácticas de los Grupos de Innovación Educativa. A diferencia de los anteriores estos premios se dirigen a grupos en lugar de a personas individuales. Cada premio está dotado con 7.500 €, y su objetivo es reconocer a los Grupos que mejor trabajo desarrollan en los últimos 4 años. En 2008 se convocaron tres premios para Grupos; en 2009 el número de premios se elevó a cinco.

Actividades realizadas en 2010 en relación con los Grupos de Innovación Educativa.

En el año 2010 se realizaron y resolvieron las siguientes convocatorias de premios:

- Premios a la Excelencia Docente, dotados con 10.000€ cada uno donde se reconocen las actividades desarrolladas y acreditadas, durante periodos de al menos 20 años. El número de premios de este año se vinculó al número de candidatos,

estableciéndose en la convocatoria que se adjudicaría un premio más que el número de decenas de solicitantes (o fracción de 10).

A esta convocatoria se presentaron 4 profesores de la UPM, obteniendo el premio la profesora de la ETSI Industriales D^a María Luisa Martínez Muneta. Asimismo el jurado que resolvió la convocatoria acordó proponer una mención al profesor de la ETS Arquitectura D. Francisco Javier Seguí de la Riva.

- Premios a la Innovación Educativa dotados con 3.000€ cada uno donde se reconocen las actividades de innovación docente realizadas en los últimos cinco años. También en esta convocatoria se vinculó el número de premios convocados al número de solicitudes de los mismos. Más concretamente, se estableció que se otorgaría un premio por cada 5 solicitantes (o fracción de 5).

A la convocatoria se presentaron 14 profesores, adjudicándose los 3 premios correspondientes a los siguientes profesores:

D^a. Rosa María Benito Zafrilla (ETSI Agrónomos)

D^a. M^a Ángeles Grande Ortiz (ETSI Montes)

D. José Ygnacio Pastor Caño (ETSI Caminos, Canales y Puertos)

- Premios a los Grupos de Innovación Educativa (GIE) dotados cada uno de ellos con 7.500€ y destinados a reconocer las mejores actividades desarrolladas por estos grupos. En esta modalidad se convocó un premio por cada 4 Grupos que los solicitasen. De los 6 GIE que se presentaron a esta convocatoria, el jurado nombrado para resolverla acordó conceder los 2 premios que correspondían a los siguientes grupos:

GIE: AGRI-CULTURA ECOLÓGICA

Coordinadora: D^a. M^a Asunción Molina Casino (ETSI Agrónomos)

GIE: Grupo de Innovación en Metodologías para el Aprendizaje de la Electrónica

Coordinador: D. Antonio Carpeño Ruiz (EUIT Telecomunicación)

Principales actividades previstas para el año 2011

Está previsto mantener los tres tipos de premios anteriormente citados durante el año 2011, en las mismas condiciones respecto a su cuantía que las establecidas en la convocatoria de 2010.

Portal informático de Innovación Educativa UPM.

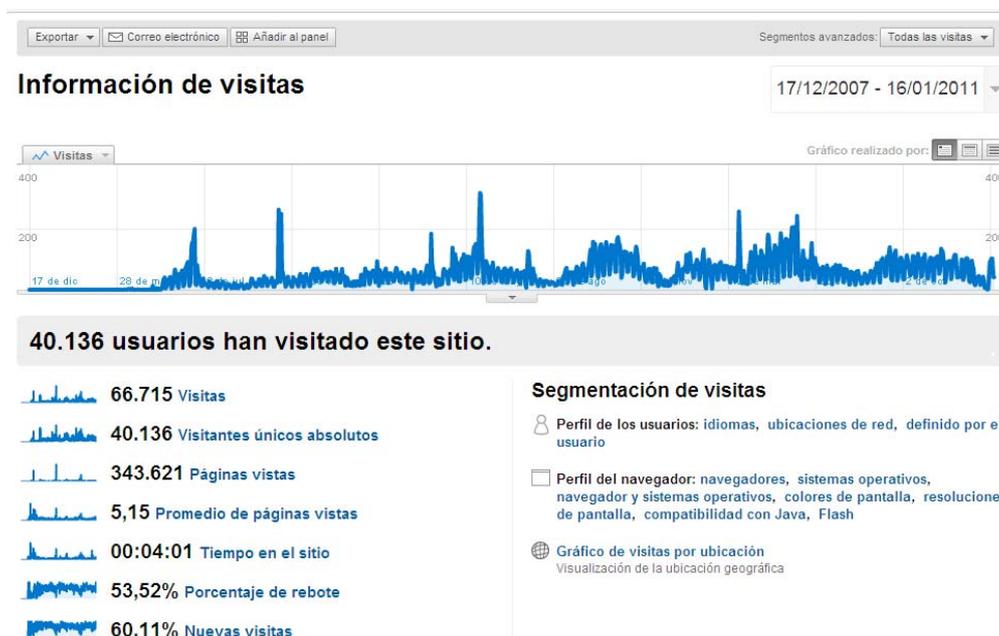
Principales actividades en el periodo 2004-2009

A comienzos de 2006 se puso en marcha el primer portal informático de Innovación Educativa de la UPM con el doble objetivo de facilitar la gestión online de las convocatorias correspondientes al profesorado de la UPM, así como dar visibilidad a las actuaciones realizadas por los Grupos de Innovación Educativa y las desarrolladas por el profesorado involucrado en proyectos de innovación. Asimismo se recogen diversos recursos para apoyar la formación del profesorado y la publicación de las experiencias que llevan a cabo.

El portal fue modificado a finales de 2007 debido al cambio de modelo web de la UPM. En dicha modificación se incorporaron nuevos servicios al profesorado y a los Grupos así como para facilitar la evaluación de las solicitudes de proyectos de innovación a los miembros de la Comisión Asesora de Innovación Educativa de la UPM.

Actividades realizadas en 2010 en relación con el portal informático de Innovación Educativa.

Desde su apertura, a finales de 2007, han accedido a este portal 40.136 personas distintas que han realizado un total de 66.715 visitas.

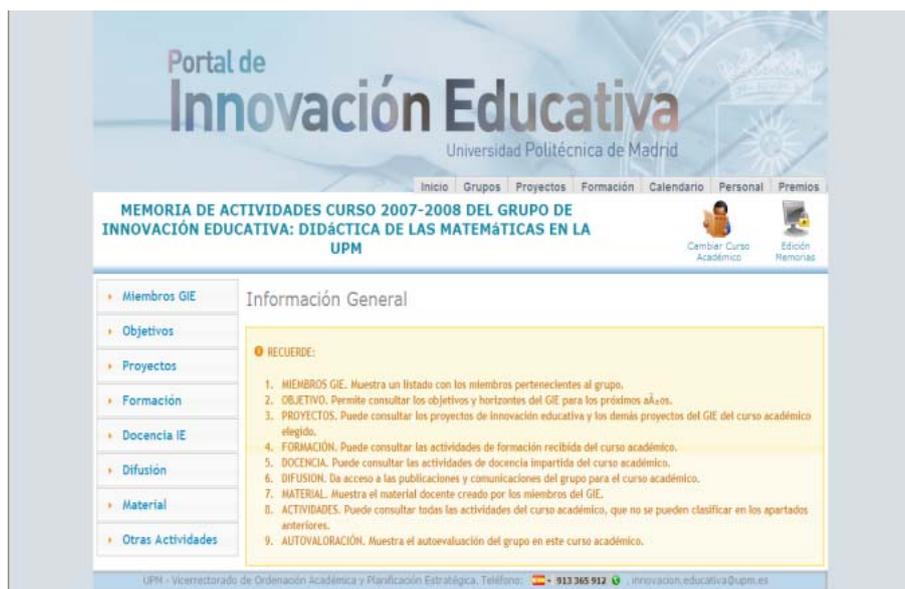


En el transcurso de 2010 se han incorporado nuevos servicios online al portal de Innovación educativa que se describen a continuación.

Aplicación para memoria curricular de GIE's

Con el objetivo de dar visibilidad a las actuaciones y ámbito de trabajo de cada uno de los grupos de innovación educativa de la UPM y facilitar los procesos de evaluación de la actividad de cada grupo, se ha desarrollado una herramienta que permite que cada GIE mantenga actualizada la información de su actividad relativa a proyectos desarrollados y resultados obtenidos, publicaciones, formación recibida o impartida relacionada con la innovación, etc.

En otros términos la aplicación desarrollada permite mantener un curriculum vivo de cada GIE, incorporando sus actividades a medida que estas se van realizando y facilitando la visibilidad de los grupos.



Aplicación informática para la obtención online de certificados

En el mes de noviembre de 2010 se implantó en el portal de Innovación Educativa una nueva funcionalidad que permite a todos los profesores de los GIE imprimir sus certificados de pertenencia al grupo o certificados de participación en proyectos de innovación educativa. En los últimos meses de 2010 se emitieron mediante esta vía 60 certificados, agilizándose la tramitación de este tipo de solicitudes a demanda del profesorado.

Migración del portal a DRUPAL y nuevo diseño adaptado a la imagen institucional.

El pasado mes de diciembre se finalizó la migración del portal de innovación educativa a un entorno de nueva creación elaborado con la herramienta de software libre DRUPAL que permite de manera ágil la incorporación progresiva de nuevos servicios y una óptima gestión de procesos y contenidos a través de la web. Asimismo se ha hecho una adaptación del portal al libro de estilo de la imagen institucional de la UPM.

Gestión de PIE's y visibilidad de resultados

Con el lanzamiento de la convocatoria anual de ayudas a la innovación educativa se desarrolló una aplicación informática adaptada a las características de la misma que permitió el registro online de las solicitudes de los proyectos así como su evaluación online. La aplicación también genera una base de datos anual que facilita la consulta y visibilidad de los resultados obtenidos al finalizar cada proyecto.

Carga de datos de GIE (información 2006)

Durante los primeros meses de la convocatoria abierta para el reconocimiento de Grupos de Innovación Educativa, la documentación no se requería en formato digital. Ello implicó que para buena parte de los G.I.E. no se tuviese la información relativa a los mismos actualizada en formato digital. Por ello, el Servicio de Innovación Educativa inició en 2010 la carga masiva de la información mediante la cual los GIE fueron reconocidos, para que una vez digitalizada pueda ser volcada en la aplicación informática y en las bases de datos correspondientes junto con los currícula vitae de los profesores participantes en GIE y/o en PIE.

Mensaje quincenal sobre actividades de difusión.

En 2010 se inició el proceso de distribución on-line de la agenda de congresos, jornadas y talleres relacionados con innovación educativa, así como una muestra de revistas en las que se pueden publicar resultados de proyectos de innovación educativa. Este proceso remite quincenalmente un mensaje con la agenda de actividades y listado de revistas a todo el profesorado involucrado en GIE's o PIE's. Actualmente son cerca de 2.000 profesores los beneficiarios de este recurso.



12 de ENERO de 2011

Novedades:



INTERDISCIPLINARY JOURNAL OF PROBLEM-BASED LEARNING

The Interdisciplinary Journal of Problem-based Learning (IJPBL) publishes relevant, interesting, and challenging articles of research, analysis, or promising practice related to all aspects of implementing problem-based learning (PBL) in K-12 and post-secondary classrooms.

IJPBL is an Open Access journal. This means that it uses a funding model that does not charge readers or their institutions for access. Readers may freely read, download, copy, distribute, print, search, or link to the full texts of article. Open access is currently being made possible by generous support from the Teaching Academy at Purdue.

[Más información...](#)



UNIVEST 2011. III CONGRESO INTERNACIONAL. LA AUTOGESTION DEL APRENDIZAJE.

Gerona, Junio de 2011.

Hasta el 13 de febrero se pueden presentar comunicaciones.

El III Congreso Internacional UNIVEST consolida la existencia de un espacio destinado al intercambio de ideas y a la reflexión alrededor del proceso de enseñanza y aprendizaje que tiene lugar en la universidad y que sitúa al estudiante en el centro de todo su desarrollo.

Las dos ediciones anteriores, realizadas en los años 2008 y 2009, se centraron en "El estudiante, eje del cambio en la universidad" y en las "Claves para la implicación de los estudiantes en la universidad", respectivamente.

Atendiendo a los intereses y las preocupaciones manifestados en la última edición del Congreso, para el Uninvest 2011 se ha escogido como foco de trabajo "La autogestión del aprendizaje". Desde esta perspectiva, el programa intentará ofrecer visiones actualizadas que permitan orientar mejor el trabajo de todos los responsables de facilitar los procesos y ofrecer las herramientas necesarias para que los estudiantes puedan desarrollar adecuadamente su trabajo en la universidad.

En la línea de las ediciones anteriores, y manteniendo la dinámica participativa y el planteamiento innovador, invitamos de nuevo al profesorado, al personal de administración y servicios universitarios y a

Gestor de contenidos para usabilidad del personal de IE.

Se han elaborado varias funcionalidades que permiten al personal del servicio de innovación Educativa el mantenimiento de la información relacionada con los procesos que se ejecutan en este servicio y el acceso a la gestión de contenidos con independencia de personal informático específico.

Principales actividades previstas para el año 2011.

Durante 2011, en relación con el portal informático de innovación educativa de la UPM está previsto desarrollar las siguientes actuaciones:

- Finalización del procedimiento de carga de los datos sobre los GIE que aún tengan sus solicitudes de reconocimiento en formato no digital.
- Modificación de datos de GIE. Desarrollo de una funcionalidad que permita a los coordinadores de GIE la realización de modificaciones online como el alta/baja de miembros o de aquellos cambios económicos que no requieran autorización previa.
- Generación de automática de informes online para el cierre de convocatoria de proyectos de innovación.
- Desarrollo de tres nuevas aplicaciones destinadas a automatizar los procedimientos de solicitud y evaluación de las siguientes convocatorias:
 - Convocatoria de apoyo a la docencia en lengua inglesa por parte de profesores de la UPM
 - Convocatoria de premios de Excelencia Docente, Innovación Educativa y Grupos de Innovación Educativa.
- Normalización de palabras clave para búsquedas de proyectos u otros recursos almacenados en las bases de datos de Innovación Educativa.

Plataformas electrónicas educativas

Plataforma PUNTO DE INICIO

Principales actividades en el periodo 2004-2009

La plataforma educativa PUNTO DE INICIO fue puesta en marcha en el curso 2005-06 con 4 “aulas” dedicadas a alojar material, ejercicios y baterías de tests destinados a la autoevaluación de los usuarios en las materias de Dibujo, Física, Matemáticas y Química. Los usuarios a los que siempre se ha dirigido esta plataforma son los estudiantes de nuevo ingreso en las distintas titulaciones de la UPM, por lo que el nivel de las pruebas y material

que alojan se corresponde con el marcado legislativamente para los estudios de Bachillerato. No obstante lo anterior, los Centros pueden adaptar para cada titulación los temas, de forma que haya una mayor orientación y un mayor peso en las pruebas de autoevaluación en aquellos temas más necesarios para la titulación correspondiente.

En 2007 la plataforma se completó con un “aula” de Inglés y poco después con otra “aula” adicional e-bienvenida destinada a reforzar las acciones de acogida que programan los Centros.

Finalmente, en 2009, a través de la puesta en marcha de cuatro grupos de trabajo en los que participó profesorado de distintas escuelas, y con la participación de algunos profesores de enseñanzas medias, se inició la elaboración de un “punto de inicio” dirigido a estudiantes de bachillerato que, como más adelante se describe acabó integrándose en la plataforma OCW para facilitar acceso a los destinatarios del mismo.

Actividades realizadas en 2010 en relación con la plataforma PUNTO DE INICIO .

Durante 2010 se han adaptado los materiales que se incluyen en Punto de Inicio para que faciliten una más fácil integración en las nuevas titulaciones de grado de la UPM.

Asimismo se finalizó la elaboración del punto de inicio de enseñanzas medias, que, en el mes de mayo se abrió en la plataforma OCW-UPM a los estudiantes de bachillerato teniendo una muy buena acogida entre ellos.

Actividades previstas para 2011 en relación con la plataforma PUNTO DE INICIO .

Para el curso 2011 sólo se prevé el mantenimiento y actualización de contenidos de la plataforma Punto de Inicio.

Plataforma PUESTA A PUNTO

Principales actividades en el periodo 2004-2009

La plataforma Puesta a PUNTO se abrió en octubre de 2008 pretendiendo con ella dar apoyo a los estudiantes y profesores en la adquisición de ciertas competencias transversales, así como en facilitar su aprendizaje, enseñanza y evaluación.



Cuenta con un conjunto de recursos de autoestudio para prepararse en alguna de las competencias generales que estableció el Consejo de Gobierno para todas las titulaciones de la UPM o de aquellas que más frecuentemente han sido incluidas en las memorias presentadas a verificación de los nuevos grados y máster. De forma más concreta, esta plataforma se estructura en torno a las 6 aulas siguientes:

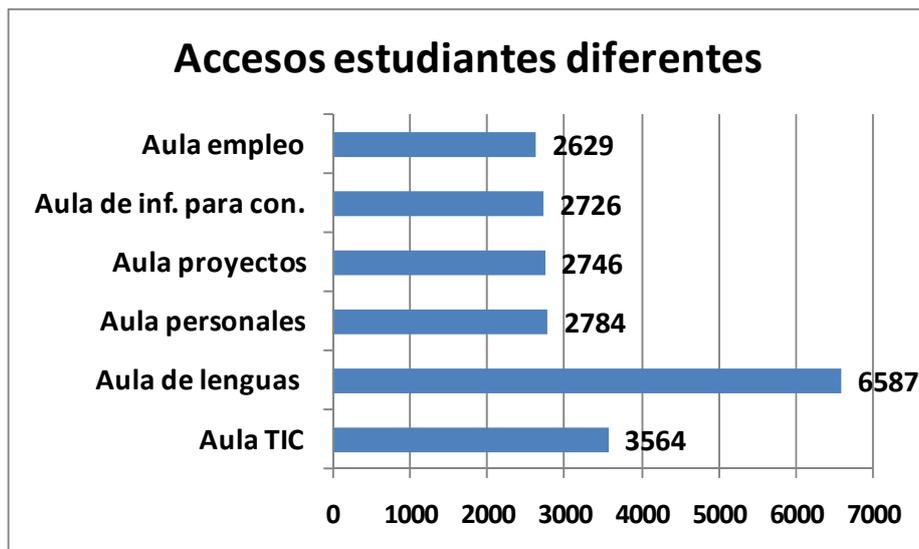
- Dirección de proyectos
- Uso de las TIC
- Manejo de la información para la gestión del conocimiento
- Lenguas extranjeras
 - Inglés
 - Francés
- Competencias personales y participativas:
 - Cómo preparar una presentación en público.
 - Cómo preparar y realizar exámenes.
 - Cómo organizar tu tiempo y aprovechar las clases.
 - Cómo trabajar en equipo.
 - La toma de decisiones.
 - Cómo trabajar en equipo.
 - Cómo mantener reuniones eficaces.
 - La comunicación para colaborar.
- Acceso y búsqueda de empleo

La plataforma está abierta a toda la comunidad universitaria: estudiantes, profesores y PAS.

Asimismo, mediante esta iniciativa, se organizaron en 2009 pruebas para acreditar el nivel de conocimiento de la lengua inglesa, a través de la certificación TOEIC. A las dos pruebas que en marzo y junio se organizaron se presentaron 103 personas de las que acreditaron un nivel B2 o superior un total de 57.

Actividades realizadas en 2010 en relación con la plataforma PUESTA A PUNTO .

Durante 2010 se continuó reforzando el material formativo de las aulas de “Puesta a Punto” y realizándose las pruebas de acreditación en lenguas, dirección de proyectos e informática. La plataforma continuó teniendo una buena acogida entre los estudiantes ilustrándose en la figura siguiente los números de accesos, desde el momento de su apertura, de estudiantes diferentes a cada una de las aulas



En cuanto a las pruebas de acreditación que se organizan periódicamente, cabe decir que en 2010 se organizaron 3 pruebas de acreditación TOEIC del nivel de lengua inglesa dirigidas a los estudiantes de la UPM, en los meses de marzo, junio y noviembre. A estas que se presentaron 284 estudiantes de los que lograron acreditar un nivel B2 o superior 142 de ellos.

En 2010 también se iniciaron las pruebas de acreditación TFI en lengua francesa (que también se celebraron en los meses de marzo, junio y noviembre) a las que se presentaron un total de 23 estudiantes de los que lograron acreditar nivel B2 12 de ellos.

La certificación en “Técnico en Dirección de Proyectos”-IPMA (International Project Management Association) y las certificaciones en uso de las TIC (EUCIP-European Certification of Informatics Professionals) a través de Puesta a Punto también se iniciaron en el año 2010, habiéndose certificado en ese año a 3 estudiantes como Técnicos de Dirección de Proyectos y a otros 30 estudiantes en el uso de TIC.

Actualmente Puesta a Punto se ha integrado en el proyecto Intercentro de Competencias.

En el tema de acreditación de competencias transversales, la UPM también ha participado, como miembro de su Comisión Ejecutiva, en la iniciativa CERTIUNI de la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas (CRUE). En ella se pretende impulsar plataformas electrónicas comunes en todas las universidades españolas para la certificación de competencias, habiendo asociando en ese impulso al Ministerio de Educación y contando con el apoyo de la Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE) que

difundirá entre los empresarios españoles la iniciativa para darle una mayor proyección en el mercado laboral español.

Actividades previstas para 2011 en relación con la plataforma PUESTA A PUNTO .

Durante 2011 están previstas las siguientes actuaciones relativas al portal Puesta a Punto:

- Incorporar nuevos recursos de autoestudio para el Aula de competencias personales y participativas con el fin de cubrir todas las competencias de interés fundamental para los estudiantes de la UPM. Entre otros se prevén recursos para las competencias:
 - Creatividad
 - Análisis y Síntesis
 - Comunicación escrita
- Incorporar recursos de autoestudio para la preparación de las pruebas de certificación EUCIP en el aula de TIC.
- Enlace con la plataforma CERTIUNI promovida por la CRUE y organización de las primeras pruebas de acreditación dirigidas a estudiantes de la UPM.
- Incorporación una prueba de automecisión de 8 de las competencias UPM.
- Organización de pruebas de acreditación.

Plataforma “Open Course Ware” (OCW)

Principales actividades en el periodo 2004-2009

La UPM se incorporó en 2006 a la iniciativa Open Course Ware (OCW) que, impulsada desde el Massachusetts Institute of Technology (MIT) promovía en España UNIVERSIA. Desde sus comienzos la UPM tuvo un papel activo siendo seleccionada por UNIVERSIA, a través del preceptivo convenio, como la Universidad encargada de desarrollar aplicaciones que facilitasen la implantación de sistemas OCW a otras universidades españolas, portuguesas e iberoamericanas. Este tipo de actuaciones duró hasta finales de 2008.

La iniciativa OCW persigue publicar en abierto materiales que utilicen las instituciones de educación superior en sus procesos formativos. Junto a ello se solicita a los profesores responsables de la elaboración de dicho material que adjunten una guía orientativa sobre la mejor manera de utilizarlos, de forma que personas que no estén tuteladas por profesorado, puedan tener las instrucciones sobre el mejor ritmo de

aprendizaje, la realización de bloques de ejercicios tras cada bloque teórico, etc... No es una plataforma para enseñanza on-line. Por el contrario es una plataforma que pretende fomentar y facilitar el auto-aprendizaje no tutelado de personas en cualquier parte del mundo.

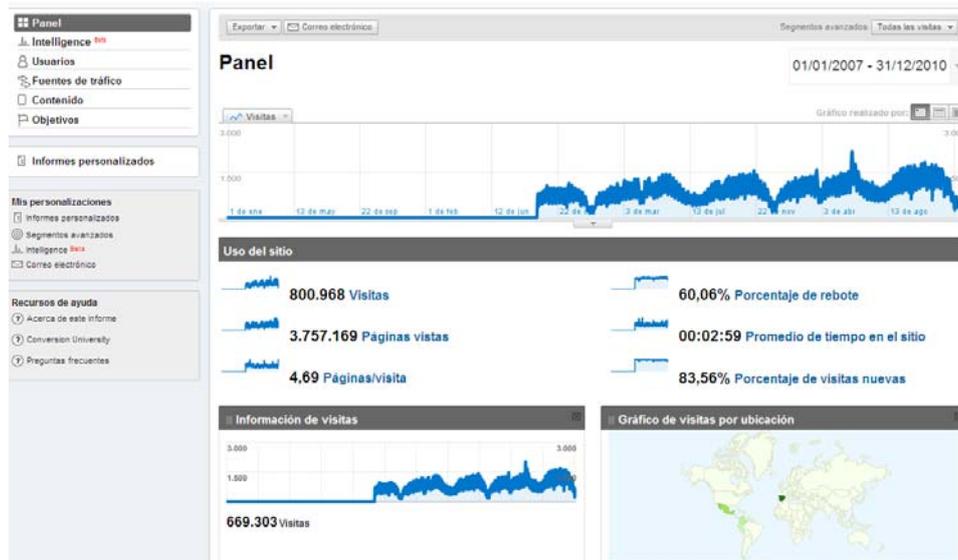
Por otra parte, los responsables de distintos OCW en instituciones de educación superior, constituyeron un consorcio mundial para coordinar las actuaciones de los diferentes OCW en todos aquellos países e instituciones que los implantaban así como para propiciar encuentros y colaboraciones entre ellos. En el Comité Director del Consorcio Mundial OCW, constituido en 2007, ha estado presente siempre un profesor de la Universidad Politécnica de Madrid, el primer año D. Jesús Arriaga García de Andoaín y, a partir de 2008, D. Edmundo Tovar Caro.

Asimismo, la UPM constituyó su oficina OCW, integrando a apoyos del Servicio de Innovación Educativa, del Gabinete de TeleEnseñanza (GATE) y de los Servicios Jurídicos de la universidad, con el fin primordial de facilitar e impulsar la publicación de los materiales y documentación organizativa de distintas asignaturas de los planes de estudio de la UPM. En él se publicaron hasta diciembre de 2009 un total de 84 asignaturas.

Actividades realizadas en 2010 en relación con la plataforma OCW.

- En el transcurso del año 2010 se han publicado 19 asignaturas nuevas en el OCW de la UPM contando actualmente con un total de 103 asignaturas publicadas.

El portal de recursos docentes en abierto de la UPM cuenta con un total de 669.603 visitantes correspondientes al periodo comprendido entre enero de 2007 y diciembre de 2010 y un total de 800.968 visitas. La gráfica siguiente muestra la evolución de visitas y visitantes en ese periodo.



- o Como ya se apuntó anteriormente, en el mes de mayo de 2010 se abrió un espacio nuevo y específico dirigido a estudiantes de EEMM que se denomina “Apoyo a la preparación de los estudios de ingeniería y arquitectura de la UPM” con contenidos de estudio y autoevaluación de las materias de Matemáticas, Física, Química y Dibujo.

OpenCourseWare
Universidad Politécnica de Madrid

Usted está aquí Inicio → *Apoyo para la preparación de los estudios de Ingeniería y Arquitectura

***Apoyo para la preparación de los estudios de Ingeniería y Arquitectura**

OCW-ACCESO A LA UNIVERSIDAD
Universidad Politécnica de Madrid

Cursos

- Dibujo (Preparación para la Universidad)
- Física (Preparación para la Universidad)
- Matemáticas (Preparación para la Universidad)
- Química (Preparación para la Universidad)

Entre los objetivos planteados con este nuevo espacio, se pretende:

- a) que los estudiantes de bachillerato se familiaricen con los materiales de las disciplinas relativas a los primeros cursos de las distintas titulaciones de ingeniería y arquitectura
- b) que el profesorado de enseñanzas medias conozca, utilice, adapte los materiales alojados en el OCW como apoyo a la nivelación de los estudiantes y como recurso propio de autoformación

Se realizó una campaña de difusión específica consistente en elaboración de trípticos enviados a más de 200 institutos de la CAM y campaña de difusión mediante diversas redes sociales como Tuenti, Twitter, Facebook. Asimismo se elaboró un video divulgativo de la iniciativa. Desde su apertura, el aula de “Apoyo a la preparación de los estudios de ingeniería y arquitectura de la UPM” ha contado con un total de 14.499 visitas de cerca de 5.000 usuarios.

- En el año 2010 se ha difundido entre el profesorado de la UPM la tercera edición del premio Ministerio de Educación – Universia dirigida a premiar a las asignaturas con materiales publicados en el OCW. En esta ocasión, el profesor Leonardo Fernández Jambrina, de la ETSI. Navales ha recibido uno de los tres accésits en el área de Ciencias por su asignatura “Curvas y Superficies”.
 - En la reestructuración del Consorcio Mundial OCW, la UPM decidió figurar como socio impulsor del movimiento OCW. En este grupo además de la UPM se encuentran las siguientes instituciones: China Open Resources for Education (China), Delft University of Technology (Holanda), Japan OpenCourseWare Consortium (Japón), Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health (Estados Unidos), Korea OpenCourseWare Consortium (Corea), Massachusetts Institute of Technology (Estados Unidos), Open Universiteit (Holanda), Tecnológico de Monterrey (Méjico), Tufts University (Estados Unidos), Universia.net (España), University of California, Irvine (Estados Unidos), University of Michigan (Estados Unidos), y University of the Western Cape (Sudáfrica).
- Asimismo, durante 2010, se ha continuado participando activamente en el Comité Director del Consorcio OCW, a través de la presencia en el mismo del Profesor D. Edmundo Tovar.
- En el año 2010 la oficina OCW, en colaboración con el GATE procedió a elaborar la migración de la versión del gestor de contenidos Educommons.

También ha estado realizando una herramienta que permitirá que cada asignatura publicada en el OCW-UPM sea valorada por internautas y se recoja y publique en abierto el número de visitas que ha tenido cada asignatura. Por último, a finales de 2010 se incorporó un blog asociado al OCW que permite inicialmente mantener un servicio de noticias que se generan en el marco del proyecto y a nivel del consorcio mundial OCWC.

Actividades previstas para 2011 en relación con la plataforma OCW.

Para el año 2011, en relación con el OCW está previsto continuar con las actividades que viene realizando, procurando alcanzar un número de asignaturas publicadas cercano a las 125.

Asimismo se pondrá en marcha el “libro de visitas” que ya está prácticamente programado.

Por último la UPM solicitará, junto con otros miembros del Comité Director del Consorcio Mundial OCW, un proyecto a la Unión Europea para fomentar el uso de este tipo de plataformas.

Portal de Pensamiento Matemático

Durante 2010 se finalizó el desarrollo de un nuevo portal denominado Pensamiento Matemático. El portal ha sido desarrollado por profesorado del Departamento de Matemática Aplicada de la ETSI Caminos, Canales y Puertos y ha sido coordinado por la profesora D^a. María Dolores López González

El portal contiene numerosos recursos para potenciar el ingenio mediante juegos, pasatiempos y enigmas matemáticos así como materiales de literatura, fotografía etc. de contenido matemático y elementos de preparación para diversos concursos y Olimpiadas matemáticas.



Boletín e-Politécnica Educación

Principales actividades en el periodo 2004-2009

La UPM inició en 2007 la elaboración de distintos boletines electrónicos que ofreciesen a la comunidad universitaria información periódica sobre las actividades que se vienen realizando en la UPM. En el último trimestre de 2009, el Gabinete de Comunicación de la UPM en colaboración con el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica lanzó el boletín electrónico e-Politécnica Educación.

Actividades realizadas en 2010 en relación con el boletín e-Politécnica Educación.

Desde el VOAPE se elaboró mensualmente, salvo agosto, el contenido de los distintos boletines que, editados por el Gabinete de Comunicación, se distribuyeron a la totalidad de la comunidad universitaria de la UPM. En ellos se recogen noticias y avances de información relacionadas con las actividades docentes en la UPM.

Educación e-Politécnica
Boletín informativo de Educación de la Universidad Politécnica de Madrid
Enero 2011. Número 13

Noticias

El Consejo de Gobierno aprueba por unanimidad el Modelo Educativo de la UPM
La propuesta de Modelo Educativo que se avanzaba en anteriores boletines, fue aprobada por unanimidad en la reunión del Consejo de Gobierno celebrada el 16 de diciembre de 2010. (→)

Cuarta Convocatoria de Premios dirigidos al profesorado de la UPM
Estos galardones son un reconocimiento a la labor que desarrollan los profesores de la UPM. Desde su inicio en 2007, se han consolidado con sucesivas convocatorias anuales. (→)

Avance

- [Improving English by 'virtual' students](#)
- [Sello de Excelencia EFQM 400- para el Servicio de Formación Continua de la UPM](#)

Educación UPM en cifras

Certificaciones de Lenguas Extranjeras

Fecha	Categoría 1 (Azul)	Categoría 2 (Rojo)	Categoría 3 (Verde)	Categoría 4 (Púrpura)
Noviembre de 2010	Alto	Medio	Bajo	Muy bajo
Junio de 2010	Medio	Medio	Bajo	Muy bajo
Marzo de 2010	Medio	Medio	Bajo	Muy bajo
Junio de 2009	Bajo	Medio	Muy bajo	N/A

Actividades previstas para 2011 en relación con el boletín e-Politécnica Educación.

Durante 2011 se continuará coordinando desde el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica los contenidos mensuales de este boletín.

6.5. Estudios y análisis sobre las titulaciones oficiales ofertadas por la UPM

Principales actividades en el periodo 2004-2009

La UPM, a través del Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica viene realizando periódicamente desde hace años distintos estudios que permitan tener una visión de la marcha de los procesos formativos y de sus resultados en la UPM. Entre los estudios que se han venido realizando en años anteriores a 2010 pueden destacarse los siguientes:

- Proyecto DEMANDA: Iniciado en 2004 persigue tener información sobre el perfil de los estudiantes de nuevo ingreso en la UPM. Se realiza anualmente en el periodo de

matriculación de los estudiantes de nuevo ingreso y se contempla con pruebas voluntarias de nivel de conocimientos en Matemáticas y Física. En aquellos Centros que, por las características de las titulaciones que imparte lo consideran oportuno, también se realizan pruebas de nivel de Dibujo y/o Química.

- Estudios de rendimiento académico: en 2008 se realizó el primer estudio sobre el rendimiento académico en las titulaciones de la UPM, con el objeto de cuantificar las tasas de graduación, eficiencia y abandono en las titulaciones de la UPM para poderse las ofrecer a los Centros con anterioridad a la elaboración de sus nuevas propuestas de planes de estudio de grado. Este tipo de estudios, a través del Data Ware House se completa cada año, disponiéndose de los valores medios de las tasas anteriores correspondientes a ocho cohortes de entrada consecutivas y referidas exclusivamente a estudiantes que acceden por primera vez a esa titulación y a la UPM.
- Estudios de satisfacción: Se realizaron en 2009 estudios de satisfacción en los estamentos de estudiantes (satisfacción e importancia atribuida a los servicios que reciben en la UPM), personal docente e investigador y personal de administración y servicios (satisfacción con los servicios que les presta la UPM y con la organización y condiciones en que desarrollan su trabajo). En junio de 2010 se realizó la encuesta de satisfacción de estudiantes pero, en esta ocasión, dirigida sólo a los estudiantes que habían cursado estudios en el primer curso de los 10 grados implantados en 2009-10.
- Estudios de inserción laboral de egresados de la UPM: Se vienen realizando este tipo de estudios desde 2007, habiéndose encuestado en años sucesivos a las promociones de egreso de 2002-03, 2003-4 y de 2005-06. Estos estudios permiten tener una imagen fidedigna de la inserción laboral de los egresados y de su evolución en sus puestos de trabajo durante los 3-4 años después de finalizar sus titulaciones.
- Demandas de los empleadores: Se realizó un primer estudio sobre las demandas de los empleadores en el año 2008, con el objeto de que los Centros conociesen las expectativas de los empleadores en el proceso de elaboración de sus nuevas propuestas de planes de estudio.

Principales actividades realizadas en 2010 en relación con análisis y estudios sobre las titulaciones oficiales ofertadas por la UPM

Durante el curso 2009-2010 se puso en marcha, en el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica, el Observatorio Académico de la UPM. En él se integra la unidad de estudios sociológicos existente anteriormente y cuenta con el apoyo y colaboración del Consejo Social de la UPM.

A través de él se han continuado los estudios que venían siendo realizados en años anteriores y se han abordado otros nuevos. Entre ellos merecen ser destacados los siguientes:

1º). Informe sobre el DEMANDA. Al igual que en los cursos anteriores la UPM en el primer trimestre de 2010 se presentó el informe DEMANDA 2009/10 en el que se analizaba el perfil de los estudiantes de nuevo ingreso que accedieron a nuestras titulaciones en verano de 2009. Contiene los resultados de los estudios sociológicos y de las pruebas de nivel que se realizaron a los alumnos que se matricularon por primera vez en nuestras titulaciones. Asimismo ofrece una información detallada sobre el tipo de Centros de procedencia de las nuevas promociones de entrada.

En julio y septiembre se procedió a encuestar a los nuevos estudiantes del curso 2010/11, adaptando los cuestionarios al procedimiento de automatrícula puesto en marcha para todos los estudiantes de primer curso y habiéndose detectado una significativa caída en el número de respuestas al cuestionario. Previsiblemente, los resultados de este estudio se presentarán a finales del primer trimestre de 2011.

2º). Análisis de la encuesta sobre el grado de satisfacción de los estudiantes de la UPM. En 2010, por segundo año consecutivo, se realizó la encuesta de satisfacción de los estudiantes de la UPM. En este trabajo se recogieron las encuestas cumplimentadas, de forma anónima y voluntaria, por más de 7.000 estudiantes (el 25,01% de los estudiantes a los que se dirigió la encuesta). El estudio está permitiendo diseñar actuaciones que ayuden a mejorar los servicios y formación que ofrece la UPM. Merece la pena reseñarse la alta valoración media de los estudiantes encuestados tanto con la titulación que cursaban como con la UPM (estando en ambos casos satisfechos con su elección más del 80% de los estudiantes que respondieron la encuesta).

3º). Participación de los estudiantes de la UPM en el European Student Barometer 2009. Más de 1.800 estudiantes de la UPM participaron con sus respuestas en la elaboración del European Student Barometer que realiza anualmente el Instituto Trendence. En esta ocasión ha involucrado a un total de 195.000 estudiantes de 775 instituciones de educación superior pertenecientes a 22 países europeos, encuestados entre septiembre de 2.009 y enero de 2.010. Este estudio refuerza muchos de los aspectos que pone de manifiesto la encuesta de satisfacción antes citada, permitiendo realizar comparaciones con las respuestas dadas por los estudiantes a nivel español y a nivel europeo, y tanto en el conjunto de todos los tipos de estudios como en el ámbito específico de los estudios tecnológicos. Es relevante que, por segundo año consecutivo, la opinión de nuestros estudiantes sobre la “Reputación Académica de la Institución” y la “Reputación de la Institución entre los empleadores” sitúa a la UPM por encima de la media nacional y europea.

4º). Empleadores: empleo y prácticas externas. También en 2010 se presentó el informe recogiendo los resultados de una encuesta a 1.004 empresas en relación a las ofertas de empleo que realizaban, a conocer su opinión sobre los egresados de la UPM y a recibir sugerencias que pudieran contribuir a una mejor formación de los mismos. En esa misma encuesta se preguntaban cuestiones similares sobre los estudiantes que realizaban prácticas externas en dichas empresas. En líneas generales, los empleadores muestran una alta estima por los egresados de la UPM y, en su mayoría, piensan continuar ofreciendo plazas tanto a egresados como a estudiantes en prácticas.

5º) Elaboración del libro blanco sobre prácticas externas. Durante 2010 se finalizó la elaboración de un “libro blanco” sobre las prácticas externas que se realizan en la UPM. En él, además de analizarse el actual marco legislativo y normativo en el que se desarrollan, se recopila información sobre las prácticas que se vienen realizando en la UPM y, habida cuenta de la relevancia que toman en los nuevos planes de estudio, se propone un modelo organizativo y académico para las prácticas externas. Este documento, elaborado por una comisión que integraba a representantes del Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica, del COIE, y de los Centros de la UPM, será presentado en los próximos meses a las direcciones de los Centros y pretende servir de germen para la puesta en marcha de un grupo de coordinación de las prácticas externas en toda la UPM.

6º) Análisis de la demanda en los nuevos títulos de Grado. En el primer semestre del año 2010 el Observatorio académico realizó un análisis de la demanda que tuvieron las

10 titulaciones de grado implantadas en la UPM en 2009. En dicho estudio se incluyeron comparaciones con la demanda que tuvieron titulaciones de grado análogas impartidas en otras universidades españolas.

7º) Estudio de satisfacción de estudiantes de la UPM. El Observatorio Académico también realizó en 2010 un informe, desglosado por Centros, sobre las encuestas de satisfacción de estudiantes.

Principales actividades previstas para 2011 en relación con análisis y estudios sobre las titulaciones oficiales ofertadas por la UPM

Para el año 2011 el Observatorio Académico tiene previsto realizar los siguientes estudios estadísticos:

Nombre del Estudio: Estudios de satisfacción PDI 2011

Objetivo Fundamental del Estudio: identificar la percepción sobre la implantación de los Nuevos Grados y el grado de valoración de la satisfacción en relación a su actividad en la UPM, así como los servicios y recursos disponibles para el desarrollo de su actividad profesional.

En este estudio se analizarán las siguientes variables: Actividad docente, Actividad investigadora, Adaptación a los nuevos grados, Servicios generales, Funcionamiento de los Órganos de la UPM, Impacto social de la UPM.

Nombre del Estudio: Estudios de satisfacción PAS 2008-2009

Objetivo Fundamental del Estudio: Conocer su valoración del proceso de adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior y el estado de satisfacción sobre diferentes aspectos de su trabajo del Personal de Administración y Servicios de la UPM

En este estudio se analizarán las siguientes variables: Adaptación al EEES, Organización del trabajo y clima laboral, Entorno de trabajo, Formación, promoción, calidad y mejora, Servicios y recursos generales, Órganos UPM, comunicación e Impacto Social, Valoración global del puesto de trabajo y de la UPM.

Prueba de diagnóstico. Matemáticas, Física y Química e Inglés

Objetivo Fundamental del Estudio: Conocer el nivel de conocimiento de matemáticas, física y de química de los alumnos de nuevo ingreso en el momento de iniciar los estudios.

Indicadores de resultados académicos: Periodo 2002-20010

Objetivo Fundamental del Estudio: Información sobre las principales tasas de rendimiento académicos de las titulaciones de la Universidad Politécnica de Madrid.

En este estudio se analizarán las siguientes variables: Porcentaje medio de abandono, Porcentaje medio de graduación, Tasa de abandono, Tasa de graduación, Tasa media de rendimiento, Tasa media de absentismo

Estudio de satisfacción de los estudiantes de las nuevas titulaciones de Grados 2011

Objetivo Fundamental del Estudio: Analizar los niveles de satisfacción de los estudiantes de que cursan las nuevas titulaciones de grado en la UPM, con los servicios que recibe en la UPM, tomando en consideración los resultados de la mediciones de satisfacción realizadas en el curso anterior, tanto del alumnado, como del PDI.

En este estudio se analizarán las siguientes variables: Satisfacción acceso y acogida, Acción docente, Adaptación de la carga de trabajo a lo previsto en el Plan de Estudios, Metodología, Aprendizaje percibido, Evaluación, Infraestructura y equipamiento, Satisfacción Global.

Informe Demanda curso 2010-2011

Objetivo Fundamental del Estudio: Establecer el perfil del alumno que accede por vez primera a la Universidad, y conocer las motivaciones que le han llevado a estudiar estas Titulaciones y hacerlo en la UPM.

En este estudio se analizarán las siguientes variables: Perfil del alumno de nuevo ingreso, Entorno familiar, Perfil académico, Vocación, Motivos para estudiar en la UPM, Información recibida sobre los estudios elegidos y vías por las que lo obtuvo, información sobre el EEES y Aficiones.

Informe sobre las nuevas titulaciones de Grado

Objetivo Fundamental del Estudio: Conocer la demanda social de las nuevas titulaciones a través de información cuantitativa sobre la demanda de nuevos estudiantes en los nuevos Grados diseñados en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior y su perfil de acceso (sociológico y académico).

En este estudio se analizarán las siguientes variables: Demanda Social (Oferta, solicitudes, solicitudes en 1ª opción, admitidos, alumnos matriculados de promoción, alumnos matriculados de nuevo ingreso y no de promoción, nota de corte, en la titulación ofertada por la UPM, Nota de corte y tasa de cobertura en las titulaciones ofertadas por otras universidades) y Perfil de Acceso (Edad, sexo, procedencia geográfica, tipo de centro, aficiones, modalidad de acceso, nota de acceso, asignaturas en bachillerato, conocimientos, previsión de horas de trabajo semanal, motivos de elección de la carrera, información recibida sobre el Espacio Europeo de Educación Superior)

Participación en el European Student Barometer - 2010

Este estudio es realizado por el Instituto Trendence, entidad externa a la UPM, y el Vicerrectorado de Ordenación Académica, a través de los Centros, tan sólo difunde entre los estudiantes la convocatoria para responder a las encuestas correspondientes.

El objetivo fundamental del estudio es la comparación de la percepción de los estudiantes de la UPM frente a los estudiantes de otras universidades europeas. En el estudio se analizan las siguientes variables: Factores que inciden en la elección de universidad; Satisfacción con la institución universitaria y atribución de importancia: calidad de los servicios; adecuación a de la formación al mercado laboral; Interés en ampliar estudios en el extranjero; Expectativas profesionales y laborales (ingresos; jornada laboral; movilidad; empleadores; Perfil de la muestra: edad, género; expectativas de periodo finalización estudios y resultados académicos; conocimiento de idioma inglés; tasas académicas; área de ingeniería.

Inserción laboral primer empleo (2009-10)

Objetivo Fundamental del Estudio: analizar la inserción laboral de los recién titulados de la UPM de la promoción 2009-10, caracterizando del primer empleo de los egresados de la UPM e identificando el grado de valoración de la formación recibida en la UPM.

En este estudio se analizarán las siguientes variables: Situación laboral en el último tramo y al finalizar la carrera; Vía y periodo de acceso al mercado laboral; Situación y trayectoria laboral desde finalización de la carrera: nº de empleadores; modalidad de empleo; Perfil del puesto de trabajo: tipo de contrato, movilidad, salario, área funcional y sector, y valoración del empleo; Satisfacción de la formación recibida en la UPM: global, formación específica/transversal; teórica/práctica; en competencias transversales; Ratificación de la opción de estudios elegida.

6.6. Actuaciones relacionadas con la garantía de calidad

En mayo de 2005 se aprobó en Consejo de Gobierno el Programa Institucional de Calidad de la UPM que rige las actuaciones que se han ido llevando a cabo en la universidad en el ámbito de la Calidad, de las que a continuación se detallan las más importantes.

Evaluación Institucional de Títulos

Principales actividades realizadas en el período 2004-2009

Durante este período varios Centros de la UPM se presentaron sus titulaciones a las convocatorias realizadas por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) en el Programa de Evaluación Institucional (PEI), a saber: ETSI Agrónomos con la titulación de Ingeniero Agrónomo; la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte con la titulación de Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte (INEF); la EU de Arquitectura Técnica con la titulación de Arquitecto Técnico; la EUIT Forestal con la titulación de Ingeniero Técnico Forestal; la EUIT de Obras Públicas, con la titulación de Ingeniero Técnico de Obras Públicas; la EUIT de Telecomunicación con la titulación de Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidades en Sistemas de Telecomunicación, Sistemas Electrónicos, Sonido e Imagen y Telemática; la EUIT de Topografía, con la titulación de Ingeniero Técnico en Topografía; la ETSI Industriales con la titulación de Ingeniero Industrial; la ETSI de Montes con la titulación de Ingeniero de Montes; la EUIT Agrícola con la titulación de Ingeniero Técnico Agrícola especialidades Explotaciones Agropecuarias, Industrias Agrarias y Alimentarias, Mecanización y Construcciones Rurales y Hortofruticultura y Jardinería; la EUIT Aeronáutica con la titulación de Ingeniero Técnico Aeronáutico especialidades Aeronaves, Aeromotores, Aeronavegación, Aeropuertos y Equipos y Materiales Aeroespaciales; la EUIT Industrial con la titulación de Ingeniero Técnico Industrial especialidades Mecánica, Electricidad, Electrónica Industrial y Química Industrial.

Una vez desaparecidas las convocatorias del PEI de la ANECA, la UPM puso en marcha un plan de evaluación propio basado en el Modelo EFQM, a partir del cual se realizaron las evaluaciones y planes de mejora de los siguientes Centros: ETSI Aeronáuticos, la Facultad de Informática, la ETSI Navales, la ETS de Arquitectura y la ETSI de Minas.

Todas estas convocatorias fueron acompañadas de jornadas de formación a los Comités de Evaluación, tanto en relación con la fase de autoevaluación, como para la realización del Plan de Mejoras.

Principales actividades realizadas en el año 2010

Durante el año 2010 se encuentran activos los Planes de Mejora elaborados en la etapa anterior, lo que hace que no se haya planificado ninguna evaluación de Centros de la UPM.

Principales actividades previstas para 2011

Actualmente las actividades de evaluación se encuentran integradas en los Sistemas Internos de Garantía de la Calidad de los Centros de la UPM, cuyo diseño e implantación se explican a continuación. Esto hace que la programación de la evaluación de cada Centro se vea sometida al plan de implantación de los procesos de dichos sistemas de calidad. Durante este año se realizará dicha programación para los próximos años.

Diseño e Implantación de los Sistemas Internos de Garantía de la Calidad (SIGC²) de los Centros de la UPM.

Principales actividades realizadas en el período 2004-2009

Durante este período la ANECA convocó el programa AUDIT para la certificación del diseño e implantación de los Sistemas Internos de Garantía de la Calidad de los Centros Universitarios, aplicables a todos los títulos oficiales que en ellos se imparten.

La UPM acudió a dicha convocatoria con los siguientes centros: Facultad de Informática, ETSI Industriales, EUIT Telecomunicación y EU Arquitectura Técnica, realizando los manuales de calidad de estos cuatro Centros, sus mapas de procesos y el desarrollo de los procedimientos que los integran. Obtenida la evaluación positiva de la ANECA, en septiembre de 2009 el Rector de la Universidad Politécnica de Madrid recogió los diplomas de certificación.

² SIGC: Sistema Interno de Garantía de la Calidad. Es el conjunto de procedimientos del Centro que integran el Mapa de Procesos del mismo y que incluyen las instrucciones de trabajo y documentos de registro que garantizan la gestión eficiente y una clara orientación al cliente, con un enfoque de mejora continua.

Principales actividades realizadas en el año 2010

Durante el año se realizó un Sistema de Garantía de la Calidad Modelo para los Centros de la UPM, a partir del cual se han adaptado y obtenido los diplomas de certificación correspondientes a las demás Escuelas y Facultades de la UPM, completando así el total de certificados.

Una vez certificados los SIGC se está procediendo a su implantación de forma automatizada a través de un motor de gestión por procesos o BPM. De este modo se obtendrá y almacenará toda la información que precise y genere el Sistema, permitiendo a los responsables, profesores y personal de gestión, centrarse en la mejora de los procesos en los que intervienen, haciendo más liviana la carga burocrática que entrañaría de hacerlo “manualmente”.

Paralela y complementariamente, se han desarrollado actividades de formación dirigidas a personal directivo y de gestión de la UPM que deberán implantar dichos sistemas y trabajar de acuerdo a las instrucciones establecidas en los procedimientos diseñados. En este sentido se han realizado cursos de Gestión por Procesos y formación específica para los técnicos de calidad y técnicos informáticos de los centros y del Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica, sobre la herramienta informática que dará soporte al sistema, en los que han participado los 9 centros que se encuentran en fase de implantación:

El Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, establece la necesidad de realizar un seguimiento de los títulos oficiales, hasta el momento en el que deba someterse de nuevo a evaluación para renovar su acreditación. La ANECA ha publicado su programa MONITOR con un doble objetivo: comprobar la adecuada implantación del título de acuerdo a lo formulado en el proyecto inicial presentado por la Universidad, y analizar los principales resultados de su puesta en marcha.

La UPM ha comenzado en 2010 el diseño del procedimiento de seguimiento de títulos oficiales. El trabajo, liderado por el VOAPE, se desarrolla en colaboración con los jefes de estudio y responsables de calidad de los Centros de la UPM.

Principales actividades previstas para 2011

Durante el año 2011 se prevé la finalización del diseño del seguimiento de títulos, la elaboración de una base de datos de los nuevos planes de estudio oficiales y la implantación automatizada de los procesos relacionados con el seguimiento de los títulos oficiales.

Así mismo se continuará con la automatización de los procesos del SIGC en los 9 centros actualmente implicados en el proyecto de implantación y se comenzará a preparar al resto de Centros de la UPM para comenzar a adaptar los procesos automatizados por los demás.

Acuerdos-programa entre el Rectorado y los Centros

Principales actividades realizadas en el período 2004-2009

Para orientar las actuaciones de los centros de la universidad hacia el cumplimiento de los objetivos estratégicos, en el año 2005 se aprobó en Consejo de Gobierno el Marco de Acuerdos Programa de la UPM para la mejora de la calidad de los Centros Universitarios (2006-2009). Dicho acuerdo marca tres líneas de actuación a través de las cuales los centros de la UPM pueden obtener financiación extraordinaria en función de los objetivos que hayan conseguido cada año. Las líneas son las siguientes:

- Línea 1: De distribución de la asignación presupuestaria de gastos corrientes
- Línea 2: De apoyo a la implementación de planes de Mejora.
- Línea 3: De mejora continua de los Centros.

Durante este período han participado todos los Centros de la UPM en alguna de las líneas, obteniendo financiación de acuerdo a los resultados obtenidos.

Obtención del sello EFQM 400+ en la EU Arquitectura Técnica

Principales actividades realizadas en el año 2010

Durante el año 2010 se ha realizado la autoevaluación de la Escuela de Arquitectura Técnica con la herramienta Perfil del Club de Excelencia en la Gestión y se ha recibido el Comité de Evaluación Externa que emite informe sobre el Sello de Excelencia de la EFQM (European Foundation for Quality Management). Para abordar esta evaluación se ha realizado un curso de formación, en el que también han participado la ETSI Aeronáuticos, Facultad de Informática y EUIT Telecomunicación, así como personal técnico del VOAPE.

El resultado de la evaluación externa ha sido la obtención para la Escuela de Arquitectura Técnica del Sello Europeo de Excelencia en su nivel 400+, con una validez bianual. Al cabo de esto dos años deberá someterse nuevamente a evaluación para garantizar el nivel u obtener el Sello 500+.

Principales actividades previstas para 2011

Durante el año 2011 está prevista la implantación del Plan de Mejoras resultante de la evaluación realizada para la obtención del Sello 400+.

Obtención de la acreditación por la agencia americana ABET

Principales actividades realizadas en el período 2004-2009

La UPM está participando, con sus titulaciones de Ingeniero Industrial y de Ingeniero de Telecomunicaciones, en los procesos de acreditación de la agencia estadounidense *Accreditation Board for Engineering and Technology* (ABET). Tras la elaboración, en el primer cuatrimestre del año 2009, de los autoinformes de cada una de las dos titulaciones y el intercambio de la documentación solicitada por los evaluadores de ABET, el mes de noviembre se recibieron las visitas de los comités de evaluación.

Principales actividades realizadas en el año 2010

En el año 2010 ABET comunicó a la UPM el informe favorable con el que se obtenía la acreditación de ambos títulos de Ingeniería. De este modo la UPM se convierte en la primera universidad pública que obtiene la acreditación de títulos por esta prestigiosa agencia americana y la primera en obtenerlo en las disciplinas de Ingeniería Industrial e Ingeniería de Telecomunicación.

Principales actividades previstas para 2011

A partir de la obtención de la acreditación el trabajo ha de ser continuo para mantener la acreditación y mejorar de forma continua el nivel de calidad de los resultados que actualmente ya se obtienen.

6.7. Otras actividades realizadas en 2010 coordinadas desde el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica.

- En noviembre de 2010 se organizaron las quintas Mentoring and Coaching un año más se celebraron en el Paraninfo de la Universidad Politécnica de Madrid las V Jornadas de Mentoring & Coaching Universidad Empresa, organizadas conjuntamente por la Universidad Politécnica de Madrid y la Universidad Complutense de Madrid, los días 23, 24 y 25 de noviembre de 2010. En esta edición, hemos contado con 206 asistentes: 177 profesores, personal de administración y servicios y estudiantes y 29 profesionales de Recursos Humanos y Desarrollo de Personal. Asimismo, se han presentado 34 ponencias invitadas (en ponencias individuales y mesas redondas): 14 de profesores y estudiantes y 20 de profesionales de empresa.

Una de las cuestiones más relevantes de estas Jornadas es la alta participación en esta edición de estudiantes universitarios, contando con 157 de ellos de diferentes universidades (UNED, UPM, UAM, UCM, USAL, UPV y UEM)

Se han celebrado 5 mesas redondas, 3 sobre temas de Mentoring (incluyendo una mesa redonda de mentores universitarios y una mesa de mentoring internacional) y 2 de ellas sobre Coaching. Además, se han presentado además 36 comunicaciones sobre temas relacionados con Mentoring y Coaching, contando con la participación de profesionales de reconocido prestigio nacional e internacional en el ámbito del Desarrollo de Personas.

La finalidad del evento ha sido la de compartir investigaciones y experiencias prácticas llevadas a cabo por investigadores, profesores y profesionales de reconocido prestigio, tanto en Mentoring como en Coaching, y que ha permitido que estas disciplinas avancen en la buena dirección, persiguiendo siempre la mejora de los instrumentos, mecanismos y enfoques del Desarrollo de las Personas y de las Organizaciones.

- Asimismo, en Abril de 2010, se organizó una jornada en la que participaron jefes de estudio de todos los centros de la UPM y cuyo objetivo fue que aquellos centros que ya habían implantado los nuevos grados compartieran su experiencia con los centros que lo harían en el curso académico 2010-2011.

- Premio Embajada de Francia en España – UPM: A la convocatoria de 2010 del premio y del accésit “*Embajada de Francia en España – Universidad Politécnica de Madrid al mejor proyecto Fin de Carrera realizado en el marco de los acuerdos de doble titulación Hispano – Francesa*”, dotado con 3000 €, se presentaron 12 solicitantes, distribuidos por Centros de la forma siguiente: 3 de la ETSI de Aeronáuticos, 2 de la ETSI Caminos, Canales y Puertos, 3 de la ETSI Industriales, 1 de la ETSI Telecomunicación y 3 de la Facultad de Informática.

Reunido el Jurado de Selección, el 1 de diciembre de 2010, constituido para resolver la convocatoria, se acordó por unanimidad otorgar el Premio a **Ignacio DURÁN GARCÍA-RAMA** por su proyecto titulado “*Unsteady simulations of generated combustion-noise in aero-engines*”, realizado en el marco del acuerdo de doble titulación existente entre la E.T.S.I. Aeronáuticos de la U.P.M. y el Institut Supérieur de l’Aéronautique et de l’Espace – ENSICA, y la concesión del accésit a **Morgane LÉCHARD** por su proyecto titulado “*Viabilidad técnico-económica del almacenamiento de energía para una planta fotovoltaica*”, realizado en el marco del acuerdo de doble titulación existente entre la E.T.S.I. Industriales de la UPM y la ENPC - École des Ponts (ParisTech).

7. INVESTIGACIÓN

El Objetivo de este resumen es presentar al Claustro de la UPM los elementos más significativos y de mayor repercusión para la Universidad de su actividad de I+D+i y pretende enfatizar aquellas actuaciones más relevantes realizadas desde el pasado Claustro, así como incluir los datos provisionales del año 2010.

Los objetivos estratégicos de la UPM en relación con la I+D+i siguen enmarcadas por el reconocimiento de que esta actividad (tanto la generación como la transferencia de conocimiento científico y tecnológico) supone un elemento fundamental para la valoración de la actividad de la universidad tanto a nivel individual, porque es la base para la promoción del profesorado, como a nivel institucional, porque de ello depende la valoración global de la UPM y la financiación que se obtiene de las AAPP y del sector empresarial tanto en el contexto nacional como en el internacional. La relación de esta actividad con la docencia de tercer ciclo y especialmente con el doctorado se ha visto reforzada por las prioridades establecidas por las administraciones públicas nacionales y comunitarias y a las que la UPM debe responder con una política integrada propia.

Los objetivos específicos de la I+D+i que han dirigido las actuaciones en las diversas áreas desde el último Claustro han continuado el esfuerzo realizado en años anteriores. Estos son:

- En el posicionamiento global de la actividad de I+D+i de la UPM
 - Mejorar la posición de la UPM en los indicadores de resultados científicos (rankings) de proyección nacional e internacional.
 - Afianzar la posición de la UPM en España con el reconocimiento de sus campus de excelencia.
 - Mejorar el reconocimiento de la UPM en áreas temáticas prioritarias alrededor de las denominadas iniciativas científico-tecnológicas y, en especial, de BioTech ya aprobada por el Consejo de Gobierno de la UPM.
 - Incrementar la visibilidad de la UPM en el contexto internacional.

- En recursos humanos
 - Apoyar la participación del PDI en actividades de investigación financiadas por entidades públicas o privadas; ya sea en proyectos gestionados por la UPM o, si esto no fuera posibles, en proyectos de otros organismos.
 - Fomentar la incorporación del PDI a estructuras estables de investigación: mediante su incorporación a grupos de investigación o promoviendo su posible incorporación a centros de I+D+i propios o mixtos, así como facilitar la creación de unidades asociadas con otras entidades de I+D (universidades u organismos públicos de investigación).
 - Incrementar el número de personas en formación investigadora mejorando paulatinamente su situación laboral.
 - Atraer nuevos investigadores de otras instituciones a la UPM facilitando la contratación de doctores en situaciones estables tanto de doctores jóvenes como de investigadores senior.

- En estructuras de I+D
 - Consolidar los grupos de investigación de la UPM promoviendo que algunos de los que se encuentran en proceso de consolidación alcancen el estado de grupos reconocidos.
 - Incrementar y consolidar los institutos y centros de I+D+i fomentando aquéllos que se realizan conjuntamente con otras entidades.
 - Fomentar la creación de unidades (grupos o laboratorios) asociadas a centros de I+D+i e institutos universitarios de investigación.
 - Potenciar los acuerdos de colaboración a largo plazo con otras entidades públicas y privadas (ya sea mediante la constitución de cátedras universidad-empresa como con acuerdos específicos de I+D+i).

- En infraestructuras científico-técnicas
 - Disponer de grandes y medianas infraestructuras reconocidas por la Administración General del Estado.
 - Apoyar la creación de laboratorios homologados o en cooperación con otras entidades.
 - Renovar el equipamiento científico-técnico disponible en la medida en la que permita el lanzamiento de nuevas actividades de I+D.

- En transferencia de resultados
 - Incrementar la participación en proyectos de I+D en convocatorias competitivas o a través del artículo 83 de la LOU.
 - Mejorar la explotación de los resultados de I+D+i en el sector empresarial y las administraciones públicas
 - Fomentar la creación de empresas de base tecnológica
 - Incrementar el número de patentes y otros derechos de propiedad y su valorización mediante acuerdos de licencia de explotación.

Seguidamente, se describen las actividades realizadas en diversas áreas complementarias.

7.1. Desarrollo normativo de los Estatutos en I+D+i

Ha continuado la actividad de las comisiones existentes relacionadas con la I+D+i: la Comisión de Investigación y la Comisión de Ética en actividades de I+D+i.

Se ha comenzado a analizar las posibles modificaciones de las normativas de la UPM para su adaptación a los nuevos Estatutos. Este proceso se llevará a cabo durante el año 2011 comenzando por aquellas normativas relacionadas con las estructuras de I+D.

7.2. Estructuras de apoyo a la I+D+i

Aunque la UPM apueste de forma clara por la creación de unidades de investigación sólidas, de excelencia y capaces de abordar grandes proyectos, también se es consciente de que el camino para construirlas es mediante la creación de una cultura de investigación que pasa por el apoyo a diferentes niveles de organización de la actividad de I+D+i.

Por ello, la UPM ha continuado desde el último Claustro con el apoyo a los **investigadores individuales**, a los **grupos de investigación**, a los **Centros de I+D+i** propios y mixtos y a los **Institutos Universitarios** de Investigación. Seguidamente, se aborda cada uno de estos puntos.

Apoyo al investigador Individual:

La UPM sigue apostando por fomentar al aumento del número de PDI involucrado en actividades de investigación. Por ello, es necesario facilitar la participación de los profesores en actividades de I+D sin necesidad de que formen parte de una estructura específica de la UPM que, en todo caso, se considera deseable pero no necesaria. Durante el año 2010 se ha continuado apoyando a los investigadores individuales con iniciativas tales como:

- **Presentación de solicitudes a convocatorias públicas** en las que la UPM ha asumido, de acuerdo con el Ministerio de Educación y Ciencia, recientemente con el Ministerio de Ciencia y Tecnología, mayores competencias en las relativas a recursos humanos. Se recuerda que desde el año 2006 la UPM asume la gestión de la contratación de personal investigador de las convocatorias de personal investigador de la Administración General del Estado y de algunas Comunidades Autónomas.
- **Participación en proyectos con otras entidades** facilitando la participación del PDI en proyectos de investigación atendiendo a su efecto positivo a nivel personal aunque no sean presentados por la UPM. No obstante, se intenta que se participe institucionalmente a través de la UPM cuando el número de PDI de la universidad es elevado.
- **Fomento de la participación en convocatorias del programa propio de I+D** orientados a la participación individual continuando la labor de años anteriores y mejorando la tramitación telemática en algunas convocatorias como sucede con la de apoyo a la realización de doctorado.
- **Formación específica para facilitar la participación en programas comunitarios** orientado a mejorar la calidad de las propuestas y la tasa de aprobación de las mismas.

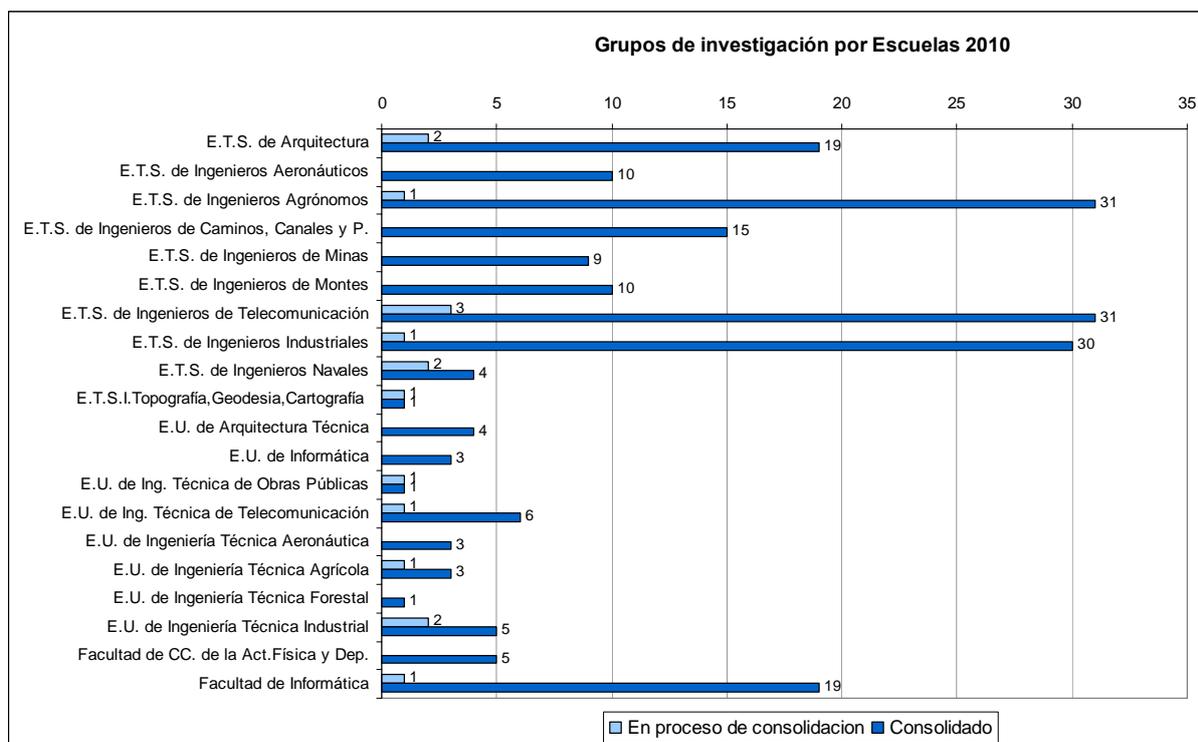
Grupos de investigación:

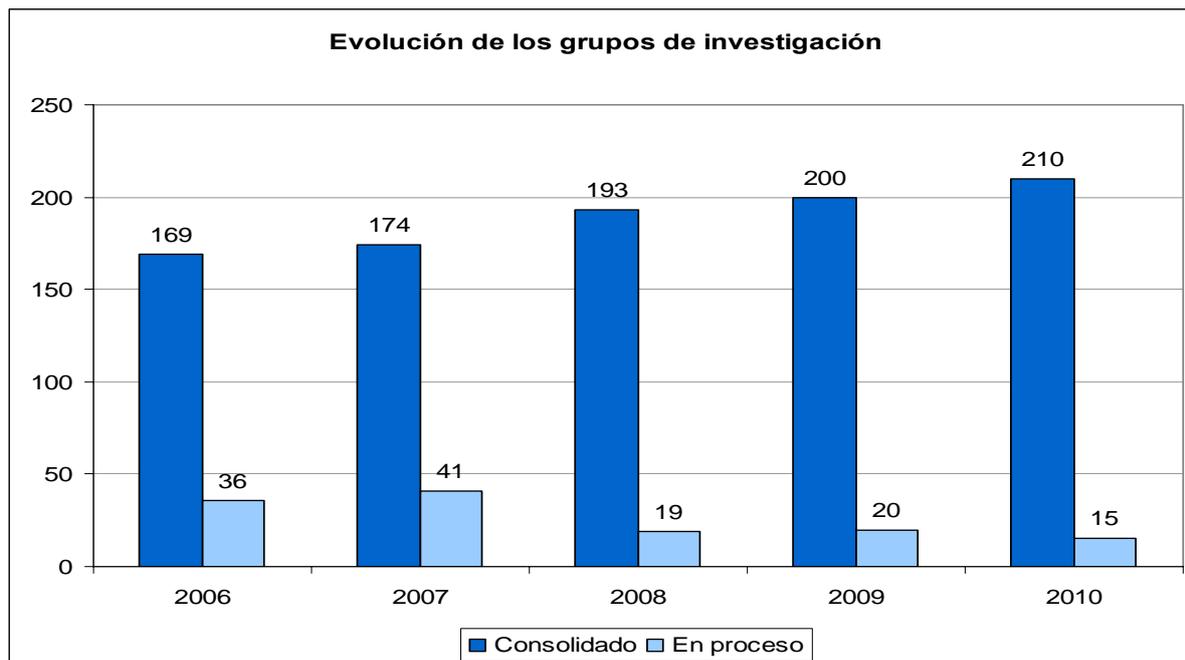
La UPM, apoyándose en la normativa aprobada en 2004, continúa apostando por el apoyo a la creación de grupos de Investigación que son las unidades básicas a partir de las que pueden formarse unidades más grandes y con más capacidad de actuación, tales como los Centros de I+D+i y los Institutos Universitarios de Investigación. Por ello, la UPM ha continuado durante 2010 con su **programa de reconocimiento de grupos de investigación** así como con el **programa de apoyo a las líneas de investigación** mediante la convocatoria anual de ayudas a Grupos que este año, igual que en el 2008 y 2009, ha sido financiada únicamente por la UPM. Además este año, de conformidad con el

Convenio firmado entre la Consejería de Educación de la CM y la UPM se ha formalizado otra convocatoria de Ayudas para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación mediante un modelo de cofinanciación con la financiación procedente de los propios grupos de investigación y un proceso de selección con la CM y a través de la ANEP.

Programa de reconocimiento de grupos de la UPM

Durante este año se han reconocido 8 nuevos Grupos de investigación: 5 consolidados y 3 en proceso de consolidación, con lo que el número total de grupos reconocidos a 30 de diciembre de 2010 es 225 Grupos de los cuales 210 son consolidados y 15 en proceso de consolidación. El gráfico siguiente muestra su distribución por Escuelas y Facultades.

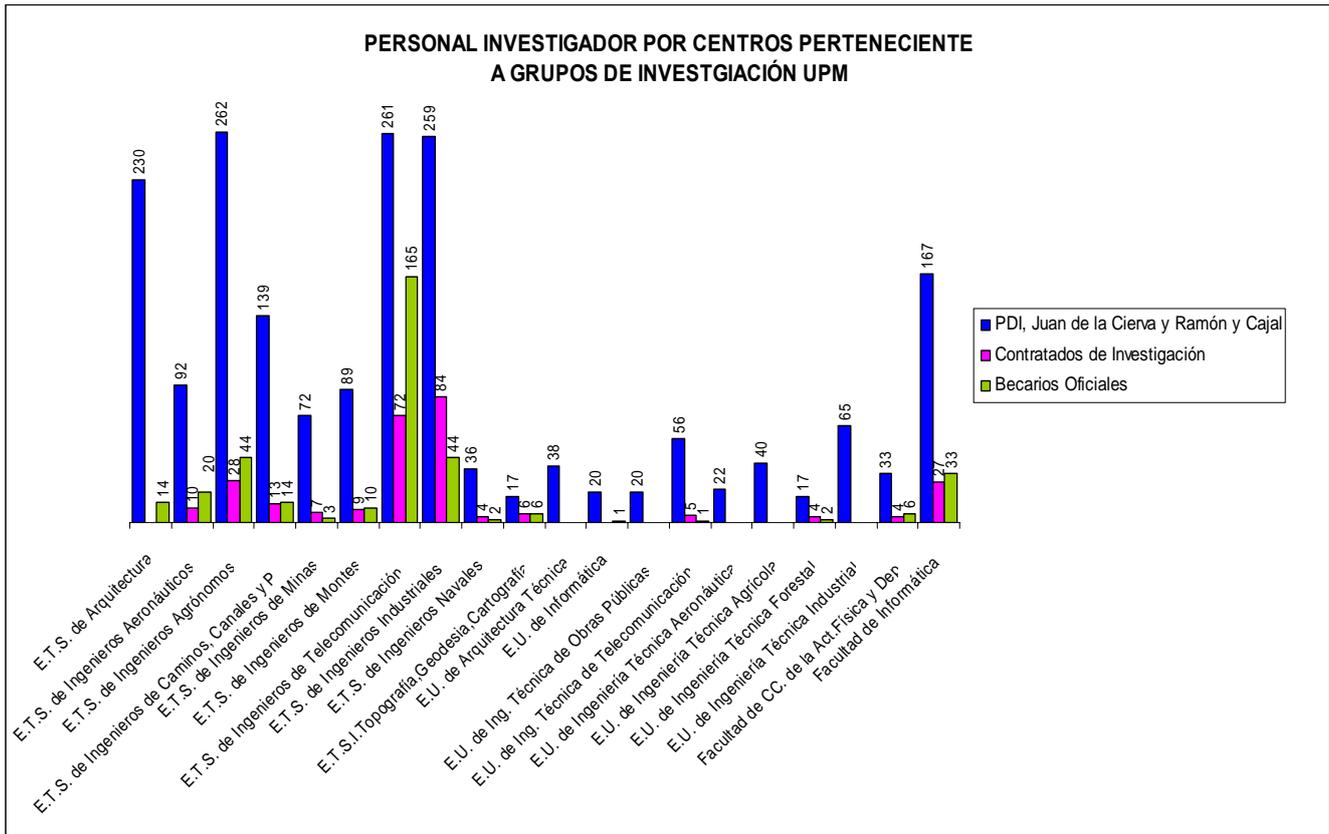




En este gráfico se presenta la evolución durante los últimos cuatro años, verificándose una cierta estabilización del número de grupos.

En el periodo transcurrido del presente año 5 grupos han pasado de estar en Proceso de Consolidación a Consolidados y 4 han perdido el reconocimiento como Grupo de Investigación de la UPM, 2 por no cumplir ninguno de los umbrales de actividad investigadora mínima establecidos en la Normativa de Grupos de Investigación, 1 a petición propia y 1 por no cumplir el tamaño mínimo exigido en la Normativa de Grupos de Investigación.

En estos grupos de investigación ya hay involucrados 2.556 investigadores de los cuales 1935 pertenecen al PDI e investigadores contratados en programas oficiales postdoctorales (Juan de la Cierva, Ramón y Cajal e I3). Así mismo, 365 tienen la consideración de personal investigador en formación y 256 personal contratado por obra y servicio que participan en las actividades de investigación de estos grupos. El gráfico siguiente refleja esta tipología de personal distribuida por Escuelas y Facultades.



No se pretende como objetivo de la UPM incrementar el número de grupos de investigación sino, en lo posible, el incremento del número de personas implicados en los mismos.

Convocatoria UPM de apoyo a líneas de investigación

La convocatoria 2010, financiada únicamente por la UPM, ha tenido una financiación disponible de 800.000 euros, destinándose 759.426€ para los Grupos Consolidados y 40.574€ para los Grupos en Proceso de Consolidación. Se han presentado 197 solicitudes de Ayuda que corresponden a 181 grupos reconocidos y 16 en proceso.

La distribución de las ayudas se ha realizado de acuerdo con la valoración de los resultados de investigación obtenidos por los grupos desde su creación. Esta valoración se realiza referida al tamaño de los grupos y a su consideración como grupo consolidado o en proceso de consolidación de acuerdo con la normativa vigente.

La convocatoria 2010 de Ayudas para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación entre la CM y la UPM, ha tenido una

financiación de 250.000 euros por parte de la CM y otros 250.000 euros aportados por los propios Grupos de la UPM, con los siguientes resultados:

-114 solicitudes presentadas que corresponden a un total de 94 grupos, de los cuales 87 son Grupos Consolidados y 7 en proceso.

La ANEP desestimó 18 solicitudes pasando a la evaluación interna 96. Finalmente 50 solicitudes han recibido ayuda, correspondientes a 40 Grupos, 37 consolidados y 3 en proceso.

Institutos Universitarios de Investigación y Centros propios y mixtos de I+D+i:

La UPM continúa con su firme apoyo a la creación de unidades de investigación sólidas con capacidad de desarrollar actividades de mayor envergadura involucrando un mayor número de investigadores.

Se ha continuado con la aplicación del Plan de Calidad de Investigación para los Institutos Universitarios de Investigación y los Centros propios y mixtos de I+D de acuerdo al procedimiento ya iniciado en 2006. La distribución de recursos en el año 2010 ascendió a 700.000 euros incrementándose ligeramente respecto del 2009 dada la participación de tres nuevos centros mixtos de I+D+i.

Para la aplicación del Plan de Calidad a los Centros e Institutos, el procedimiento aprobado por la Comisión de Investigación y por el Consejo de Gobierno, permite evaluar la calidad de estos centros a través de un conjunto de indicadores similares a los empleados en Grupos de Investigación aunque con pesos diferentes.

7.3. Desarrollo del Parque Científico y Tecnológico de la UPM

Distribución del presupuesto financiable por conceptos. Condiciones técnico-económicas

El año 2010 ha sido un año de consolidación en el funcionamiento del Parque UPM apoyado por la designación de la sede de Montegancedo como Campus de Excelencia Internacional y en la que existe una sede del Parque UPM.

Respecto a la financiación recibida, el Ministerio de Ciencia e Innovación concedió en la convocatoria del año 2010 de Parques Científicos y Tecnológicos, las siguientes ayudas a través de la Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid:

Anualidad 2010

PRESUPUESTO FINANCIABLE POR CONCEPTOS					
PROYECTOS	Costes de equipo Científico/Técnico	Total Financiable	Préstamo	Anticipo Reembolsable	Subvención
C.T.B.	1.102.671,83	1.102.671,83	1.102.671,83	0,00	0,00
LOEMCO	500.760,00	500.760,00	500.760,00	0,00	0,00
INDUSTRIALES	1.818.637,00	1.818.637,00	1.818.637,00	0,00	0,00
MINAS	325.904,00	325.904,00	325.904,00	0,00	0,00
IGNACIO DA RIVA	400.000,00	400.000,00	400.000,00	0,00	0,00
TOTAL	4.147.972,83	4.147.972,83	4.147.972,83	0,00	0,00

Anualidad 2011

PRESUPUESTO FINANCIABLE POR CONCEPTOS					
PROYECTOS	Costes de equipo Científico/Técnico	Total Financiable	Préstamo	Anticipo Reembolsable	Subvención
C.T.B.	454.647,17	454.647,17	454.647,17	0,00	0,00
INDUSTRIALES	290.422,00	290.422,00	290.422,00	0,00	0,00
TOTAL	745.069,17	745.069,17	745.069,17	0,00	0,00

En relación con las actuaciones realizadas para las diferentes Sedes del Parque la situación es la siguiente:

SEDE DE MONTEGANCEDO

Se han realizado inversiones orientadas a mejorar la seguridad y la instalación eléctrica del Campus con cargo a recursos obtenidos en la Convocatoria de Campus de Excelencia de 2009.

Centro de Investigación en Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP)

El edificio principal y los invernaderos se encuentran acabados y totalmente operativos. Actualmente trabajan en el edificio unas 160 personas. Con los recursos obtenidos en la convocatoria 2010 del Campus de Excelencia se pondrá en marcha una nueva línea de investigación en el ámbito de la Alimentación y Salud.

La ampliación del CBGP se está usando como sede provisional del Centro de Tecnología Biomédica y en el año 2011 se culminará la instalación de un laboratorio de nivel P3 de seguridad biológica.

Centro de Domótica Integral (CEDINT) / Centro de Supercomputación y Visualización de Madrid (CESVIMA)

El edificio se encuentra totalmente operativo. El CeDint y el CESVIMA están funcionando con total normalidad. La cueva de realidad virtual está operativa.

Se ha ampliado la capacidad del CESVIMA, en el entorno basado en arquitectura INTEL. También se ha adquirido una librería de almacenamiento para los sistemas del CESVIMA. Estas dos iniciativas se han financiado con cargo a la Convocatoria de Campus de Excelencia.

La concesión de recursos en la convocatoria del Campus de Excelencia permitirá acometer la adquisición de un nuevo supercomputador que se espera instalar en el próximo mes de junio con una capacidad estimada de 100 TFLOP.

Vivero de Empresas

Continúa la ocupación del edificio por parte de las diferentes empresas externas. En estos momentos hay nueve empresas instaladas, que representan algo más del 50% de los metros disponibles. Asimismo, se iniciará la instalación y puesta en marcha en el edificio de un demostrador de TV 3D y de una instalación de ingeniería concurrente (en acuerdo con la ESA) ambos financiados con los recursos obtenidos de la convocatoria de Campus de Excelencia.

Se ha realizado la adjudicación, mediante el correspondiente concurso público, del edificio de ampliación del Centro de Empresas cuya construcción comenzará en el mes de febrero de 2011 con una duración estimada de 11,5 meses.

Centro de Tecnología Biomédica

Las obras del Centro de Tecnología Biomédica avanzan a buen ritmo. La entrega del edificio se realizará hacia abril del año 2011. Posteriormente, se realizará el equipamiento del edificio con los recursos obtenidos en la convocatoria de ayuda a parques científicos y tecnológicos del año 2010 estimándose su ocupación en junio-julio de 2011.

Para este Centro y dentro de la Convocatoria de Campus de Excelencia de 2009, se han adquirido un microscopio confocal y un sistema de magnetoencefalografía que se encuentran ya operativos en la ampliación del CBGP.

SEDE DE GETAFE

Estado de las obras de construcción de los centros tecnológicos:

El traslado de los centros, laboratorios y grupos usuarios continúa, una vez superados los problemas de humedades detectados en los edificios. El equipamiento de los Centros y de los Servicios Centrales ha avanzado notablemente durante este año habiéndose equipado el salón de actos y la cafetería. Asimismo, se ha procedido al ajardinamiento de zonas comunes y puesto en marcha el sistema de vigilancia con cámaras.

CENTESIL

El edificio está finalizado y operativo. El Instituto de Energía Solar ha trasladado ya su departamento de silicio y se está procediendo al equipamiento completo de la planta piloto de fabricación de silicio. Como hito destacable ya se están generando los primeros lingotes de silicio del Centro. Se espera terminar la planta piloto en septiembre de 2011.

SEDE DE ALCOBENDAS

Una vez finalizada la redacción del proyecto básico de arquitectura y actividad, se han solicitado las licencias al Ayuntamiento de Alcobendas. Una vez entregado el proyecto básico se está terminando el proyecto de ejecución, estando prevista su entrega para finales del próximo mes de febrero.

7.4. Resultados de la actividad de I+D

Resumen de la participación en convocatorias públicas

Los datos siguientes reflejan el resultado provisional obtenido en el año 2010 en la participación de la UPM en convocatorias públicas tanto a nivel internacional como nacional o regional y la evolución desde el 2006. También está reflejada la cantidad contratada (Art. 83) a través de la OTT y de las Fundaciones de la universidad, aunque este último dato aún es provisional.

	2006	2007	2008	2009	2010
PROGRAMAS INTERNACIONALES	6,54	8,99	9,63	9,96	12,95
PROGRAMAS NACIONALES	37,85	51,59	51,35	64,55	39,52
PROGRAMAS REGIONALES	7,69	4,07	2,56	0,20	1,9
Contratos OTT	31,00	29,44	28,80	21,07	14,55
Contratos Fundaciones *	22,25	26,18	24,75	24,89	26,36
TOTAL I +D+i	105,33	120,27	117,09	120,67	95,10

* Dato provisional para 2010

Programa Nacional de I+D+i 2007-2011

A finales del año 2010 se produjo la concesión por parte del Ministerio de Educación y del Ministerio de Ciencia e Innovación en la convocatoria del 2010 del Programa Campus de Excelencia Internacional de una financiación de 2.390.400 euros y el reconocimiento de Campus de Excelencia Internacional para el **CEI-Montegancedo I2Tech**. Además, **para el CEI-Moncloa: La Energía de la diversidad** se han concedido 3.610.400 euros, de los cuales 800.000 serán gestionados por la UPM.

Además, en el Programa INNOCAMPUS se han obtenido para el **CEI-Montegancedo I2Tech**, otros 3.800.000 euros y para **el CEI-Moncloa: La Energía de la diversidad** se han concedido 5.600.000 euros, de los que 800.000 son para la UPM.

La siguiente tabla resume los recursos obtenidos:

CEI	CONV. 2009 ME/MICINN	FINANCIACIÓN SOLO UPM	CONV 2010 ME/MICINN	FINANCIACIÓN SOLO UPM	TOTAL UPM
MONCLOA	23.000.000	10.000.000 (Préstamo ME) 800.000 (Subvención MICINN)	3.000.000 (Préstamo ME) 5.600.000 (Préstamo MICINN- INNOCAMPUS)	800.000 (Préstamo MICINN) 257.900 (Subvención ME) 972.000 (Préstamo ME)	11.772.000 (Préstamo) 1.057.900 (Subvención)
MONTEGANCEDO	4.000.000 (Préstamo ME) 200.000 (Subvención ME) 4.000.000 (Subvención MICINN)	4.000.000 (Préstamo ME) 200.000 (Subvención ME) 4.000.000 (Subvención MICINN)	2.000.000 (Préstamo ME) 390.400 (Subvención ME) 3.800.000 (Préstamo MICINN- INNOCAMPUS)	2.000.000 (Préstamo ME) 390.400 (Subvención ME) 3.800.000 (Préstamo MICINN- INNOCAMPUS)	9.800.000 (Préstamo) 4.590.400 (Subvención)

La evolución de la participación de la UPM en la convocatoria de Proyectos I+D fundamentales del Plan Nacional se refleja en los gráficos siguientes:

1. La evolución de los recursos y número de proyectos obtenidos desde el año 2007.
2. Comparativa de las Solicitudes en número de proyectos e importes con las Concesiones en número de proyectos e importes desde 2007.
3. Las solicitudes y concesiones definitivas de la convocatoria 2010, distribuidas por Centros, que suman 142 solicitudes para 71 proyectos concedidos, por un importe de 21.875.361 € solicitados y 7.012.069 € concedidos. Debe hacerse notar que en las resoluciones definitivas de este año 2010 ningún proyecto recibe Dotación Adicional).

Los datos de solicitudes correspondientes a las convocatorias de Programas en colaboración con empresas se detallan más adelante, en el punto referido a proyectos I+D en cooperación con empresas.

A continuación se muestra el gráfico de evolución de los recursos y número de proyectos obtenidos desde el año 2007:

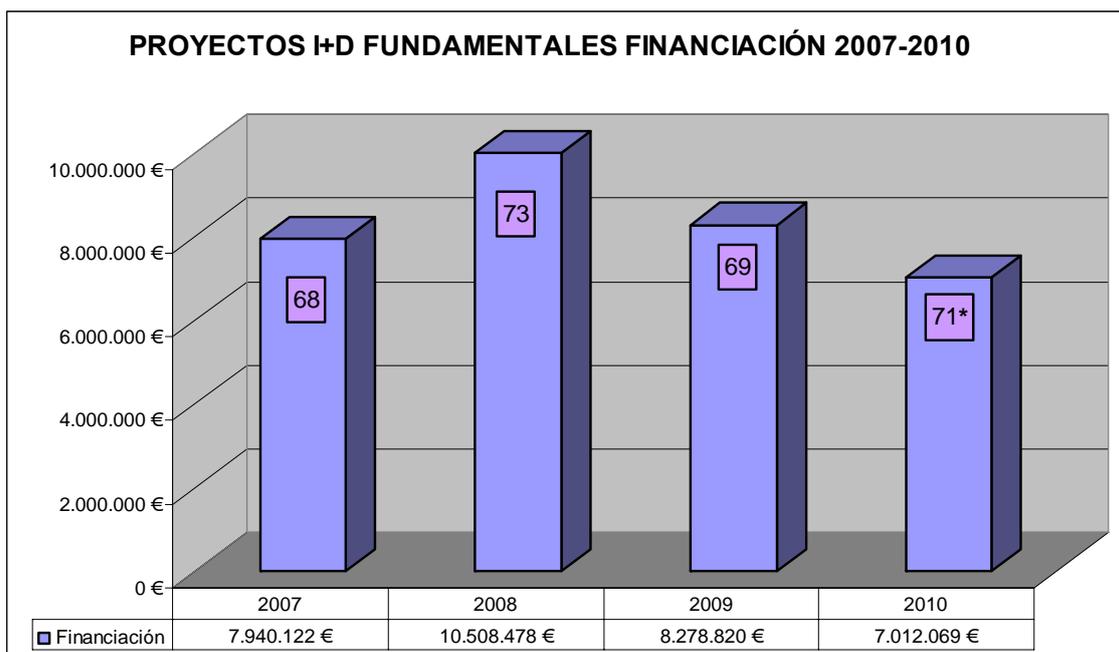


Gráfico comparativo por convocatorias de Proyectos I+D fundamentales del Plan Nacional (2007-2010):

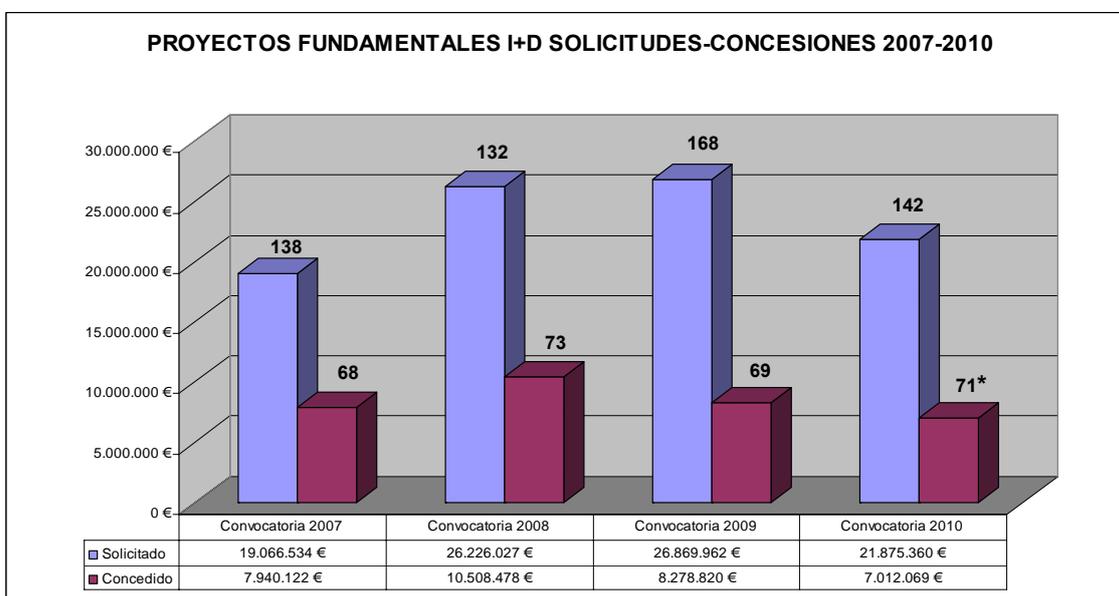
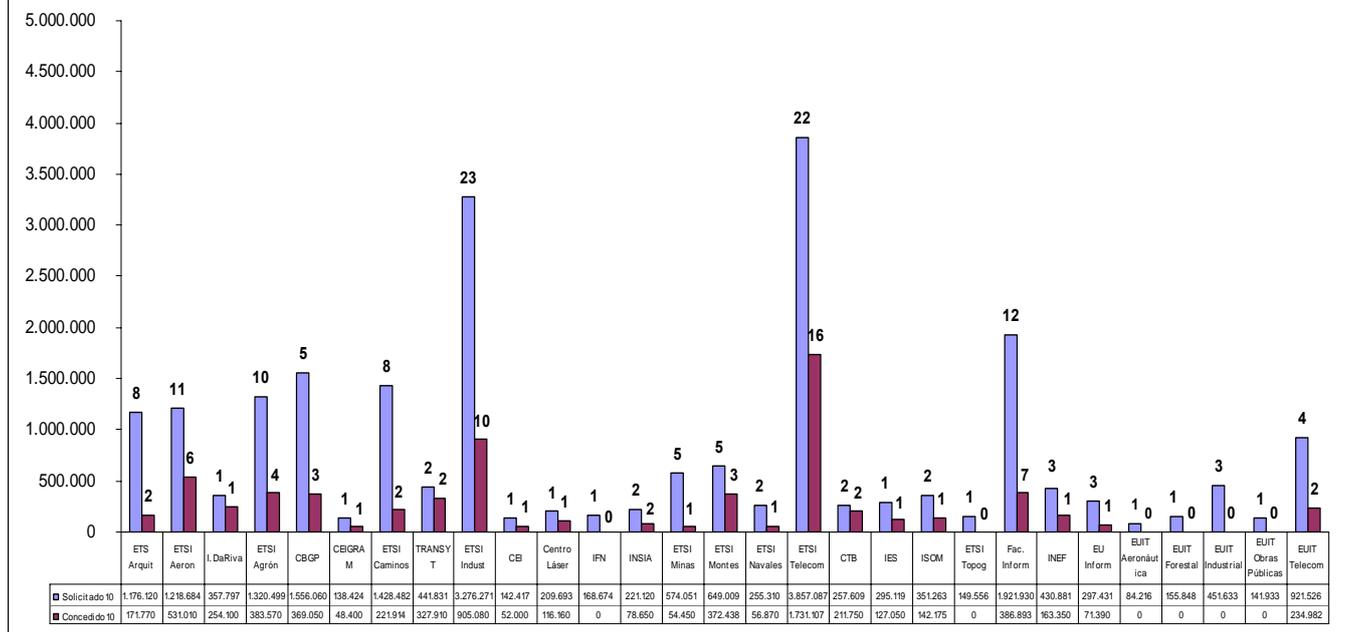


Gráfico de solicitudes y concesiones de la convocatoria 2010 de proyectos I+D fundamentales del Plan Nacional I+D+i por Centros:

PROYECTOS I+D FUNDAMENTALES SOLICITUDES-CONCESIONES 2010*



Programas de I+D de la Comunidad de Madrid

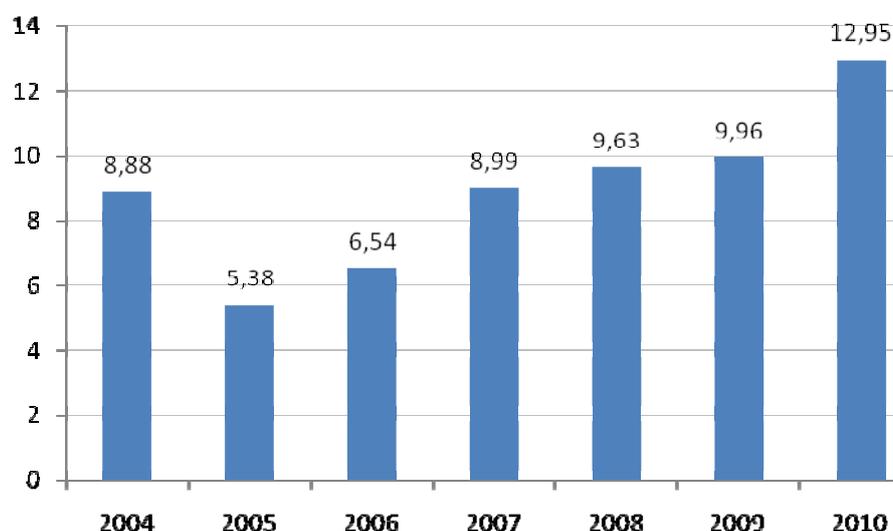
En la Convocatoria de Ayudas a Grupos para el desarrollo de Programas de Actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Tecnologías, Orden 679/2009, de 19 de febrero de la Consejería de Educación (B.O.C.M. de 4 de marzo), se han presentado 26 solicitudes como Programas Coordinados por investigadores de esta Universidad. De éstas se han concedido 11 propuestas como coordinadores por un importe de 10.088.303 euros, correspondiendo a la UPM un total de 1.620.164 euros.

Programa Marco de I+D de la Unión Europea y otros programas Internacionales:

La UPM continúa con el esfuerzo de incrementar su participación en programas internacionales. En el año 2010, la UPM ha formalizado su participación en 52 proyectos internacionales, lo que supone un volumen económico de 12,95 M€.

Concretamente, la UPM ha contratado 39 nuevos proyectos del VII Programa Marco en 2010 con un volumen económico de 12.286.834 euros y 13 proyectos de Programas Internacionales por un importe de 664.262 euros.

A continuación, se muestra la evolución del volumen económico procedente de proyectos internacionales de investigación en los años 2004-2010.



El número de proyectos activos supera los 200 que corresponden al VI, VII Programa Marco de I+D de la Unión Europea y proyectos internacionales de otros programas de I+D.

En cuanto a la participación de la UPM en el nuevo VII Programa Marco (PM) hay que destacar la actuación para la mejora de los resultados que ha realizado la OFICINA DE PROYECTOS EUROPEOS (OPE) de la UPM a través de la organización de jornadas informativas, visitas a los centros, contactos con empresas y organizaciones públicas y privadas de investigación etc. para fomentar la promoción del PM entre los investigadores de la UPM, la promoción de las capacidades científicas de la UPM y el apoyo a la preparación de propuestas.

Como resultado de este esfuerzo, la UPM sigue manteniendo el primer puesto como la Universidad española con mayor número de proyectos y mayor retorno del 7º Programa Marco. También figura como la segunda entidad española por detrás del CSIC.

Actividades destacadas

Durante el año 2010 se ha notado un creciente interés de los investigadores UPM en la participación en los programas europeos, sobre todo, por parte de investigadores sin experiencia, debido probablemente a la labor de promoción, formación e información realizado por la OPE en estos últimos tres años, pero también seguramente por la disminución de las subvenciones recibidas en los programas de investigación tanto regionales como nacionales. Este creciente interés puede verse reflejado en el número de

propuestas presentadas en estas últimas convocatorias y en las demandas de apoyo e información a los técnicos de la OPE.

En cuanto a actividades de **Formación** en Programas Europeos, podemos destacar la organización de dos cursos durante el año:

- *“Los lunes de la OPE”*

Seminarios para los investigadores, gestores y todo el personal técnico y administrativo de la Universidad Politécnica de Madrid, impartidas por los técnicos de la Oficina de Proyectos Europeos del Vicerrectorado de Investigación de la UPM. Se celebraron todos los lunes a las 16:00 durante 2 o 2,5 horas desde el 17 de Mayo hasta el 28 de Junio de 2010, en el Salón de Actos del Rectorado edificio A, con entrada libre y sin inscripción previa, ni necesidad de participar en el programa completo, para facilitar la participación de los profesores y ajustar ésta a sus intereses concretos.

Se cubrieron los módulos siguientes:

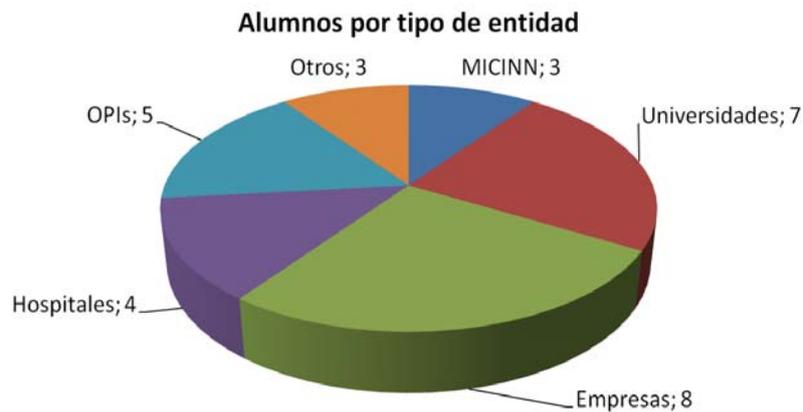
17.05.2010	M.1	¿Cómo se participa en proyectos Europeos?
24.05.2010	M.2	El programa COOPERATION
	M.3	Prioridades temáticas de COOPERATION
31.05.2010	M3a	KBBE, ENV
	M3b	Transport, Security
	M3c	EeB, SSH
14.06.2010	M3d	ICT, Space
	M3e	NMP, Energy
07.06.2010	M.4	Programas horizontales del Programa Marco
21.06.2010	M.5	¿Cómo elaborar una propuesta ganadora?
28.06.2010	M.6	Iniciación a la gestión de los Proyectos Europeos

- *IV Edición del curso de postgrado*

Desde el 30 de septiembre al 10 de diciembre de 2010 el Vicerrectorado de Investigación organizó la **IV Edición del curso de postgrado que otorga el título de “Especialista en promoción y gestión de proyectos y actuaciones internacionales de I+D+i”**. El curso lo patrocinó el MICINN, a través de la Secretaría de Estado de Investigación, el CDTI y el Instituto de Salud Carlos III. El objetivo del curso es contribuir a la formación de especialistas universitarios que ayuden a promocionar y gestionar la participación en proyectos de I+D internacionales, con especial énfasis en las que se

realizan en el Programa Marco. La IV Edición del curso se celebró en las instalaciones del ICE, ubicado en la ETSI de Caminos, Canales y Puertos.

Se seleccionaron 30 alumnos distribuidos, según el tipo de organismo de procedencia, de la siguiente forma:



Las clases presenciales del curso comprendieron **clases teóricas**, distribuidas en cuatro módulos:

- Módulo 1 (26h): La UE: Evolución y sus Sistemas nacionales de C y T
- Módulo 2 (26h): El VII Programa Marco de I+D de la UE
- Módulo 3 (44h): Gestión de proyectos del VII PM, en el que los alumnos realizaron dos casos prácticos: uno de elaboración de una propuesta y otro con supuestos de gestión de proyectos concedidos.
- Módulo 4 (28h): Otros programas y organismos internacionales de I+D+i

Así mismo, se realizaron visitas a centros de I+D+i radicados en la Comunidad de Madrid con participación relevante en programas comunitarios.

En cuanto a **proyectos** aprobados podemos destacar especialmente lo siguiente:

- Se ha conseguido financiación para el proyecto Ulab elaborado por la OPE que se presentó a una convocatoria del programa Ciencia y Sociedad del FP7 (convocatoria específica para fortalecer el papel de las Universidades en la sociedad basada en el conocimiento). El proyecto Ulab (European Laboratory for Modelling the Technical Research University of Tomorrow), coordinado por la UPM cuenta con un consorcio formado por la Politécnico de Turín, Universidad Técnica de Munich, Paris Tech y la

Universidad de Oxford. Se trata de crear una red de Universidades de primer nivel Europeo para la definición e intercambio de buenas prácticas en 4 áreas: Soporte y estructuras de investigación (definición de estrategias, oficinas de soporte, políticas de recursos humanos para la investigación). patentes y protección y transferencia de resultados de la investigación, creación de Empresas, y divulgación de la ciencia en la que se pretende organizar un concurso a nivel europeo para el mejor proyecto de divulgación científica.

- El profesor Javier Jiménez Sendín de la Escuela de Aeronáuticos ha conseguido la aprobación del primer proyecto de la UPM en el programa IDEAS gestionado por el Consejo Europeo de investigación (ERC).

A continuación se presenta un resumen de la participación acumulada en propuestas europeas de los investigadores de la UPM en el 7º Programa Marco (periodo 2007-10), teniendo en cuenta que los datos actualizados de propuestas son recabados por la OPE y no son oficiales.

Datos de propuestas participadas por investigadores de la UPM:

Desde Enero 2007 y hasta la fecha	14 Diciembre 2010
Número de propuestas participadas en proyectos internacionales	842
Número de propuestas participadas en el 7º Programa Marco	666
Número de propuestas coordinadas por la UPM en el 7º Programa Marco	145 (21%)

Datos de proyectos aprobados*:

* Hay que tener en cuenta que estos datos incluyen 26 proyectos aprobados del FP7 que están actualmente en negociación por lo que las cifras finales pueden diferir ligeramente.

Desde Enero 2007 y hasta la fecha	14 Diciembre 2010
Número de proyectos internacionales aprobados	212
Número de proyectos FP7 aprobados	140
coordinadas por la UPM en el FP7	26 (18,5%)

Total Subvención UPM en proyectos FP7	35.813.000 €
Número de propuestas internacionales pendientes de evaluación	110 (79 del FP7)

Tabla 1: propuestas FP7 presentadas y aprobadas por Centros: datos a 14/12/2010

CENTRO del Investigador Principal	Propuestas	Proyectos	Subvención
E.T.S.I. TELECOMUNICACION	249	46	13.166.468 €
FACULTAD DE INFORMÁTICA	97	28	11.431.854 €
E.T.S.I. INDUSTRIALES	116	30	4.001.019 €
E.T.S.I. AERONAUTICOS	53	12	3.666.399 €
E.T.S.I. AGRONOMOS	58	13	2.173.453 €
E.T.S.I. DE CAMINOS C.Y P.	24	5	663.109 €
E.T.S.I. DE MONTES	7	2	231.867 €
E.U.I.T. DE TELECOMUNICACION	12	1	227.618 €
E.T.S.I. NAVALES	5	2	178.212 €
E.U.I.T FORESTAL	1	1	73.000 €
E.U. DE INFORMÁTICA	7		
E.T.S. DE ARQUITECTURA	6		
E.T.S.I. TOPOGRAFIA, G. Y C.	6		
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y EL DEPORTE	6		
E.U.I.T. AGRICOLA	5		
E.U.I.T. INDUSTRIAL	3		
E.T.S.I. DE MINAS	2		
NO ADSCRITOS A CENTRO	9		
TOTAL	666	140	35.813.000 €

Tabla 2: propuestas FP7 presentadas y aprobadas por Temas: datos a 14/12/2010

Programa	Propuestas	Proyectos	Subvención	
COOPERATION	ICT	238	51	16.606.884 €
	TRANSPORT	78	15	1.812.820 €
	ENVIRONMENT	34	7	1.302.905 €
	NMP	24	3	1.553.008 €
	ENERGY	22	2	1.753.136 €
	SECURITY	21	2	234.598 €
	KBBE	15	3	488.528 €
	HEALTH	9	1	500.760 €
	SPACE	9	4	720.040 €

	SSH	7	1	70.445 €
IDEAS	Advanced G.	7	1	2.200.080 €
	Starting G.	17	1	339.146 €
PEOPLE	Individuales	33	10	2.902.606 €
	Redes	39	13	2.065.817 €
CAPACITIES		53	8	1.783.093 €
EURATOM		13	11	1.157.801 €
Otros FP7		47	7	321.334 €
	TOTAL	666	140	35.813.000 €

Tabla 3: propuestas presentadas y aprobadas en otros programas internacionales: datos a 14/12/2010

(los datos de subvenciones son incompletos por no tener información de la subvención nacional correspondientes a esos programas)

Temática	Propuestas	Proyectos	Subvención
CIP: Competitiveness and Innovation Program			
EIP: Entrepreneurship and Innovation Programme	1	0	0 €
IEE: Intelligent Energy Europe Programme	11	3	341.038 €
PSP: ICT Policy Support Programme	6	2	373.149 €
CYTED			
Agroalimentación	1	1	140.000 €
Energía	2	2	0 €
Medioambiente	1	0	0 €
Salud	1	1	0 €
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	1	1	0 €
IBEROEKA	3	3	0 €
OTROS PROGRAMAS Y CONTRATOS			
eContentPlus	1	1	211.340 €
European Defence Agency	4	0	0 €
EFDTA/Euratom Fission	2	1	52.500 €
European Institute of Innovation	2	0	0 €
ERA-NET	9	5	203.420 €
European Space Agency	25	15	1.958.497 €
ESF: European Science Fundation	3	2	24.000 €
Eureka	2	0	0 €
Eureka-CELTIC	4	2	0 €
Eureka-ITEA2	25	7	494.500 €
Eureka-EUROSTARS	1	1	254.500 €
Iberoeka	3	0	0 €
IFE/EURATOM	1	1	52.500 €
INTERREG	16	2	406.963 €

COST	9	4	0 €
FONTAGRO	1	1	1 €
LIFE+	5	0	0 €
Tenders	13	8	235.869 €
Otros	21	9	1.417.703 €
TOTAL	174	72	6.165.980 €

Programa Propio de Ayudas a la I+D

Cabe destacar los siguientes datos durante este año 2010:

- En la convocatoria de ayudas de viaje para la presentación de ponencias en Congresos se han concedido 437 ayudas por un importe de 223.230,40 euros.
- Para la realización de estancias cortas en centros extranjeros para profesores, se han concedido 17 ayudas por importe de 31.711,26 euros.
- Para la realización de estancias cortas en centros extranjeros para PIF, PIA, se han concedido 66 ayudas por importe de 286.290 euros.
- En la convocatoria de Ayudas para Acciones Estratégicas Institucionales de I+D: participación en Plataformas Tecnológicas, Clúster, Comités, etc., se han concedido 13 ayudas por un importe de 27.245,88 euros.
- En la convocatoria de Ayudas para la financiación de Congresos y Simposios organizados por la Universidad Politécnica de Madrid, se han concedido 14 ayudas por un importe de 34.200 euros.
- La convocatoria de Premios Anuales de Investigación 2010 se ha resuelto con la siguiente concesión:
 - Premio de Investigación: D. Antonio Crespo Martínez. 10.000 €
 - Premio de Proyección investigadora: D. Javier Segurado Escudero. 5.000 €
 - Premio de colaboración en Investigación: INDRA SISTEMAS S.A.
 - Premio de Cooperación Internacional en Investigación para el Desarrollo: D. Miguel Ángel Egido Aguilera

7.5. Programas de recursos humanos

Programa Isaac Peral

Este Programa novedoso que se concretó en la convocatoria del Programa "Isaac Peral" de contratación de Investigadores Senior asociados a las Cátedras Fundación BBVA-UPM Universidad-Empresa de Investigación Científico-Tecnológica, también cofinanciado

por el Programa COFUND-UNITE, se ha resuelto con la concesión de dos plazas de investigador doctor senior para cubrir las áreas de las iniciativas científico-tecnológicas de Tecnologías Biomédicas (Bio-Tech) y Nanotecnologías (Nano-Tech) Los beneficiarios iniciaran su actividad en la UPM durante el año 2011. Se acaban de convocar dos plazas adicionales en el ámbito de BioTech (imagen médica y bioinformática) cuya resolución está prevista en 2011.

Proyecto UNITE de la UPM

El proyecto UNITE presentado por la UPM a una de las Acciones de Marie Curie (“Marie Curie Co-funding of Regional, National and International Programmes” **COFUND**, Programa PERSONAS del 7PM) que fue seleccionado para su financiación, y formalizado el contrato con la Comisión en septiembre pasado. La financiación de UNITE por parte de la Comisión Europea es de 1,74 M€.

COFUND tiene como objeto la cofinanciación de programas de recursos humanos en investigación que contemplen movilidad transnacional en alguno de estos patrones:

- **Outgoing:** se ofrece la oportunidad de ir a otro país miembro de la UE, Países Asociados del 7PM o Terceros Países con fase de retorno al país de envío.
- **Incoming:** para investigadores de nacionalidad distinta a la del país receptor, y que no sean residentes en el mismo. Dichos investigadores podrán ser nacionales de la UE27, Países Asociados el 7PM, o Terceros Países.
- **Re-integration:** programas abiertos a que investigadores nacionales de la UE27 o Países Asociados que hayan estado activos en investigación en un Tercer País durante al menos tres años puedan retornar a la UE27 o Países Asociados.

Para desarrollar este proyecto se publicó en julio de 2010 la correspondiente Resolución Rectoral para la contratación de investigadores con experiencia en las modalidades citadas anteriormente. Los datos correspondientes son de 37 solicitudes y 16 contratos aceptados. La resolución de concesión se ha realizado en enero de 2011. Los investigadores seleccionados formalizaran los contratos a partir del próximo mes de febrero.

Programa PICATA del Campus de Excelencia Internacional: Campus de Moncloa

El Campus de Moncloa es el primer Campus de Excelencia Internacional que convoca ayudas para la realización del doctorado y para la contratación de jóvenes doctores dentro de su Programa Internacional de Captación de Talento (PICATA). Las

investigaciones se realizarán dentro de las áreas temáticas de los cinco Clústeres del Campus de Moncloa: Cambio Global y Nuevas Energías, Materiales para el Futuro, Agro-Alimentación y Salud, Medicina Innovadora y Patrimonio. Las Resoluciones conjuntas UCM y UPM de Bases Regulatorias y Convocatorias se publicaron el 21 de octubre de 2010, resolviéndose las convocatorias el 29 de diciembre de 2010.

Se han concedido 20 becas para la realización del doctorado, de las cuales 10 serán gestionadas por la UPM y 15 contratos para jóvenes doctores, de los cuales 7 serán gestionados por la UPM.

Programas en curso

En cuanto a los **diferentes programas** de recursos humanos del Plan Nacional de I+D+I, tanto de los destinados a doctores como de los dedicados a la formación de personal investigador y de técnicos y gestores de I+D, tenemos los siguientes datos:

Total de Contratos activos de investigadores durante el año 2010: 89

- Ramón y Cajal: 9
- Juan de la Cierva: 10
- Juan de la Cierva UPM: 9
- Doctores I3: 61

Respecto de la convocatoria 2010 UPM asociada al Programa I3 del MEC, que tradicionalmente se publica en el presente mes de junio, y debido a los ajustes presupuestarios marcados por el Ministerio de Ciencia e Innovación para este programa durante el año 2010, se propuso a la Comisión Permanente del Consejo de Gobierno la convocatoria de plazas correspondientes únicamente a los beneficiarios del Programa Ramón y Cajal que se encuentren en su cuarto año de disfrute, que este año solo ha correspondido a un candidato Ramón y Cajal. El resto de las modalidades fue eliminado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. No obstante, la disminución en el número de plazas de la convocatoria de I3 se ha compensado con las correspondientes a las del Programa COFUND-UNITE de Marie Curie y las convocatorias ligadas al Campus de Excelencia Internacional: Campus de Moncloa.

Formación de personal investigador:

Del conjunto de los programas de Personal Investigador en Formación (PIF) y Personal Investigador de Apoyo (PIA), se reflejan en el siguiente cuadro la distribución por

programas de **Becas y Contratos activos** durante los años 2007, 2008, 2009 y 2010. Hay que destacar el incremento significativo del año 2008 al 2009 respecto del año anterior, aunque en el 2010 se ha producido un estancamiento de este desarrollo. A continuación se refleja la evolución anual de estos programas donde se verifica la importancia significativa del Programa Propio UPM. Nótese, en todo caso, el esfuerzo que está haciendo la UPM comparativamente con la disminución de las recibidas por las AAPP:

PROGRAMA	2007	2008	2009	2010
• Formación Personal Investigador (FPI) - MICINN	98	97	112	102
• Formación Profesorado Universitario (FPU) - ME	38	44	41	29
• Personal Investigador de Apoyo (PIA)-CM	8	19	34	26
• Doctorado y Cofinanciadas UPM	70	88	118	138
• Homologadas UPM	118	171	208	232
• Gobierno de Navarra			1	1
• Gobierno Vasco			1	1
TOTAL	332	419	515	529

Los datos de esta tabla siempre corresponden a los beneficiarios activos a diciembre de cada año.

En cuanto a los contratos de los diferentes programas de Personal Investigador en Formación, **los contratados activos** en cada año, también a diciembre de cada anualidad, del total indicado en la tabla anterior son:

PROGRAMA	2007	2008	2009	2010
• Formación Personal Investigador (FPI) - MICINN	38	51	61	58
• Formación Profesorado Universitario (FPU) - ME	17	31	23	20
• Personal Investigador de Apoyo (PIA)-CM	8	19	34	26
• Doctorado y Cofinanciadas y Homologados UPM	50	100	99	140
TOTAL	113	201	217	244

De los *Programas de formación y contratación de tecnólogos y gestores de I+D* hay que destacar:

- Con el MEC, un total de 10 contratados activos.

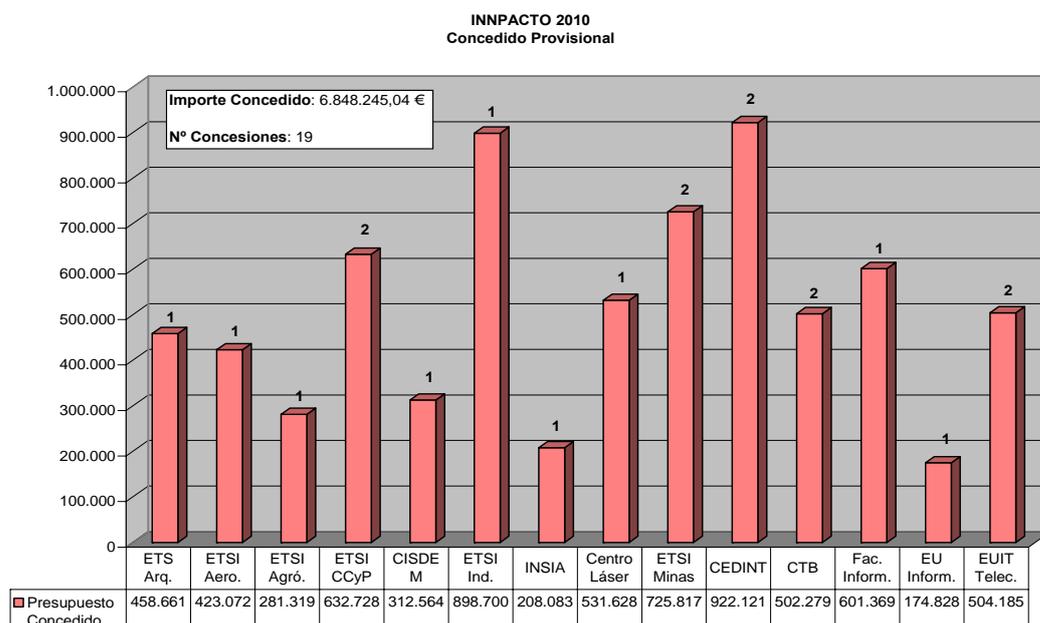
- Con la Comunidad de Madrid, por Acuerdo con la Consejería de Empleo y Mujer se ha resuelto la tercera convocatoria FINNOVA II, cofinanciada por la UPM, por la citada Consejería y el FSE, por la se han firmado 18 nuevos contratos entre técnicos de laboratorio y gestores de I+D. De la segunda y tercera están activos 42 contratos.

7.6. Cooperación universidad-empresa

Convocatorias públicas competitivas de I+D de cooperación universidad-empresa.

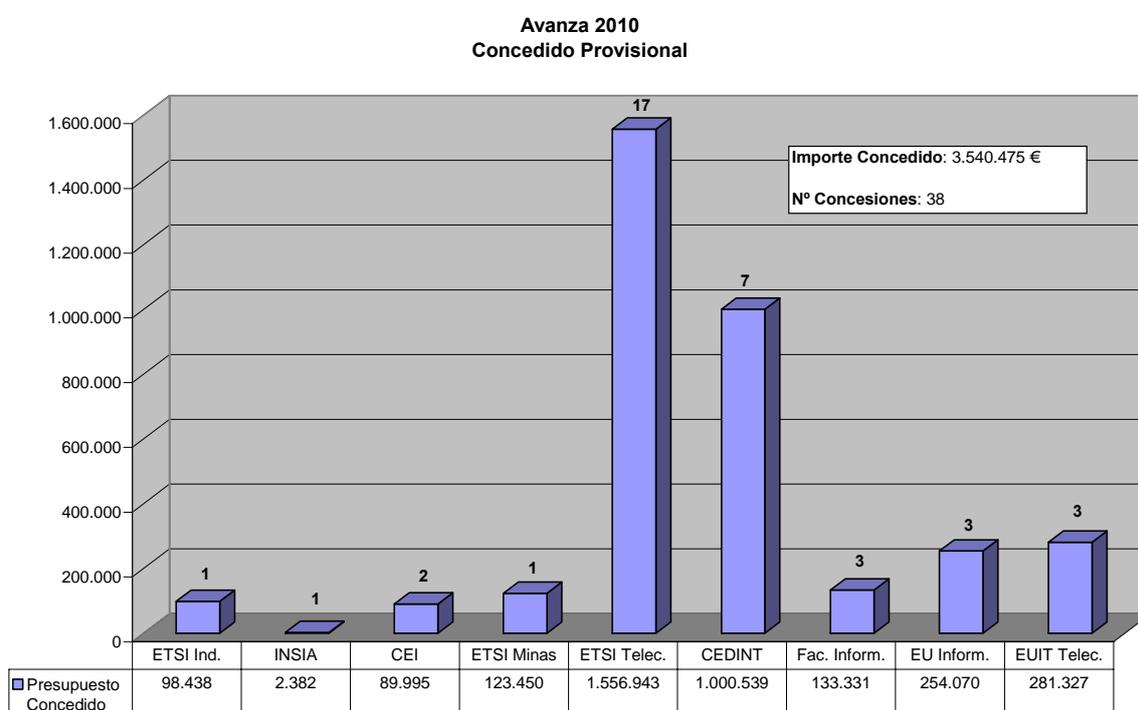
La cooperación en I+D+I con el sector empresarial es una de las fortalezas de la UPM ya que la UPM es la universidad española con mayor colaboración con el mundo empresarial. Las convocatorias públicas competitivas de proyectos en colaboración con empresas en las que han participado profesores/investigadores de nuestra universidad, son las siguientes y se representan en los siguientes gráficos:

1ª.- **MICINN - INNPACTO**: Convocado por Orden CIN/1337/2010, de 18 de mayo, por la que se convoca para el año 2010, la concesión de las ayudas correspondientes al subprograma INNPACTO, dentro de la línea instrumental de Articulación e Internacionalización del Sistema, en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2008-2011. (Herederó del antiguo Programa PROFIT que sustituye al mismo y a los Proyectos Singulares y Estratégicos, PETRI, TRACE, Desarrollo experimental...)



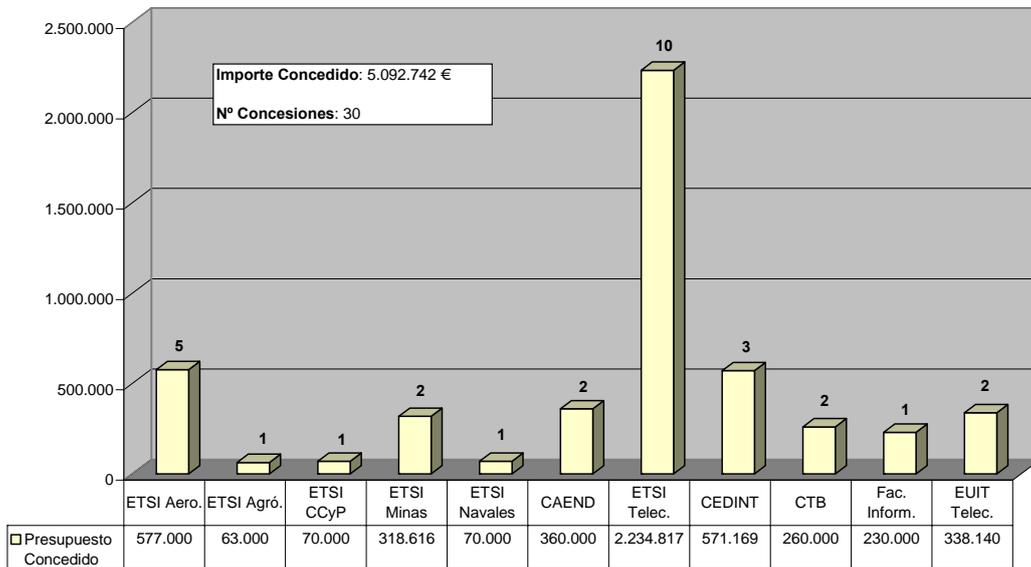
Es significativo observar que la cantidad obtenida es similar a la de la convocatoria de proyectos de investigación del PN de I+D+i aunque concentrada en un número de proyectos significativamente menor.

2ª.- **MITYC - AVANZA:** Regulado por la Orden ITC/712/2010, de 16 de marzo, por la que se regulan las bases, el régimen de ayudas y la gestión del Plan Avanza, en el marco de la acción estratégica de telecomunicaciones y sociedad de la información, dentro del plan nacional de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica, 2008-2011. (Herederero del antiguo Programa PROFIT)

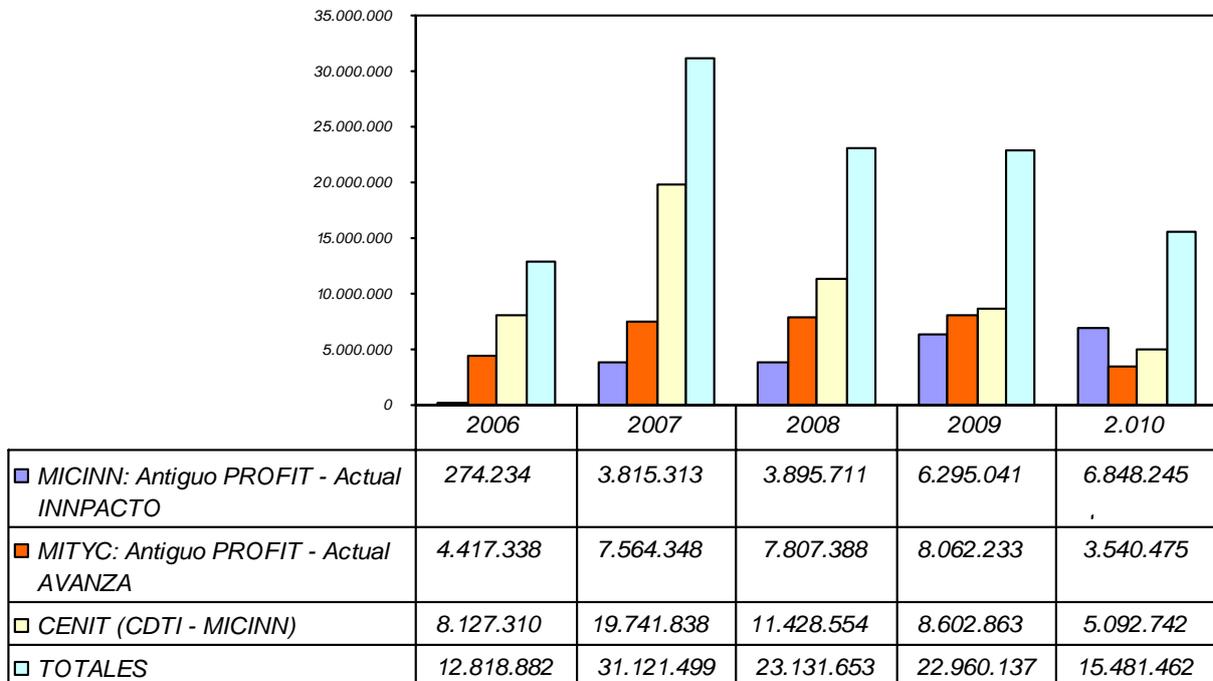


3ª.- **CDTI – Programa CENIT:** Convocado por la Resolución de 22 de abril de 2010, de la Presidencia del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, por la que se aprueba la convocatoria del año 2010 del procedimiento de concesión de subvenciones del subprograma de apoyo a consorcios estratégicos nacionales de investigación técnica (CENIT).

**CENIT 2010
Concesiones provisionales**



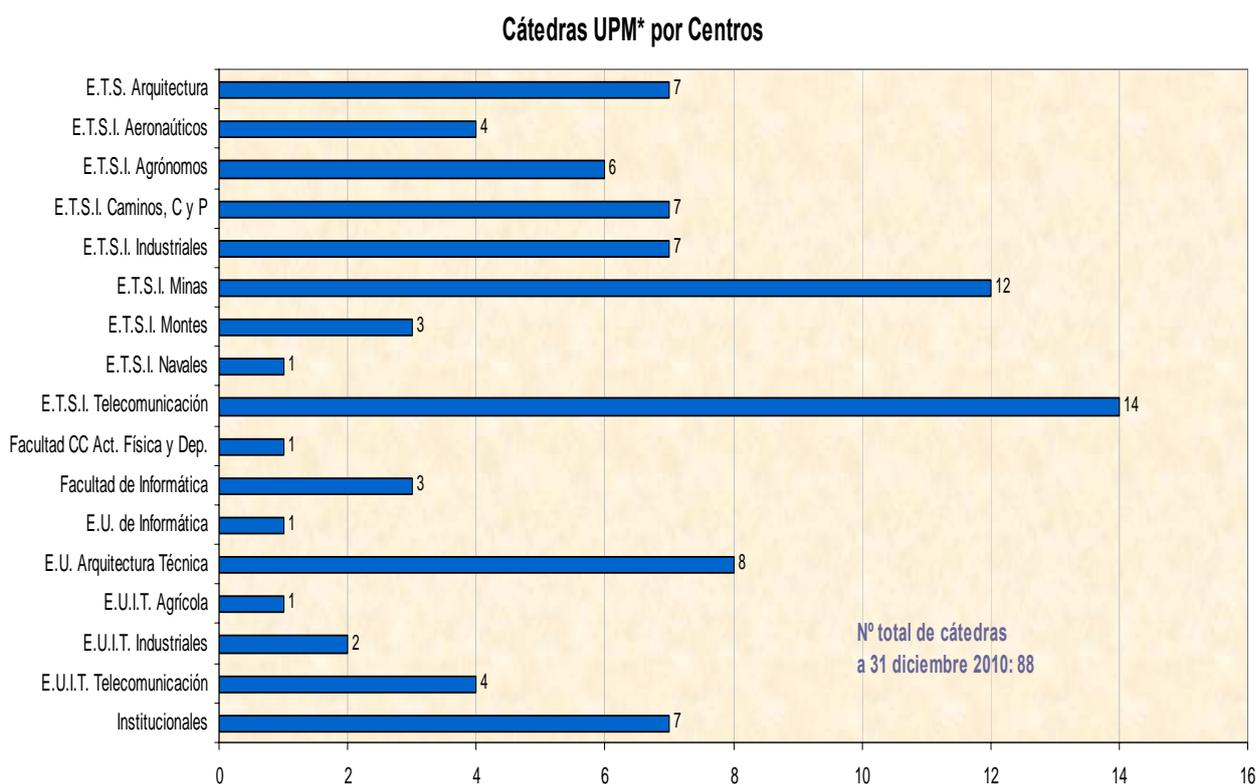
Este gráfico representa la Cooperación Universidad-Empresa en proyectos de I+D+i competitivos públicos en 2010 y comparación con el periodo 2006-2009:



Hay que tener en cuenta que el MICINN ha ido absorbiendo competencias en I+D de otros Ministerios como Fomento, Medio Ambiente, Rural y Marino.. incrementando desde 2006 sus convocatorias y presupuesto en proyectos “colaborativos con empresas” que ha culminado en 2010 con la creación del nuevo subprograma INNPACTO. Paralelamente, el MITYC ha experimentado un importante recorte de su presupuesto de I+D que se ha reducido a la mitad en 2010. Igualmente el Programa CENIT gestionado por el CDTI en 2010 ha contado con la mitad de presupuesto que en 2009.

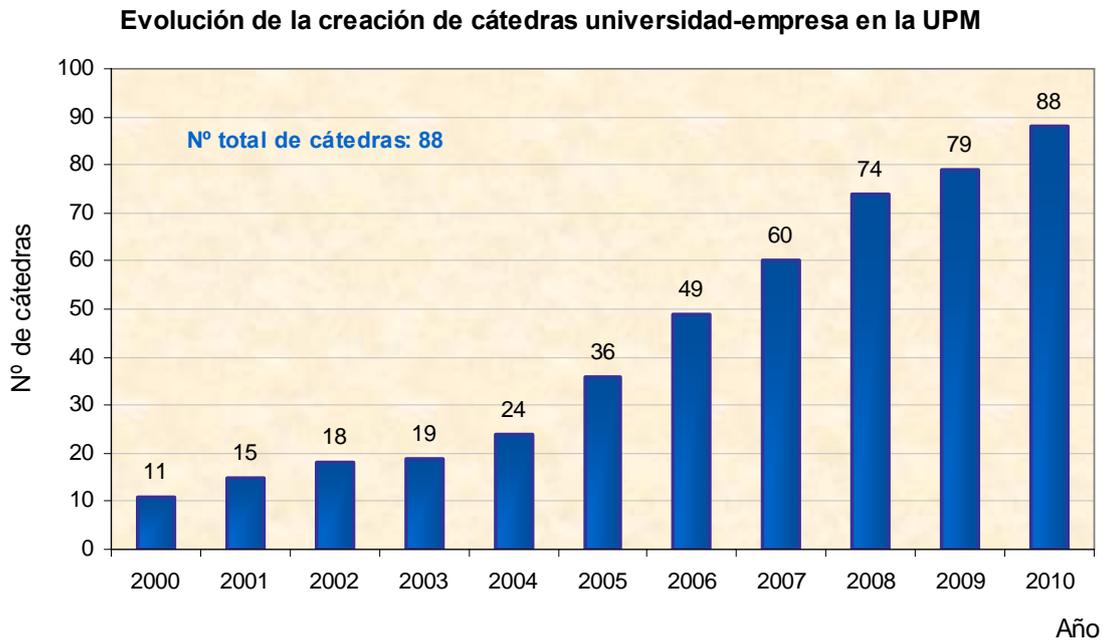
Otro mecanismo de colaboración Universidad-Empresa son las **Cátedras universidad-empresa**. El número total de Cátedras universidad-empresa en la UPM a 31 de diciembre de 2010 es de 88. En 2010 se crearon 10 nuevas Cátedras y se rescindió 1.

El siguiente gráfico presenta su distribución de las Cátedras universidad-empresa por centros:



* Se incluyen las Cátedras gestionadas desde las Fundaciones de la Universidad

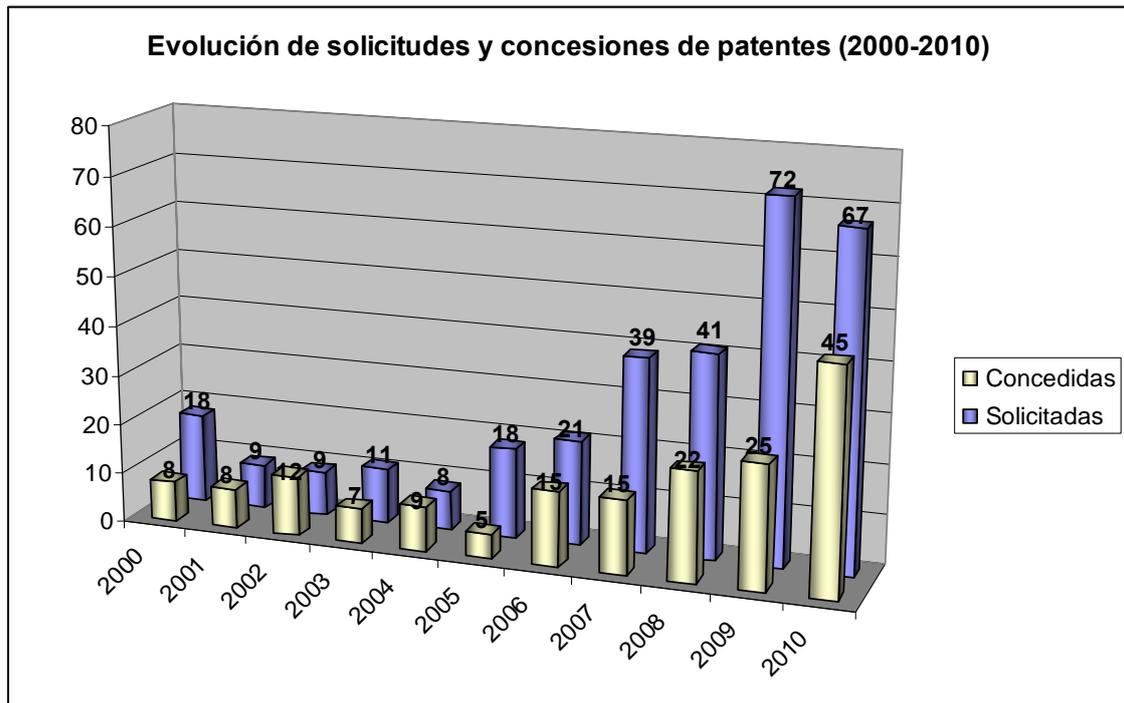
La evolución temporal de las cátedras de la UPM se muestra a continuación:



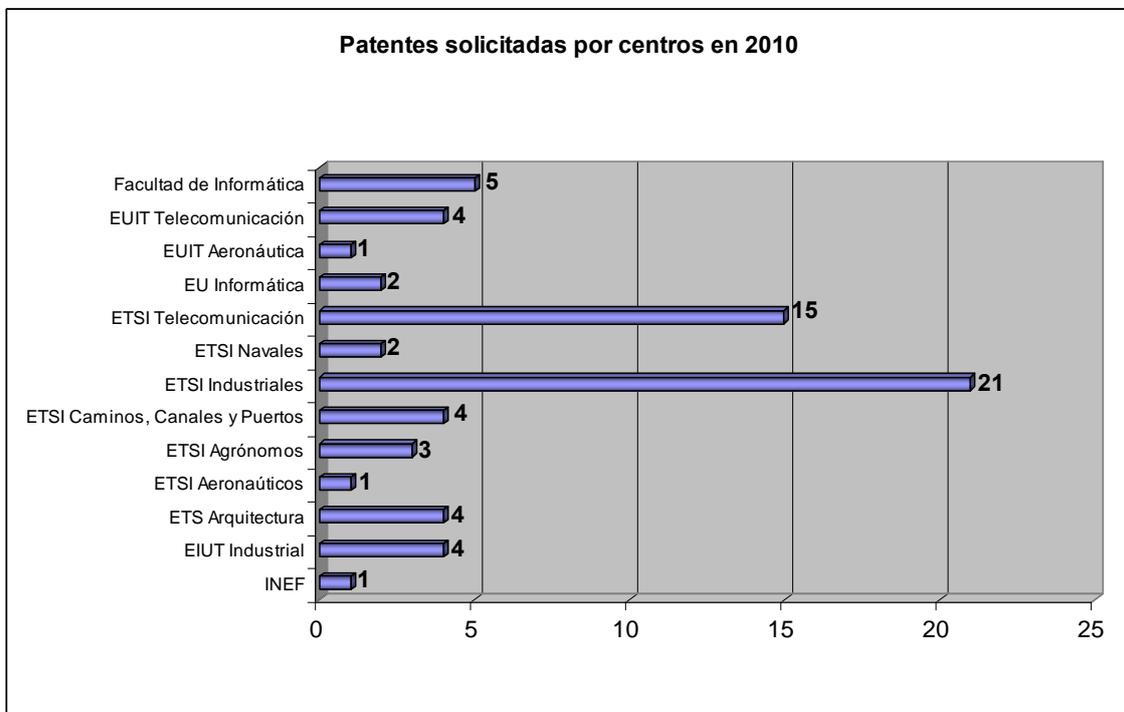
7.7. Resultados de la transferencia y explotación de resultados de I+D+i

La explotación del conocimiento creado por los agentes de generación de conocimiento (grupos de investigación, Centros de I+D+i e Institutos Universitarios de Investigación) se traduce en licencia de tecnología previamente protegida, generación de spin-offs y comercialización directa de productos.

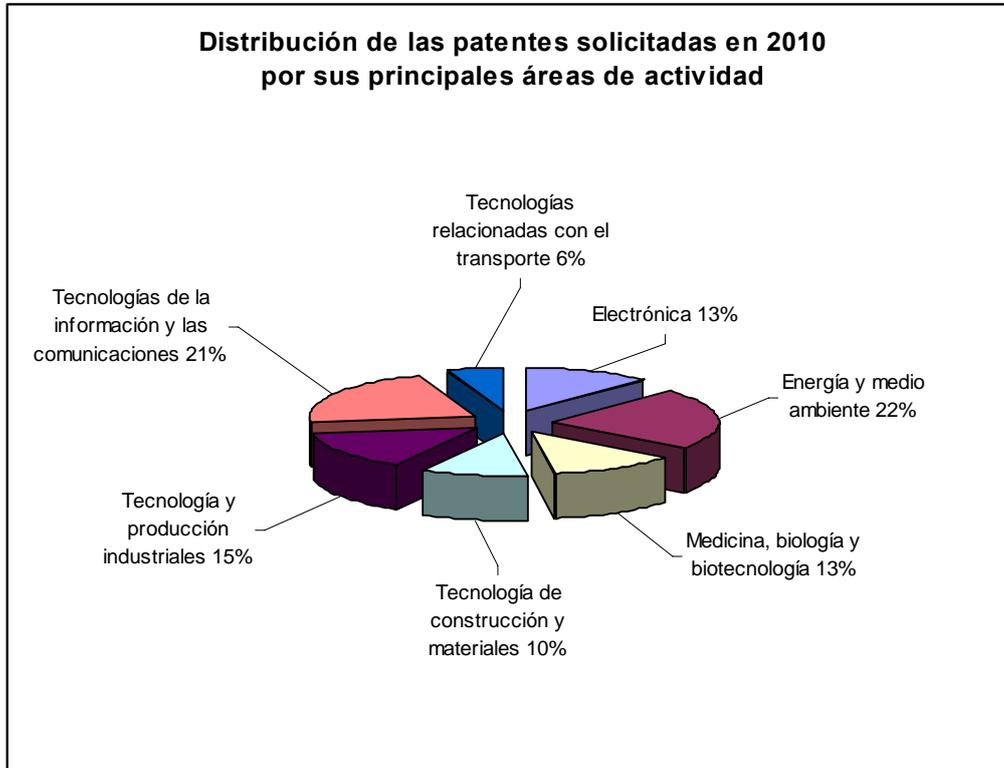
En cuanto a la protección de la propiedad industrial e intelectual se ha continuado en este período con el desarrollo de actividades de dinamización para la protección de los resultados. En 2010 se presentaron en la Oficina Española de Patentes y Marcas 67 solicitudes de patente nacional. En relación con las concesiones de patentes se ha producido un aumento respecto a los años anteriores, contando con 45 concesiones en 2010.



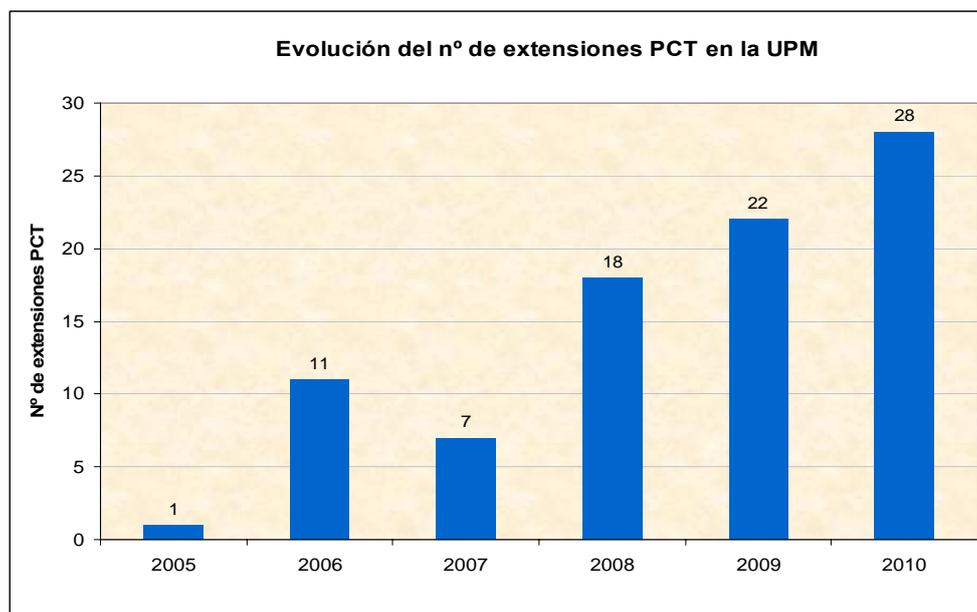
La distribución de solicitudes en 2010 por centros de la UPM se muestra a continuación:

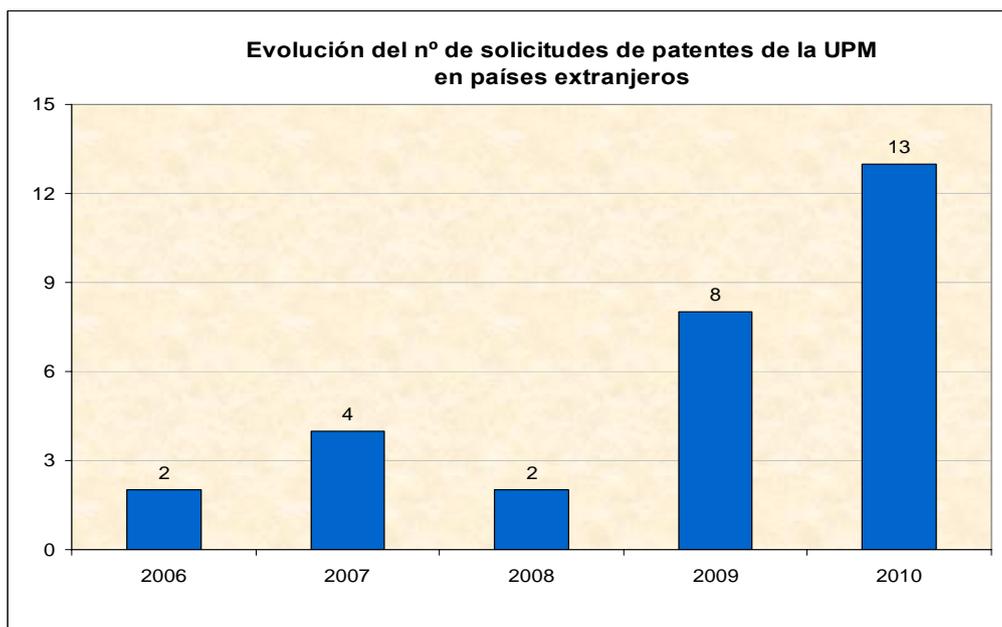


El reparto por área de actividad muestra una mayor concentración de patentes en las áreas relacionadas con energía y medio ambiente y tecnologías de la información y las comunicaciones. La distribución es la siguiente:



En lo que respecta a la internacionalización de las patentes, en 2010 se realizaron 41 extensiones internacionales, incluidas solicitudes PCT y fases nacionales de patentes en países terceros.





En cuanto a la protección de la propiedad intelectual, se ha concentrado fundamentalmente en registros de programas de ordenador, habiéndose registrado 15 programas en 2010. En 2010 se presentaron 8 marcas.

En **Comercialización de tecnologías** hay que destacar tres actividades fundamentales:

- Coorganización de la tercera edición de las jornadas de transferencia de tecnología en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, organizadas en el marco de la feria SIMO NETWORK 10, los días 6 y 7 de octubre. En esta edición, se han incorporado 26 perfiles correspondientes a tecnologías protegidas, y se han mantenido 25 reuniones.
- Incorporación de fichas comerciales de tecnologías protegidas a las dos redes telemáticas de gestión de ofertas y demandas tecnológicas en las que participa la UPM: el Marketplace de la Comunidad de Madrid y la red internacional Europe Enterprise Network.
- Celebración de dos Jornadas de Encuentros de Grupos de Investigación en la ETSI Aeronáuticos y en la ETS Arquitectura. Los objetivos de estas jornadas son conocer las actividades de los Grupos de Investigación de los Centros, resaltando aquellos resultados susceptibles de ser explotables comercialmente; identificar tecnologías que puedan ser patentables; y fomentar la posible colaboración entre distintos Grupos de Investigación.

Se han firmado 11 contratos de licencia para la explotación de patentes y programas de ordenador en 2010.

En cuanto a **formación relacionada con propiedad intelectual e industrial**, el personal de la OTRI ha impartido formación y participado en los siguientes eventos:

Curso de Patentes e Información Tecnológica (Curso On-line), celebrado del 26 al 30 de abril de 2010.

Jornada sobre PI y creación de empresas, en la ETSI Agrónomos, celebrado el 24 de febrero de 2010.

Otras actividades relacionadas con propiedad intelectual e industrial son las siguientes:

Concurso de Premios Madri+d a las mejores patentes, que organiza la Fundación madri+d para el conocimiento. En la convocatoria 2009, que se ha resuelto en 2010, la patente de José María Martínez-Val, con referencia P200803767 "Colector de Energía Solar Térmica" ha obtenido el primer premio, y la patente de Ceferino Maestú, con referencia P200803750 "Sistema y procedimiento estimulador neumático somatosensorial de sincronización automática", ha obtenido un accésit.

De las ayudas solicitadas, la UPM ha recibido una subvención por un importe de 35.678,40€ en el marco de la convocatoria de la Oficina Española de Patentes y Marcas para el fomento de las solicitudes de patentes en el exterior (Orden ITC/717/2010, de 17 de marzo).

En Actividades de divulgación científica:

- Organización de la participación UPM en eventos de divulgación científica: por primera vez, el evento de ámbito europeo *Researchers' Night* (24 de septiembre) que atrajo a más de 800 personas a las actividades UPM, y del 8 al 20 de noviembre *Semana de la Ciencia* con 4000 asistentes a las más de 140 actividades UPM.
- Coordinación y difusión de 15 contenidos multimedia de divulgación científica UPM a través del *Canal Youtube UPM* (7) y de *Media mi+d* y *Experimenta WiKi* de madri+d (8).
- Edición de la publicación asociada al debate "El dilema de la energía nuclear: ¿solución o problema?" del ciclo *Cuestión de Ciencia. La ciencia en cuestión* organizado por la Unidad de Cultura Científica (UCC) de la UPM.
- Contacto con más de 160 investigadores UPM para divulgar sus resultados de investigación (difundidos a través de artículos aparecidos en la *Web of Science*).

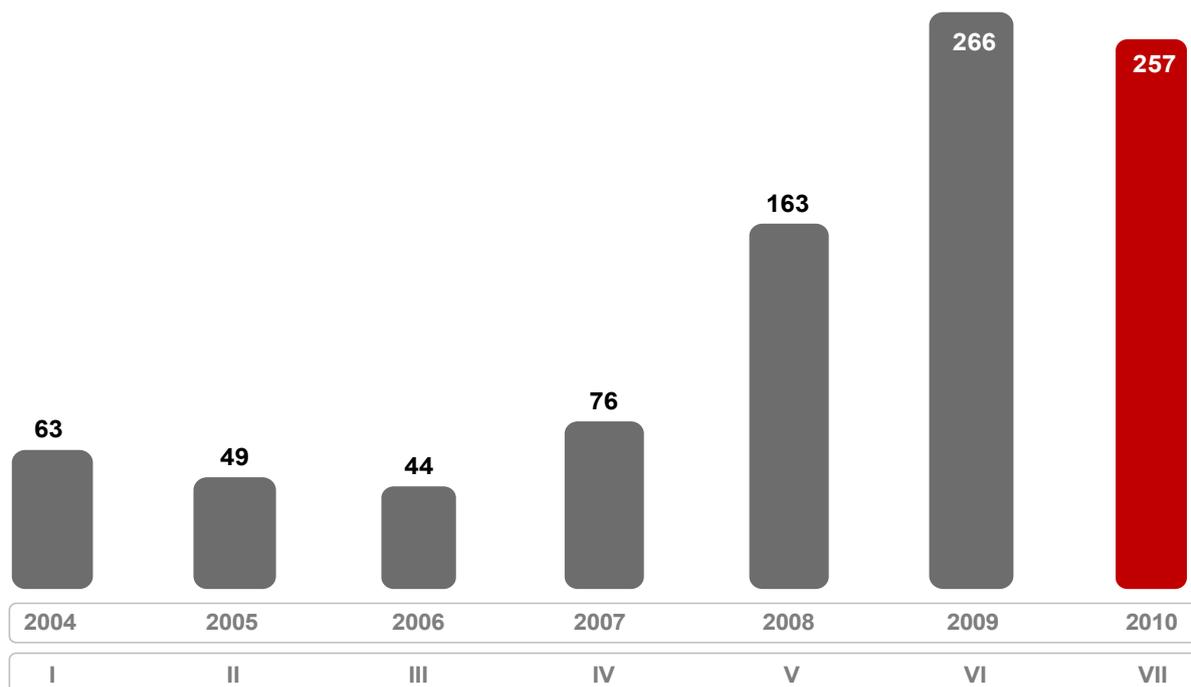
- A partir de esos contactos, elaboración de 54 notas de prensa sobre investigaciones UPM, que se difunden a través de plataformas electrónicas propias, regionales (madri+d), nacionales (SINC -Servicio de Información y Noticias Científicas) e internacionales (AlphaGalileo); un 30% han despertado el interés de los medios de comunicación.
- Publicación, en colaboración con el Gabinete de Comunicación, de 47 boletines e-*Politécnica 7 días* con noticias y gráficos de indicadores de I+D+i UPM semanales.
- Firma de un convenio de colaboración con la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid para desarrollar acciones de comunicación, difusión, participación y información científica hacia la sociedad.

Instrumentos de apoyo a spin-offs:

La actividad en materia de apoyo a la constitución de spin-offs (empresas que toman como base el conocimiento científico-tecnológico de la Universidad) y start-ups (resto de nuevas empresas tecnológicas nacidas del entorno universitario) continúan en fase de crecimiento, ya que ha experimentado nuevamente una cifra relevante de participación de la comunidad universitaria. Esto mantiene el nivel respecto a los años anteriores, especialmente el último, en el que se alcanzó un record de participación.

En este aspecto, y tomando en cuenta los resultados más relevantes, se ha finalizado la VII edición de la Competición de Creación de Empresas UPM, actualm, y se ha lanzado la VIII edición que cuenta con el patrocinio en esta ocasión de las empresas Accenture, Factoría Digital de Ideas, SAGE, Savior Venture Capital, Microsoft y de la Cátedra Bancaja de Jóvenes Emprendedores UPM, además de contar con la colaboración de la Revista Emprendedores, la escuela de negocios IEN Politécnica, AXÓN S.G.E.C.R. y Global Incubator.

La Competición ha mantenido el índice de participación en relación a la edición pasada en la que se alcanzó un récord de inscripciones. En esta séptima edición se han registrado ideas de negocio de prácticamente todos los colectivos y todas las escuelas y facultades de la Universidad.



Fuente: Creación de Empresas UPM. 2010

Evolución del número de ideas presentadas a la Competición de Creación de Empresas

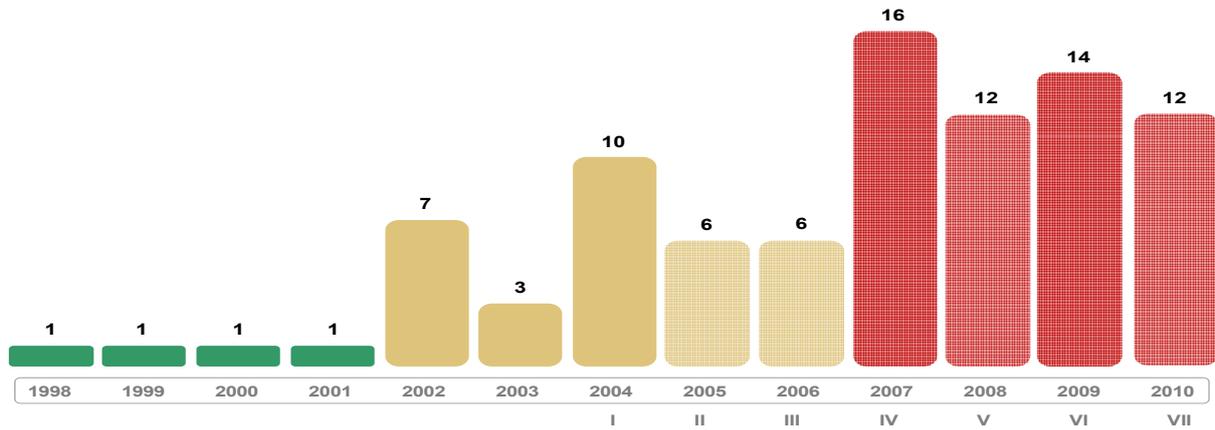
En labores de difusión general, se han organizado múltiples jornadas en la Universidad y se ha participado en las jornadas del Día del Emprendedor organizadas por la Fundación Universidad Empresa en los recintos feriales de IFEMA y en la Feria del Emprendedor organizada por el Ayuntamiento de Madrid en la Plaza de Colón, así como en diversas ferias de empleo universitarias y varias jornadas de innovación y comercialización de tecnología dirigidas a grupos de investigación. El número de jornadas realizadas en diferentes formatos asciende a lo largo del año 2010 a más de 60 implicando 2.241 asistentes, acumulando más de 6.000 en los tres últimos años. Igualmente en 2010 se han conseguido 106 impactos en medios de comunicación relativos tanto a empresas de la UPM como al propio Programa.

Las cifras globales de actividad comprenden los siguientes puntos:

- 271 ideas de negocio detectadas en 2010 (257 a través de la Competición)
- Entrega de Premios a las 8 mejores ideas presentadas a la VII Competición de Creación de Empresas UPM.
- 150 proyectos han recibido formación y asesoramiento personalizado.
- 38 han elaborado un plan de empresa.
- Selección por parte del jurado de los ganadores de la Competición. La entrega efectiva tuvo lugar el día 1 de diciembre en el Paraninfo de la Universidad.

- Lanzamiento de la VII Competición de Creación de Empresas UPM.

Finalmente destacar que en 2010 se han constituido 12 empresas (6 spin-offs, 6 start-ups). La cifra total de empresas creadas con apoyo del Programa de Creación de Empresas hasta el 1 de enero de 2011 es de 90. Desde 2007 se han captado fondos de inversores por valor de 16 millones de euros.



Fuente: Creación de Empresas UPM. 2010.

Evolución del nº de empresas creadas en el Programa de Creación de Empresas

8. RELACIONES INTERNACIONALES

La promoción de la movilidad de los estudiantes asegurando el reconocimiento académico de su actividad en otros centros extranjeros, la colaboración en las actividades que se asocian a los convenios que la Universidad firma con otras instituciones extranjeras, la manutención del desarrollo de los programas inter -universitarios de movilidad internacional de estudiantes ,profesores y personal de administración así como el impulso constante de las acciones de cooperación al desarrollo y solidaridad siguen siendo objetivos prioritarios de este Vicerrectorado.

Fruto del acuerdo promovido por la UPM alcanzado entre las administraciones de EEUU y España en 2010, por primera vez Solar Decathlon se celebra fuera de Estados Unidos. La primera edición de Solar Decathlon Europe tuvo lugar en Madrid en junio del 2010, Solar Decathlon celebrará sus ediciones americanas en los años impares (la próxima en 2011) y sus competiciones europeas en los años pares.

Nuestra actividad en Asia, especialmente con China, no ha dejado de impulsarse. Los intercambios de estudiantes se han incrementando alcanzando en el curso académico 2010/2011 la cifra de treinta estudiantes chinos en la UPM y siete estudiantes de la UPM que han realizado estancias en universidades de élite de la República Popular China.

Por resolución rectoral de 9 de septiembre de 2010 se hizo pública la quinta convocatoria del Programa Chino Español de becas para estudiantes de la República Popular China, adjudicando treinta becas para realizar estancias de postgrado en la UPM durante en curso académico 2010/2011.

Por resolución rectoral de 7 de mayo de 2010 se hizo pública la quinta convocatoria del programa de movilidad hispano chino para estudiantes de UPM que quieran realizar el proyecto de fin de carrera en universidades de élite de la República Popular China adjudicándose siete becas.

A continuación se detallan, agrupadas en sus respectivos programas, todas las acciones que, por novedosas o especialmente relevantes, se han mencionado en esta introducción junto con aquellas que ya gozan de un procedimiento afianzado y siguen cada año su curso regular.

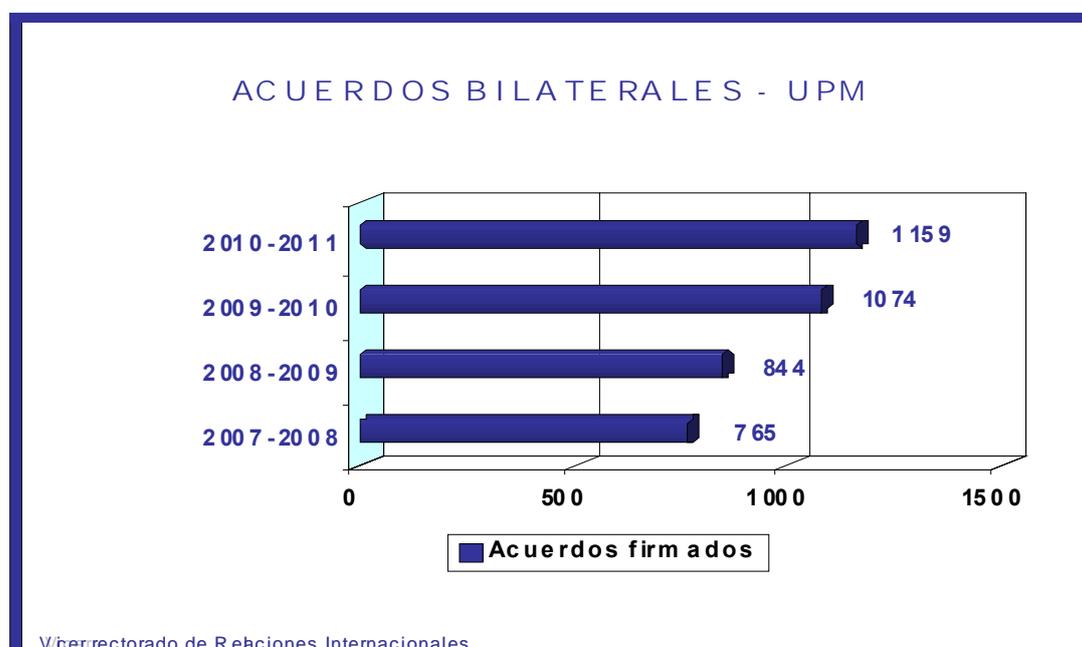
8.1. Actividades con universidades europeas

Se ha fortalecido y sistematizado la movilidad en el ámbito académico, y no sólo científico, fomentándose un mayor grado de salidas al extranjero de nuestros profesores y alumnos.

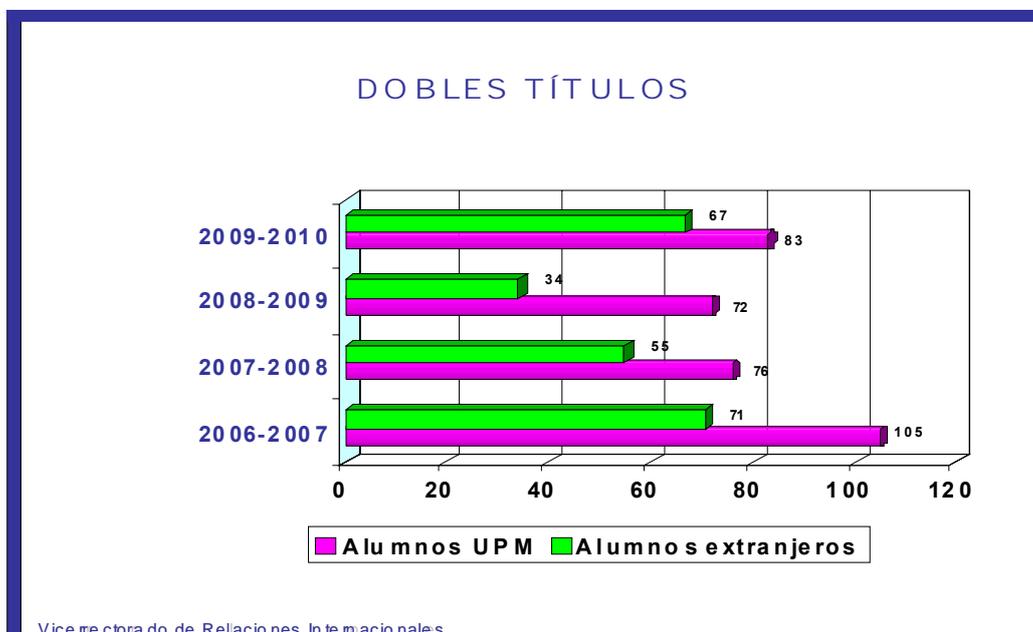
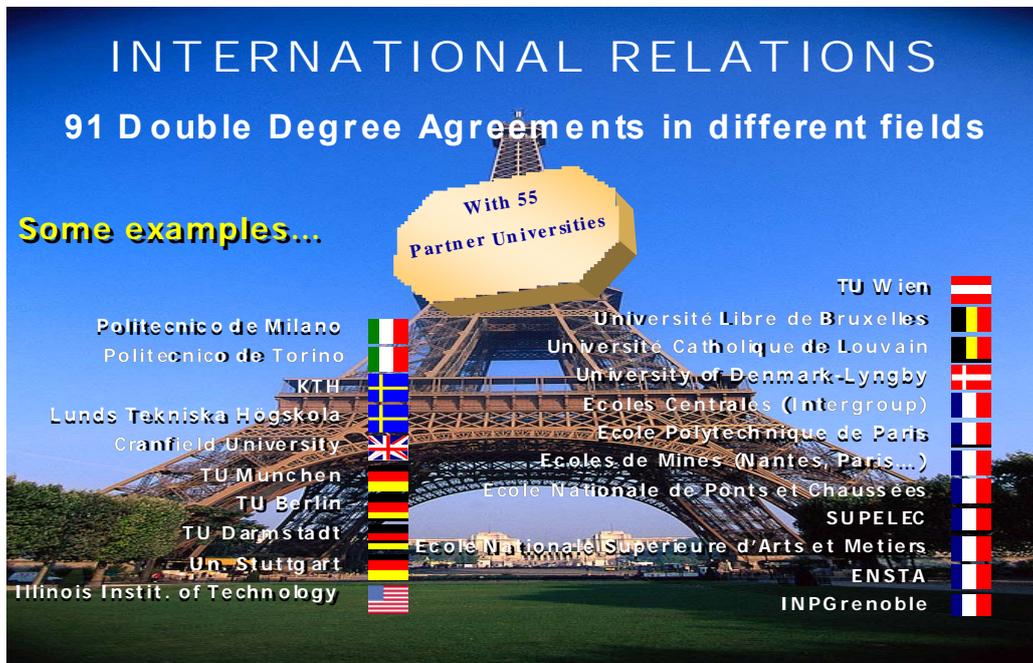
Las estancias de nuestros profesores en universidades europeas se han mantenido con respecto al año anterior. Cincuenta y tres profesores realizaron durante el presente año misiones docentes de una o dos semanas de duración en diferentes universidades europeas, recibiendo igualmente profesores de dichos centros, que impartieron clases en la UPM.

En cuanto a los estudiantes el programa Erasmus sigue siendo un programa destacado por su éxito y repercusiones. El nuevo Programa de Aprendizaje Permanente (Lifelong Learning Programme) integra la acción Erasmus desde el curso académico 2007/2008. La Universidad Politécnica de Madrid renovó con éxito la Carta Universitaria Erasmus (Erasmus University Charter) para el periodo 2007/2008-2012/2013.

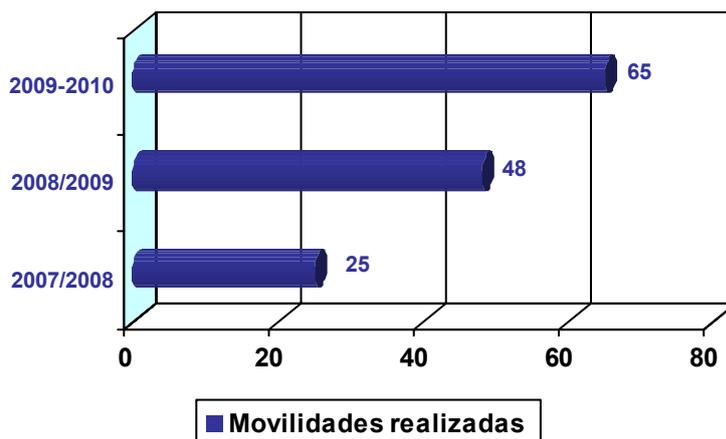
En la UPM, se han firmado 1159 Acuerdos Bilaterales con 386 Universidades europeas bajo el marco del **programa Erasmus**.



Destaca también el número de **convenios de doble titulación** en vigor con 55 centros extranjeros implicados, cuyo número asciende a 91 en la actualidad y cuya movilidad ha sido de 83 alumnos UPM frente a 67 extranjeros que han obtenido la doble titulación.



En cuanto a la movilidad de **Staff Training para Formación**, la UPM tiene firmados 178 Acuerdos con 101 Universidades extranjeras, habiéndose realizado 65 intercambios de movilidad entre el personal de administración y servicios de esta Universidad.



8.2. Proyectos Europeos

La UPM participa en los siguientes proyectos europeos:

PROGRAMA ERASMUS	UPM- CENTROS	TÍTULO DEL PROYECTO
Programa Intensivo	ETSI Topografía	Intensive Programme-Leonardo with Universidad del País Vasco- E BILBAO 01
Programa Transversal KeyActivity2	ETSI Telecomunicación	Transversal Programme KA2 Languages Multilateral Projects nº 504830. Es un proyecto nuevo de diciembre 2009.
Proyecto Multilateral	ETSI Agrónomos	Agreement nº 510223-LLP-1-2010-1-AT-ERASMUS-EVC
Proyecto Multilateral	ETSI Montes	Project Number: 510184-LLP-1-2010-1-UK-ERASMUS-ECDCE. MSc technology-enhanced Forest Fire Fighting Learning. Duración Octubre 2010 - Junio 2012.
Proyecto Multilateral	ETSI Agrónomos	Project number: 511511-LLP-1-2010-1-BG-KA4-KA4MP. Title: RE-AGRO
Curriculum Develop	ETSI Industriales	Project number: 510587-LLP-1-2010-GR-ERASMUS-ECDSP. Title: Plasma Physics and Applications.

Lingu@net	ETS Arquitectura	Project Architext, Discovering European Architecture through Learning Languages, see, learn, speak and listen with the Education.
Programa Erasmus	ETSI Agrónomos	Agreement nº 2007-2564/001-001, Reference nº. 134306-LLP-1-2007-1-GR-ERASMUS-ENW. Project: "Education and Research in Biosystems Engineering Studies in Europe".

PROGRAMA GRUNDTVIG	UPM- CENTROS	TÍTULO DEL PROYECTO
Programa Grundtvig	ETSI Agrónomos	Grundtvig Project number: 225949-CP-1-2005-1-GR-GRUNDTVIG-G1PP
Programa Grundtvig	ETS Arquitectura	Nº contrato: 07-ESP01-GR04-00381-1

PROGRAMA YOUTH IN ACTION	UPM- CENTROS	TÍTULO DEL PROYECTO
Programa Youth in Action. Cooperation for Development. Action 3.2	INEF	Youth in Action : "Cooperation with countries other than the neighbouring countries of the European Union.

PROYECTOS TEMPUS	UPM- CENTROS	TÍTULO DEL PROYECTO
Proyecto Tempus	Facultad Informática	Jep Tempus Project: Serious Games Consortium for Higher Education in Europe "SeGaC-FHEE" .
Proyecto Tempus	ETSI Telecomunicación	Project Number : 144537-TEMPUS-2008-GR-JPCR (2008-4527) entre Eruopean Commission and the Grant Holder con University of Patras.

Proyecto Tempus	ETSI Montes	MSc Education- Innovation of Studies in Forest Fire Management with IT Support (MISFIT)
Proyecto Tempus	ETSI Telecomunicación	Tempus Project-Addendum Se extendió del Proyecto hasta el 31 de Mayo de 2010 Tempus Ref. EACEA/09/TEM-Dmjepc/PHE/3.1-61469 File Code: Jep-41107-2006. Ampliado este Proyecto hasta marzo de 2010.

PROYECTOS LEONARDO	UPM- CENTROS	TÍTULO DEL PROYECTO
Transferencia de Innovación	ETSI Telecomunicación	Project Title : ALTER ou ACCESS
Transferencia de Innovación	ETS Arquitectura	Agreement nº LLP-LdV/TOI/SE/08/1201
Proyecto Leonardo	ETSI Agrónomos	Agreement Lumber : 2009-1-PL1-LEO04-05146
Proyecto Leonardo	ETSI Industriales	Agreement number : LLP-LDV/TOI/07/IT/166 3DWebEPL
Proyecto Leonardo	ETSI Telecomunicación	Project Nº : 2010-1-IT1-LEO04-009874. Title: ATTRACT- Activate Tourism Training Resources for Accessible Cities and Towns
Proyecto Leonardo	ETSI Telecomunicación	Project Title : ATTRACT- Activate Tourism Training Resources for Accessible Cities and Towns
Proyecto Leonardo	INEF	Project Title: APAVET- Adapted Physical Activity in vocational Educations and Training

PROGRAMA ATLANTIS	UPM- CENTROS	TÍTULO DEL PROYECTO
Programa Atlantis	ETSI Agrónomos	EU-US Cooperation Program Atlantis. Action 2. Ref. 156596-EM-1-2009-1-IE-ERA MUNDUS-USAEIM
Programa Atlantis	ETSI Agrónomos	Atlantis Project Proposal a New Economy Graduate Exchange for Global Food System Engagement.

Continúa la participación de nuestra Universidad en el **programa ATHENS** que ofrece a los alumnos la posibilidad de realizar un curso técnico intensivo de una semana de duración (30 horas lectivas y 10 horas de actividades culturales complementarias), en una de las dieciséis universidades europeas de reconocido prestigio que participan en el programa, entre las que se incluye UPM.

En el marco de este programa, este año la UPM, en la sesión de marzo de 2010, ha acogido a 333 estudiantes de estas universidades en los 22 cursos ofrecidos. Asimismo, 172 de nuestros alumnos fueron seleccionados por esas mismas Universidades para asistir a los cursos correspondientes manteniendo una línea de incremento en los intercambios con respecto a otros años. En la sesión de noviembre de 2010, los estudiantes acogidos fueron 262, en los 96 cursos ofrecidos. Asimismo, 111 de nuestros alumnos fueron seleccionados por esas mismas Universidades.

Los cursos de lenguas organizados por PROLINTER (*Programa de Lenguas para la Internacionalización*), dependiente del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, sigue consolidándose tanto en el Área de Español para estudiantes internacionales como en las Áreas de Lenguas Extranjeras. El objetivo de PROLINTER es facilitar el aprendizaje de lenguas extranjeras con cursos flexibles y adaptados a las necesidades de alumnos, PDI y PAS.

En el Área de Español se realizaron Cursos Intensivos de Lengua y Cultura Españolas antes de cada semestre, en Febrero y Septiembre, así como los Cursos Generales de Español de Otoño y Primavera. Previo a la realización del examen DELE (Diploma de Español como Lengua Extranjera, del Instituto Cervantes) se organizan cursos de preparación para los estudiantes interesados. Otros cursos intensivos de español *a la medida* han sido impartidos para estudiantes del Programa Hispano Chino y para estudiantes Erasmus Mundus (ECW, IMIM y ME3).

En el Área de Lenguas Extranjeras destacamos la preparación lingüística para los estudiantes de Intercambio internacional de la UPM, en el que se recogen las recomendaciones sobre los niveles de lengua que consideramos necesarios para seguir con éxito los programas de intercambio y las actuaciones destinadas a mejorar la capacidad lingüística de nuestros estudiantes.

Es de destacar también las Pruebas de Acreditación Interna y Externa realizadas por PROLINTER en apoyo a las tareas de selección de candidatos por los centros de la UPM. Las Pruebas de acreditación interna se realizaron en inglés, francés, alemán e italiano y las de Acreditación externa, TOEIC y TFI, en inglés y francés. A los estudiantes que no superaron en las recomendaciones mínimas de conocimiento de idiomas se les ofreció la posibilidad de realizar cursos de auto estudio online de inglés, francés, alemán e italiano (marzo-junio 2011) y/o cursos intensivos de lenguas extranjeras en la primera quincena de julio, con cursos de alemán, francés, sueco, danés, portugués e italiano.

Se consolida la oferta de cursos de Chino-Mandarín, en 3 niveles, para todos los miembros de la comunidad universitaria interesados en participar en el Programa Hispano-Chino de la UPM, y talleres de Caligrafía China con gran una gran aceptación. Como novedad, se realizaron dos cursos intensivo de chino en febrero y septiembre de 2010, para nivel de principiantes absoluto, cursos que incluyen un programa cultural y que siguen la estructura de los intensivos de español.

Continúan los cursos de Inglés para Profesores de Enseñanza Secundaria de la Comunidad de Madrid, organizados por la Dirección General de Mejora de la Calidad de la Enseñanza de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid, dentro del Plan de Formación Lingüística en Lengua Inglesa.

En cuanto al Área de Formación en Idiomas para Personal Docente e Investigación y Personal de Administración y Servicios organizado por la Mesa de Formación de la UPM, se realizaron distintos cursos de Inglés, Francés, Alemán e Italiano en distintos niveles y con diferentes niveles de metodología de "Aprendizaje compartido (Blended Learning) que van desde el aprendizaje en el aula, cursos presenciales, pasando por un programa semipresencial que comparte el aprendizaje en el aula con sesiones de auto-estudio on - line, hasta el programa de autoestudio con un apoyo de tutorías presenciales.

Por último, PROLINTER está trabajando activamente en el Área de Certificación Externa en colaboración con *Puesta a Punto*, para la organización y gestión de los exámenes de acreditación externa TOEIC (**Test of English for International**

Communication) y TFI (*Test de Français International*), y en colaboración con el Instituto Cervantes, para la realización de las pruebas DELE (Diploma de Español Lengua Extranjera del Instituto Cervantes).

8.3. Actividades con universidades latinoamericanas

Por resolución rectoral de 13 de diciembre de 2010 se han convocado 30 becas por el Programa SMILE, de movilidad de estudiantes entre Latinoamérica, Caribe y Europa en el marco de la red interuniversitaria Magalhaes por un importe total de 90.000 euros, para el curso académico 2011-2012. Está pendiente de resolver y publicar la adjudicación de las becas.

Por resolución rectoral de 1 de marzo de 2010 se han convocado 30 becas por el Programa SMILE, de movilidad de estudiantes entre Latinoamérica, Caribe y Europa en el marco de la red interuniversitaria Magalhaes por un importe total de 90.000 euros. Por resolución rectoral de 12 de abril de 2010 se publica la adjudicación de la totalidad de las becas para el intercambio con las mismas Universidades de países latinoamericanos como Brasil, Chile, México y Argentina, para el curso académico 2010-2011.

Por resolución rectoral de 3 de mayo de 2010 se convocaron 12 becas por el programa "becas Santander-CRUE de Movilidad Iberoamericana" por un importe total de 36.000 euros. Por resolución rectoral de 15 de junio se publica la adjudicación de la totalidad de las becas para el curso académico 2010-2011.

Por Comunicación de 13 de diciembre de 2010 del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales se convocan 20 bolsas de viaje para realizar prácticas en ITAIPÚ BINACIONAL, por un importe de 20.000 euros más gastos de billete de ida y vuelta, así como del seguro médico, para el curso académico 2011-2012. Está pendiente de resolver y publicar la adjudicación de las bolsas de viaje.

Por Comunicación de 27 de septiembre de 2010 del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales se convocaron 10 bolsas de viaje para realizar prácticas en ITAIPÚ BINACIONAL, por un importe de 10.000 euros más los gastos de billete de ida y vuelta, así como del seguro médico. Por Comunicación de fecha 22 de noviembre se publica la adjudicación de la totalidad de las bolsas, para el curso académico 2010-2011.

Otro programa de becas es el de UPM-BSCH convocadas el 14 de julio de 2009, de las que se ha concedido 38 becas para alumnos latinoamericanos de alguno de los programas de doctorado de la UPM que tengan superado el DEA por un importe de 7500.-€ más seguro médico no Por resolución rectoral de 15 de diciembre de 2009 se aprueban las becas farmacéutico. Para máster oficial, por acuerdo de la Comisión de Adjudicación, se acuerda resolver la convocatoria una vez que los alumnos que han solicitado la beca, presenten las calificaciones finales, y que de las cuales se han concedido por dicha Comisión 11 becas. El importe para las becas de Máster es de hasta 2000.-€ para costear la matrícula del curso.

Este año se han convocado por Resolución Rectoral de 12 de abril de 2010, unas nuevas becas, las “Becas Formula Santander”, para el curso 2010/2011. Son 3 becas de 5000 € para alumnos de la UPM que realizarán estudios de grado durante un curso, en universidades latinoamericanas. Se ha resuelto la convocatoria por Resolución Rectoral de 25 de mayo de 2010, seleccionándose tres alumnos que se incorporarán en dos universidades brasileñas y en una de Chile.

En la convocatoria para la realización de **proyectos** con América Latina publicada por resolución rectoral de 14 de julio de 2009 se ofertaron cuatro modalidades:

Acciones Complementarias: se conceden 5 ayudas con una dotación de 2.500.-€ cada una. Estas ayudas tienen como finalidad la toma de contacto con grupos latinoamericanos así como el posible estudio del estado del arte para la puesta en marcha de un proyecto de investigación posterior. La distribución por escuelas de estas ayudas es la siguiente: 1, Agrónomos.- 1, Minas y 3, para la EUIT Informática. En cuanto a los países con los que se llevan a cabo estas acciones: Cuba 3, Chile 1 y, Perú 1.

Proyectos de Investigación y Desarrollo: se conceden 12 proyectos con una dotación máxima de 10.000.-€ para llevar a cabo con grupos de investigación de prestigio de universidades latinoamericanas. La distribución por escuelas de estas ayudas es la siguiente: 3, Agrónomos. 3, Caminos, Canales y Puertos. 3, Industriales. 1, Minas. 1 EUIT Agrícola y 1, para la EUIT Telecomunicación. Entre los países que gozan de una participación más activa en estos proyectos son: Argentina con la que se realizan 4 acciones, Chile con 5 (uno de los proyectos de Argentina también es en Chile), 2 en México, Venezuela, Uruguay y Brasil (este proyecto también se desarrolla con Argentina) con 1.

Proyectos I+D: se conceden 4 proyectos con una dotación máxima de 10.000.-€ para llevar a cabo actividades de investigación con departamentos de universidades latinoamericanas.. La actividad se desarrolla en Argentina, Ecuador, México y Perú. Las Escuelas que desarrollan esta actividad son: Arquitectura, Minas, Montes y Telecomunicación.

Redes Temáticas de Docencia: En esta convocatoria se conceden 3 Redes con una dotación máxima de 25.000.-€ para desarrollar un módulo docente, al menos en dos universidades latinoamericanas, por un periodo de dos años. Las Escuelas a las que se le han concedido son Industriales en Colombia y Chile, Minas en Argentina y Chile y Telecomunicaciones en México.

Agencia Española de Cooperación Internacional y para el Desarrollo (AECID)

Por Resolución de 20 de diciembre de 2010 de la Presidencia de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), se adjudicaron los proyectos del "PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERUNIVERSITARIA (PCI) DE AECI PARA 2010" En esta convocatoria la AECID ha concedido a la UPM Proyectos en el marco del Programa de Cooperación Interuniversitaria (PCI) para países de Iberoamérica, por un total de 735.410.-€. Las modalidades de estos proyectos fueron las siguientes:

A) Proyectos conjuntos de investigación: 3 proyectos por un total de 88.960.-€ para colaborar en Argentina y Ecuador.

B) Proyectos conjuntos de docencia: 3 proyecto por un total de 57.400.-€ para colaborar en Argentina Cuba y Ecuador.

C) Acciones preparatorias: 3 proyecto por un total de 27.900.-€ para colaborar en Colombia, Costa Rica y Perú.

D) Acciones Integradas: 3 proyectos concedidos por un total de 561.100.-€ para colaborar en Argentina, Ecuador.

El Vicerrectorado se compromete al alojamiento y manutención de los profesores invitados (máximo 4) en cada proyecto por un máximo de 1.800.-€ por profesor invitado en el marco del Proyecto aprobado por la AECI siguiendo un criterio de reciprocidad.

Convocatoria abierta y permanente de la AECID

Esta convocatoria está abierta todo el año y van resolviendo a lo largo del año.

Becas de la AECID para alumnos de UPM, curso 2010/11

La Agencia Española de Cooperación Internacional y para el Desarrollo, en los diferentes Programas que constituyen su convocatoria de Becas MAE-AECID, ha seleccionado alumnos de la UPM:

Programa II-A .- 3 becarios de los siguiente países y con la siguiente distribución:

Ecuador (2) y Túnez (1).

Programa II-B.- 3 becarios de los siguiente países y con la siguiente distribución:

Costa Rica (1) y Níger (2).

Programa II-E.- 19 becarios de los siguientes países y con la siguiente distribución:

Argentina (2), Brasil (3), Cuba (4), Ecuador (2), México (1), Perú (1), Uruguay (1), Venezuela (1), Argelia (1), Egipto (1), Marruecos (1) y Vietnam (1)

Programa Alfa III de la Unión Europea

La Unión Europea ha convocado el Programa ALFA III. Es un programa de cooperación entre Instituciones de Educación Superior (IES) de la Unión Europea y América Latina.

Los países participantes son los Estados Miembros de la Unión Europea y los siguientes 18 países de Latinoamérica: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

Este año somos socios participantes de una Red que coordina Austria y participan Universidades de Argentina, Bolivia, México y Perú.

Además se ha aprobado la subvención para poder realizar un proyecto por importe de **1.519.601 €** instado por la UPM sobre **Gestión Universitaria Integral del Abandono** cuyo objetivo es incrementar los índices de permanencia en la Enseñanza Superior como medio para mejorar la cohesión social y el desarrollo económico

Fundación Carolina

- Becas del Programa de Formación para la realización de Máster.
Como en años anteriores, se ha formalizado con la Fundación Carolina un convenio con el objeto de becas alumnos para los siguiente Máster:
 - Máster Oficial en Biotecnología Agroforestal, 1 becario.
 - Máster Oficial en Telemedicina y Bioingeniería, 2 becarios.
 - Máster Oficial en Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en Medio Ambiente, 2 becarios.
- Becas Institucionales para planes de formación destinadas a ciudadanos paraguayos y españoles. 40 becas que se concederán a lo largo de cuatro cursos académicos consecutivos (2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013) con un máximo de 10 becas por año.

Año	Becas Concedidas	Escuelas de la UPM
2008/2009	6	2 ETSI de Minas 2 ETSI de Telecomunicación 2 ETSI de Agrónomos
2009 - 2010	5	2 ETSI de Minas 1 ETSI de Telecomunicación 2 ETSI de Agrónomos

Convenio de Formación de Postgrado con el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología de la República Dominicana.

El MESCYT adjudica becas para la Programas tanto oficiales como Propios de Postgrado de la UPM.

Desde el curso 2010-2011 la UPM se encarga de la administración de los recursos económicos de las becas concedidas a los becarios y el MESCYT ha concedido becas para cursar Doctorado a los alumnos que han finalizado sus estudios de Máster.

- 24 Becarios para el curso 2009-2010 para Másteres Oficiales
- 25 Becarios para el curso 2010-2011 para Másteres Oficiales
- 5 Becarios para el curso 2010-2011 para Doctorado.

8.4. Actividades con otras universidades e instituciones

Respecto al programa Erasmus Mundus la UPM participa en los siguientes proyectos:

Acción 1A (Erasmus Mundus Máster Courses (EMMCs)):

Como coordinadora:

- **International Máster in Industrial Management (IMIM)** junto con el Politécnico di Milano (POLIMI) en Italia y la Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) en Suecia.
- **European Master on Software Engineering (EMSE)** junto con el Blekinge Institute of Technology en Suecia, la University of Kaiserslautern en Alemania y la Free University of Bolzen – Italy

Como socia:

- **Agris Mundus** junto con Centre National d'Etudes Agronomiques des Régions Chaudes de France (coordinadora) y la Wageningen University and Research Centre de Holanda, la Royal Veterinary and Agricultural University (KVL) de Dinamarca, la University of Cork de Irlanda y la University of Catania en Italia
- **European Máster in Nuclear Fusion and Engineering Physics (Fusion-EP)** junto con la Universiteit Gent (coordinadora) y la Université Henri Pointcaré en Francia, la Kungliga Tekniska Högskola (KTH) en Suecia, la Universität Stuttgart en Alemania, la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y Universidad Carlos III.
- **European Máster in Management and Engineering of Environment and Energy (ME3)** junto al Ecole des Mines de Nantes (EMNantes) en Francia (coordinadora), la Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) en Suecia, la Budapest University of Technology and Economics BME en Hungría y la Queen's University Belfast (QUB) de Irlanda.
- **European Master of Science of Viniculture and Enology (Vinifera EuroMaster)** junto la SupAgro Montpellier en Francia (coordinadora) y el Geisenheim Research Center en Alemania, la Università di Torino, la Universidad Técnica de Lisboa en Portugal y la University of Udine – Italy
- **European Masters Course in Aeronautics and Space Technology (EuMAS)** junto con la University of Pisa (coordinadora) la Technical University of Munich en Alemania, la Supaero of Toulouse en Francia y la Cranfield University en Reino Unido.
- **European Masters Program in computational Logic (EMCL)** junto con la Universität Dresden en Alemania (coordinadora) la lidera Università di Bolzano en Italia, la Technische Universität Wien en Austria y la Universidade Nova de Lisboa en Portugal

Acción 1B (Erasmus Mundus Joint Doctorates (EMJDs)):

Como socia:

- ***Agricultural Transformation by Innovation (AgTrain)*** junto con la University of Copenhagen, Denmark (coordinadora); Montpellier International Centre for Higher Studies in Agricultural Science, France; University College of Cork, Ireland; University of Catania, Italy; Wageningen University, Netherlands.
- - ***European Doctor in Industrial Management (EDIM)*** junto con la Kungliga Tekniska Högskolan (KTH), Suecia (coordinadora) y el Politécnico di Milano (POLIMI), Italia.

Acción 2 Strand 2 (*Partnerships with countries and territories covered by the Industrialised Countries Instrument (ICI)*):

- ***Build on Euro-Asian Mobility (EM-BEAM)*** coordinado por L'École Centrale de Paris, este proyecto financia estancias de estudiantes de doctorado, postdoctorado y estancias de personal en instituciones de Japón o Corea. El proyecto se encuentra actualmente en fase de solicitud.

Por otra parte, en el marco del antiguo programa ***External Cooperation Window (ECW)*** –actualmente integrado en el Programa Erasmus Mundus– y que tiene como objetivo promover la cooperación internacional en el marco de la educación superior entre la Unión Europea y terceros países a través de un programa de movilidad para estudiantes y personal académico, la Universidad Politécnica de Madrid participa actualmente en tres acciones:

- ***TANDEM Alliance con China*** coordinado por L'École Centrale de Paris. Este proyecto financia intercambios de estudiantes a todos los niveles así como estancias posdoctorales y de personal entre las instituciones europeas y chinas participantes en el proyecto.
- ***EUBrazil Start-up con Brasil*** coordinado por el Politécnico de Torino. Este proyecto financia intercambios de estudiantes de grado y doctorado así como estancias posdoctorales y de personal entre las instituciones europeas y brasileñas participantes en el proyecto.
- ***India4EU con India*** coordinado por el Politécnico di Torino. Este proyecto financia intercambios de estudiantes a todos los niveles así como estancias posdoctorales y de personal entre las instituciones europeas e indias participantes en el proyecto.

Por otro lado, Universidad Politécnica de Madrid ha celebrado la Asamblea General de la Asociación de Estudiantes de Erasmus Mundus que se celebra por primera vez en España. Los días 11 y 12 de junio se reunieron más de 170 representantes y delegados de estudiantes de estos programas que se imparten en prestigiosas universidades de toda Europa.

En cuanto a Asia, la UPM participó en la Feria de Educación en Pekín, que se celebró en el mes de octubre.

Por resolución rectoral de 25 de mayo de 2010 se efectuó la convocatoria del Programa de Becas Internacionales de la Fundación BANCAJA para realizar estancias de estudios en Asia, EEUU y Canadá para el curso académico 2010/2011.

Con EEUU, y aparte de los de la Red GE4, se siguen realizando acuerdos.

8.5. Cooperación y Solidaridad

De acuerdo a los datos suministrados por la UPM a la DGPOLDE (Dirección de Planificación y Evaluación de Políticas de Desarrollo, Secretaría de Estado de Cooperación Internacional) en el marco de la encuesta de seguimiento del Plan Anual de Cooperación Internacional (PACI 2009) la UPM comprometió en 2010 un total de 770.000 € como AOD computable en dicho ejercicio.

En el contexto de la recomposición internacional del sistema de ayuda derivada de la Declaración de París de 2005 y en el marco de la evolución reciente del sistema español de cooperación al desarrollo, la UPM se organiza en Grupos de Cooperación, en los que actualmente colaboran más de un centenar de profesores agrupados en veinticinco grupos en un modelo de organización que está siendo replicado por otras universidades. Al mismo tiempo la Dirección de Cooperación para el Desarrollo de la UPM coordina y facilita la labor de estos Grupos de Cooperación.

Concertación de la Cooperación Universitaria al Desarrollo

La UPM participa activamente en la labor de concertación de la Cooperación Universitaria al Desarrollo en los ámbitos estatal, autonómico y de la ciudad de Madrid.

La Comisión de Cooperación del CEURI-CRUE es interlocutora activa de los órganos de planificación y gestión de la cooperación española. Dicha Comisión ha sido consultada

en el proceso de redacción y aprobación del III Plan Director de la Cooperación Española que estará vigente entre 2009 y 2012. Sigue pendiente el proceso de redacción de la Estrategia Sectorial de Cooperación Universitaria y Científica prevista en una resolución del Parlamento derivada del último debate sobre el Estado de la Nación.

Las directrices estratégicas contenidas en dichos documentos presentan un particular énfasis en la Investigación para el Desarrollo (I>D). En dicho enfoque converge el actual borrador de la Ley de la Ciencia, que incluye entre sus objetivos "el fomento de la cooperación al desarrollo en materia de investigación científica y técnica orientada al progreso social y productivo". Dichas directrices marcan, por tanto la orientación futura de la acción de la UPM, en la que se engloba la del Centro Innovación para el Desarrollo Humano en proyecto

En ese marco de concertación, la UPM continúa apoyando la consolidación del Observatorio de la Cooperación Universitaria al Desarrollo, promovido desde CEURI, que cuenta con el patrocinio de AECID y de Casa África, y que constituye una herramienta de gran valor para desarrollar el trabajo en red de las Universidades y sus socios internacionales mediante un sistema integrado de información que permite mejorar el conocimiento de la CUD, homologar acciones y elaborar estrategia conjuntas.

Proyectos de Cooperación:

Actualmente está en marcha la ejecución de los 21 proyectos que fueron aprobados en la XI Convocatoria de Subvenciones, de 2010, por una subvención total de 500.000 €.

Es objeto de la convocatoria la financiación de actuaciones de sensibilización y educación para el desarrollo de la comunidad universitaria. Esta XI Convocatoria se ha centrado en proyectos orientados específicamente a resolver problemas críticos para el desarrollo en los ámbitos educativo, científico-técnico, productivo o cultural en los que esté implicada la Universidad Politécnica de Madrid, y que, en asociación con universidades comprometidas con el desarrollo de sus países, contribuyan de modo efectivo a mejorar las condiciones de vida y de formación de poblaciones de los países de menor índice de desarrollo humano.

De los 21 proyectos adjudicados en esta última Convocatoria, 2 de ellos fueron concedidos a ONGD's, y el resto otorgados a entidades de la UPM, fundamentalmente a Grupos de Cooperación de la Universidad.

Los proyectos están encuadrados en las siguientes modalidades: 11 Proyectos de Desarrollo, por un total de 364.000 €; 4 Proyectos de Cooperación Interuniversitaria, por un total de 55.000 €; 4 Proyectos semilla de investigación, por un total de 53.000 €; 2 Proyectos de Sensibilización y Educación para el Desarrollo, por un total de 28.000 €.

La mayor parte de los proyectos se centrarán en los países destacados como prioritarios en el III Plan Director de la Cooperación Española 2009-2012

Programas de Voluntariado

Continúa en progresión el programa de Proyectos de Fin de Carrera para el Desarrollo, que cuenta con apoyo financiero de la Comunidad de Madrid. En el contexto de dicho programa, en el año 2010 se han sumado 30 alumnos a las estancias de 103 alumnos realizadas entre 2007 y 2009, procedentes de 13 centros de la UPM. En este periodo han participado 110 tutores españoles y 107 cotutores extranjeros, en 63 Instituciones de 24 países.

Desde 2009 las sesiones de selección se realizan semestralmente, de acuerdo al ritmo académico previsto para los planes concebidos en el marco EEES. En 2010 se aprobaron 30 solicitudes de entre las 44 presentadas, para alumnos procedentes de 9 centros, destinados a 13 países. Debe reseñarse la calidad de los proyectos presentados, que alcanza también a gran parte de los que no han podido ser seleccionados por falta de recursos suficientes, y que están siendo apoyados con cargo al programa de ayudas de viajes, además de ser aceptados en el programa, aunque no hayan obtenido beca.

Se realizan actividades de formación y divulgación tanto para los estudiantes como para los tutores.

La UPM participa en el programa de Voluntarios Universitarios de Naciones Unidas ante los Objetivos de Desarrollo del Milenio, en el marco de una red de 30 Universidades españolas. En 2010 han sido seleccionados 5 alumnos de la UPM, con destinos en Guatemala, Honduras, Ecuador, Bolivia y Marruecos.

Durante el año 2010 la UPM ha participado también en el Programa de Voluntariado Madrileño en Universidades Latinoamericanas, que implica directamente a universidades latinoamericanas y busca contribuir y potenciar y formalizar el voluntariado universitario mediante un programa de envío de estudiantes de las universidades públicas madrileñas a proyectos de voluntariado social de universidades de Latinoamérica. En esta edición la UPM ha contribuido al programa con un alumno.

En el Programa de Sensibilización y Acción Voluntaria Universitaria en los Campamentos de Refugiados Saharauis, que trata de promover el voluntariado internacional universitario como herramienta de aprendizaje y sensibilización de los jóvenes universitarios en el campo de la cooperación al desarrollo, enfocado al apoyo de la realidad del Sáhara Occidental, la UPM ha participado en la edición de 2010 con dos estudiantes.

Ayudas de viaje en cooperación

Desde la Dirección de Cooperación se han aprobado durante el año 2010, 55 ayudas de viaje, de ellas 19 con destino a 9 países de África; 31 con destino a 7 países de Latinoamérica, y 2 a Europa y 2 a Norteamérica.

Para mantener el seguimiento y apoyo a todas las estancias exteriores financiadas por esta Dirección, está en marcha el programa de seguridad -Programa Alerta- que comporta formación previa a la salida, alta en las embajadas o consulados de los países de destino, seguimiento periódico durante la estancia, y teléfono de atención permanente 24 horas, 7 días a la semana. Desde el inicio del programa se han producido 9 incidencias leves.



Apoyo en la evaluación de sistemas de abastecimiento de agua en el proyecto Hidrosanitario de Kigoma, Tanzania (fase III a IV)

Formación

Se consolida, con su tercer año de impartición, el Título propio de grado: "Experto en Cooperación para el Desarrollo" creado por iniciativa del Consejo de Gobierno, y en el que participan profesores de 13 Centros y de 25 departamentos. La gestión administrativa se ha transferido con éxito a la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y ha supuesto una mejora ostensible en la misma.

Durante el curso 2009/10 hubo 56 alumnos cursando las asignaturas y prácticas, y 14 de ellos han completado todos los créditos para la obtención del título. Para el curso 2010/11 se recibieron 50 solicitudes y se admitieron a 30 nuevos alumnos.

En el marco del compromiso de la UPM en extender la formación en este ámbito, este año se ha puesto en marcha por primera vez el Máster Universitario en Tecnología para el Desarrollo Humano y la Cooperación, de 90 créditos, que ha comenzado a impartirse en el curso 2010/2011. Dicho Máster cuenta con la colaboración de profesores de 23 Departamentos en 12 Centros, siendo la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos el centro responsable de la organización y gestión académica.

Eventos

Con apoyo de la Comunidad de Madrid está en funcionamiento un Programa de sensibilización, Punto de Información de Voluntariado (PIV) que, mediante sendos stands, itinerantes por los Centros de la UPM (19, en 2010) tiene como función la difusión de los objetivos del Voluntariado Universitario y, de forma más específica, los instrumentos para la Cooperación que la UPM pone a disposición de la Comunidad Universitaria. Este paso por los centros ha permitido durante 2010 la realización o apoyo a eventos vinculados a acciones de sensibilización, entre los que cabe destacar la realización de las Primeras Jornadas de Solidaridad y Cooperación de la UPM, en la ETSI Agrónomos en el pasado mes de abril.

Otras actividades

Fruto del Convenio, que se ha renovado este año, entre la Comunidad Autónoma de Madrid y las seis universidades públicas madrileñas, se ha llevado a cabo la tercera edición del Premio de Investigaciones y Tesis Doctorales en Cooperación Internacional para el Desarrollo Humano, cuya entrega de premios ha tenido lugar en el mes de diciembre.

En el marco del Convenio firmado entre la Cruz Roja y las Universidades de la CRUMA, firmado el 18 de diciembre de 2010 para actuaciones en situaciones de crisis humanitarias, se realizó una donación de 6000€ para la realización del proyecto "Ayuda Humanitaria destinada a la población vulnerable afectada por el Terremoto de enero de 2010 en Haití".

A finales de año se ha firmado un acuerdo marco junto a la Universidad Complutense de Madrid, Solidarios para el Desarrollo e Ingeniería Sin Fronteras, dentro de las iniciativas del Campus de Excelencia Internacional de Moncloa, para llevar a cabo actividades de formación y sensibilización de la comunidad universitaria en los ámbitos de voluntariado y de cooperación.

Continúa el programa de apoyo desde la cooperación universitaria madrileña a la población y los refugiados del Sahara Occidental, con impacto internacional creciente, como prueba la asistencia, en las "V Jornadas de las universidades públicas madrileñas sobre el Sahara Occidental", de destacados personajes internacionales entre los que cabe destacar Winnie Mandela.

En mayo se organizó una reunión con los responsables del ONEV (Observatoire National de L'environnement et de la Vulnérabilité) del Ministerio de Medio Ambiente de Haití, en la que participaron, además de gran parte de los de grupos de cooperación de la UPM, representantes de la UCM, el SCIC, el Instituto Geográfico Nacional, el Instituto Geológico y Minero de España la AECID, la Dirección General de Protección Civil y Emergencias, la Unidad Militar de Emergencias y el Consejo de Seguridad Nuclear.

El objetivo de la misma fue identificar posibles colaboraciones en capacitación, el seguimiento sísmico, (montar una base de datos generalizada), la vulnerabilidad por el cambio climático, inundaciones, deslizamiento en terrenos, hidrología (sistemas de alerta temprana) y vías de financiamiento, así como identificar actividades de colaboración en ordenación territorial, peligro de deslizamientos, carreteras, diseño estructural, etc.,

Cabe citar finalmente la consolidación de La Red de Investigación en Cooperación al Desarrollo de las Universidades de la Ciudad de Madrid, con apoyo a investigaciones y seminarios realizados por equipos interuniversitarios.

8.6. Servicio de atención al visitante

Desde comienzo del curso 2008/2009 el servicio de Atención al Visitante de RRII ha puesto en marcha un servicio de asistencia integral para Profesores Visitantes que les permite resolver en unas horas los trámites de extranjería, seguridad social, bancarios e incluso se les acompaña durante la firma del contrato. También se ha habilitado para los estudiantes extranjeros que acuden a nuestra universidad procedimientos para la tramitación en grupo de ciertos documentos, como tarjetas de residencia de estudiantes y autorizaciones de regreso.

En relación con el alojamiento, se han concertado nuevos acuerdos con hoteles en Madrid para el profesorado y personal que nos visita. También hemos creado una bolsa de pisos y habitaciones en alquiler orientada principalmente para nuestros estudiantes.

9. DOCTORADO

9.1. Programas de doctorado y másteres universitarios

DOCTORADO

OFERTA DE CURSOS

Durante el curso 09-10 se han ofrecido los siguientes tipos de programas de doctorado.

- 125 Programas de doctorado regulados por el R.D. 778/1998 que están en proceso de extinción y no admiten alumnos nuevos. En este número se incluyen los doctorados conjuntos sobre todo con universidades latinoamericanas
- 7 Programas de doctorado con 60 ECTS de formación no incluidos en programas de máster universitarios
- 14 doctorados prorrogados regulados por el R.D 56/2005 y 35 doctorados regulados por el R.D. 1393/2007

Matrícula:

- Hay que reseñar que en el curso 09-10 ya no se admiten alumnos nuevos en el doctorado regulado por el R.D. 778/1998.
- El cuadro recoge los matriculados la evolución de la matrícula en los doctorados del R.D. 778/1998

CENTRO	Curso 06-07 MATRICULADOS DOCTORADO R.D. 778/1998	Curso 07-08 MATRICULADOS DOCTORADO R.D. 778/1998	Curso 08-09 MATRICULADOS DOCTORADO R.D. 778/1998	Curso 09-10 MATRICULADOS DOCTORADO R.D. 778/1998	Curso 10-11 MATRICULADOS DOCTORADO R.D. 778/1998
E.T.S. Arquitectura	642	720	558	912	679
E.T.S.I. Aeronáuticos	58	35	11	38	34
E.T.S.I. Agrónomos	169	199	149	250	190
E.T.S.I. Caminos	306	282	217	275	231
E.T.S.I. Industriales	384	413	199	501	325
E.T.S.I. Minas	85	58	35	91	98
E.T.S.I. Montes	120	93	42	172	139

E.T.S.I. Navales	38	28	19	73	312
E.T.S.I. Telecomunicación	222	245	127	312	246
E.T.S.I. Topografía	22	20	7	23	13
Facultad de Informática	185	106	17	125	97
E.U. Arquitectura Técnica	14	4	4	21	12
E.U.I.T. Industrial	11	9	7	23	21
TOTAL	2256	2212	1392	2816	2397

Durante este año se ha puesto en marcha una aplicación de seguimiento de trabajos de los alumnos en fase de investigación. El aumento de la matrícula en el curso 2009-2010 con respecto a la gran bajada del curso 2008-2009, como se observa en el cuadro, se debe a la obligatoriedad de estar matriculado para poder presentar el informe y consiguientemente ser considerado alumno en fase de investigación.

En el curso 2010-2011 puede observarse una bajada aproximada del 15% en el número de alumnos matriculados lo que podemos atribuir al paso de alumnos del R.D. 778 al R.D. 56 y R.D. 1393. Otra causa posible es el aumento de tesis doctorales leídas en el curso 2009-2010 con respecto a otros años (tesis leídas 227 en el citado curso) de aquellos alumnos que estaban a punto de terminar la investigación.

Los alumnos matriculados en doctorados asociados a másteres durante el curso 09-10 han sido 608 de los cuales 424 son hombres y 184 mujeres.

CENTRO	Curso 07-08 MATRICULADOS DOCTORADO R.D. 56/2005 y R.D. 1393/2007	Curso 08-09 MATRICULADOS DOCTORADO R.D. 56/2005 y R.D. 1393/2007	Curso 09-10 MATRICULADOS DOCTORADO R.D. 56/2005 y R.D. 1393/2007	Curso 10-11 MATRICULADOS DOCTORADO R.D. 56/2005 y R.D. 1393/2007
E.T.S. Arquitectura			117	141
E.T.S.I. Aeronáuticos		2	12	18
E.T.S.I. Agrónomos		6	36	86
E.T.S.I. Caminos, C. y P.			54	108
E.T.S.I. Industriales		2	58	118
E.T.S.I. Minas		1	13	17
E.T.S.I. Montes			32	38
E.T.S.I. Telecomunicación		4	68	158
E.T.S.I. en Topografía, Geodesia y Cartografía			15	21
Facultad de Informática	4	30	79	112

Facultad de Ciencias de la Act. Física y del Deporte			49	66
E.U. Arquitectura Técnica		1	11	26
E.U. de Ingeniería de Obras Públicas	1	1	17	15
E.U. de Ingeniería Técnica de Telecomunicación	16	19	47	46
TOTAL	21	54	608	970

Señalamos que en el curso 06-07 hubo 16 matriculados en doctorado del R.D. 56 todos ellos pertenecientes a la E.U.I.T. Telecomunicación.

MENCIÓN EUROPEA EN TÍTULOS DE DOCTOR

Durante el curso 2009-10, entre el periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2009 y el 30 de septiembre de 2010, la Comisión de Doctorado ha aprobado 55 solicitudes de menciones de Doctor Europeo de acuerdo a la siguiente distribución por centros, lo que supone un aumento casi del 38% con respecto a las 34 solicitudes del curso 08-09

CENTRO	DOCTORADOS EUROPEOS
E.T.S. Arquitectura	2
E.T.S.I. Agrónomos	6
E.T.S.I. Industriales	11
E.T.S.I. Minas	1
E.T.S.I. Montes	3
E.T.S.I. Telecomunicación	16
Facultad de Informática	12
Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	3
E.U.I.T. Telecomunicación	1

TESIS DOCTORALES LEÍDAS EN EL CURSO 2009-10

La tabla adjunta muestra la comparativa de las tesis defendidas en los cursos anteriores.

Con respecto del curso 2008-2009 el número de tesis leídas en el curso 2009-2010 supone un aumento del 29%.

CENTROS	Tesis leídas 05-06	Tesis leídas 06-07	Tesis l leídas 07-08	Tesis leídas 08-09	Tesis leídas 09-10
E.T.S. Arquitectura	18	22	29	18	29
E.T.S.I. Aeronáuticos	6	2	5	8	12
E.T.S.I. Agrónomos	32	28	45	33	27
E.T.S.I. Caminos	18	17	22	19	19
E.T.S.I. Industriales	32	20	25	28	35
E.T.S.I. Minas	7	12	6	5	5
E.T.S.I. Montes	17	22	19	11	11
E.T.S.I. Navales	2	3		4	6
E.T.S.I. Telecomunicación	20	30	21	32	47
E.T.S.I. Topografía			2	1	2
E.U. Arquitectura Técnica					1
E.U.I.T. Industrial				1	1
E.U.I.T. Telecomunicación					4
Facultad de Ciencias de la Act. Física y del Deporte					7
Facultad de Informática	5	7	14	16	21
TOTAL UPM	157	163	188	176	227

De los 227 doctores de la UPM en el curso 2009-2010, 161 son doctores y 66 doctoras. Asimismo, del total de doctores 170 son de nacionalidad española y 57 extranjera.

Durante el año natural 2009 se leyeron en la Universidad Politécnica de Madrid 216 tesis.

A fecha de enero de 2011 se han leído 210 tesis doctorales en el año 2010

HOMOLOGACIONES DE TÍTULO DE DOCTOR

En el curso académico 2009-10 podemos ofrecer los siguientes datos referidos a homologaciones de título de doctor:

- Número de expedientes estudiados: 22
- Número de homologaciones concedidas: 20
- Número de homologaciones denegadas: 2

MÁSTER**OFERTA DE CURSOS Y MATRÍCULA**

Es de resaltar que la oferta de titulaciones de máster en la UPM se inició en el curso 2006-2007 con 21 títulos de máster. Esta oferta ha ido aumentando tal y como se muestra en el cuadro adjunto, teniendo siempre en cuenta las áreas profesionales y de investigación más demandadas y la búsqueda de la multidisciplinariedad. Es de destacar que de los 42 másteres ofertados en el curso 2009-2010, 15 se imparten completamente en inglés.

CURSO	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11
Nº Máster	21	41	37	42	54

Durante el curso 2009-10 se han ofertado 42 Másteres oficiales y el número de alumnos matriculados nuevos en ellos ha sido de 1126 y en el curso 2010-11 se han ofertado 54 Másteres oficiales y el número de alumnos matriculados nuevos en ellos ha sido de 1244, distribuidos por centros como se especifica a continuación.

CENTRO	Curso 06-07	Curso 07-08		Curso 08-09		Curso 09-10		Curso 10-11	
	Nuevos	Nuevos	Total	Nuevos	Total	Nuevos	Total	Nuevos	Total
E.T.S. Arquitectura		78	78	104	181	213	324	190	356
E.T.S. I. Aeronáuticos	28	60	80	70	116	65	96	51	97
E.T.S.I. Agrónomos		13	13	23	27	109	116	126	155
E.T.S.I. Caminos, Canales Y Puertos				17	17	91	99	90	136
E.T.S.I. Minas	8	38	42	14	22	23	33	17	22
E.T.S.I. Montes								17	17
E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación	24	39	48	150	176	147	225	142	227
E.T.S. Ingenieros Industriales	57	135	175	142	260	241	387	274	435
E.T.S.I. en Topografía, Geodesia y Cartografía								70	70
E.U. Arquitectura Técnica		40	40	32	53	47	90	88	136
E.U. Ingeniería Técnica de Obras Publicas		21	21	9	29	0	12	0	4
E.U. Ingeniería Técnica de Telecomunicación	32	26	57	38	92	47	85	47	92
Facultad Ciencias de la Actividad Física y del Deporte		19	19	37	52	28	61	26	34
Facultad de Informática	88	95	167	97	202	115	201	106	195
TOTAL	237	564	740	733	1.227	1.126	1.729	1.244	1.976

En el curso 2009-2010 aumentó el 53% el número de alumnos nuevos matriculados en máster con respecto a los nuevos matriculados del curso 08-09.

En el curso 2010-2011 el aumento ha sido más discreto: 14% más del total de alumnos matriculados en máster con respecto a los matriculados totales en el curso 2009-2010

En el siguiente cuadro podemos ver el número de titulados en Máster en cada Centro durante el curso 2009-2010

CENTRO	TITULADOS EN MÁSTER
E.T.S. Arquitectura	90
E.T.S.I. Agrónomos	60
E.T.S.I. Caminos, Canales Y Puertos	26
E.T.S.I. Minas	7
E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación	50
E.T.S. Ingenieros Industriales	25
E.U. Arquitectura Técnica	23
E.U. Ingeniería Técnica de Obras Públicas	17
E.U. Ingeniería Técnica de Telecomunicación	17
Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	21
Facultad de Informática	22
TOTAL	358

9.2. Doctorados Honoris Causa

En el solemne Acto Académico celebrado el 28 de enero de 2010 con motivo de la festividad de Santo Tomás de Aquino, fue investido como Doctor *Honoris Causa* por esta Universidad el Prof. Subra Suresh, a propuesta de la ETSI de Caminos Canales y Puertos. El Prof. Suresh fue apadrinado por el Prof. Javier Llorca. Además, fueron investidos 178 nuevos Doctores, 36 de los cuales recibieron la mención honorífica de *doctor europeus*.

9.3. Reglamentos y normativas

AYUDAS AL DOCTORADO EN ESCUELAS UNIVERSITARIAS

En mayo de 2010 se han aprobado definitivamente la distribución de ayudas de la sexta convocatoria del Plan de Apoyo al Doctorado en Escuelas Universitarias referida a

datos del año 2009. Este año las ayudas se han referido a aquellos profesores de Escuela Universitaria que han leído su tesis doctoral en los programas de doctorado de la UPM durante el año 2009. La distribución de las ayudas ha sido la siguiente

CENTRO	SOLICITUDES	ASIGNACIÓN
E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación	1	4.000 €
E.T.S.I. en Topografía, Geodesia y Cartografía	2	8.000 €
E.U.I.T. Industrial	1	4.000 €
Facultad de Informática	3	12.000 €
TOTAL	7	28.000 €

AYUDAS DE MOVILIDAD DE PROFESORES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO

En el siguiente cuadro se detallan los programas de doctorado que concurrieron según lo establecido en la Orden EDU/2933/2009 de 23 de octubre a la convocatoria de subvenciones para favorecer la movilidad de profesores y de estudiantes en enseñanzas de Doctorado para el curso académico 2009-2010. Resolución de 16 de marzo de 2010.

CENTRO	Convocatoria 08-09		Convocatoria 09-10	
	Programa de doctorado	Ayuda concedida	Programa de doctorado	Ayuda concedida
E.T.S.I. Agrónomos	Ingeniería Rural	13.310 €	Ingeniería Rural	12.222 €
			Biología y Recursos Genéticos	5.600 €
E.T.S.I. Caminos, C. y P.	Ingeniería de las Estructuras y de sus Materiales	4.000 €	Ingeniería de las Estructuras y de sus Materiales	9.300 €
E.T.S.I Industriales	Ciencia y Tecnología Nuclear	13.934 €		
	Ingeniería Acústica	11.670 €		
			Ciencia y Tecnología Nuclear	3.600 €
			Electrónica Industrial	2.502 €
E.T.S.I. Telecomunicación	Tecnologías y Sistemas de Comunicaciones	4.600 €		
Facultad de Informática	Investigación en Tecnologías para el Desarrollo de Sistemas Software Complejos	4.600 €	Investigación en Tecnologías para el Desarrollo de Sistemas Software Complejos	7.635 €
TOTAL UPM		52.114 €		40.859 €

En cuanto a los resultados de la movilidad de estudiantes de acuerdo a la Orden EDU/2933/2009 de 23 de octubre, 8 alumnos pertenecientes a diversos centros de la Universidad Politécnica de Madrid obtuvieron subvenciones para la estancia destinada a la solicitud de la Mención Europea en el Título de Doctor y 2 alumnos obtuvieron subvenciones para la movilidad de estudiantes en estudios de doctorado con Mención de Calidad para el curso 2009-2010.

AYUDAS DE MOVILIDAD DE PROFESORES EN TRIBUNALES CON MENCIÓN DE DOCTOR EUROPEO

En el siguiente cuadro se detallan las ayudas obtenidas, por las tesis doctorales que han solicitado subvenciones dirigidas a facilitar la movilidad de profesores visitantes para su participación en Tribunales con Mención Europea.

CENTRO	ASIGNACIÓN
E.T.S.I. Industriales	1.200 €
E.T.S.I. Agrónomos	1.150 €
E.U. Informática/Facultad de Informática	3.600 €
Facultad de Informática	2.400 €
TOTAL UPM	8.350 €

AYUDAS DE MOVILIDAD DE PROFESORES EN MÁSTERES OFICIALES

En el siguiente cuadro se detallan las ayudas concedidas por el Ministerio de Educación para favorecer la movilidad de profesores visitantes y de estudiantes en enseñanzas universitarias oficiales de máster para los cursos académicos 2009-2010 y 2010-2011 incluidos los desarrollados conjuntamente por universidades francesas y españolas.

Centro	CURSO 2009-2010			CURSO 2010-2011		
	Máster Universitario	Asignación	Profesores	Máster Universitario	Asignación	Profesores
E.T.S. Arquitectura	Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico	3.600 €	2	Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico	3.115€	2
	Proyectos Arquitectónicos Avanzados	9.600 €	5	Proyectos Arquitectónicos Avanzados	11.517€	6
				Planeamiento Urbano y Territorial	4.168€	4

E.T.S.I. Agrónomos	Agroingeniería	4.457 €	4	Agroingeniería	12.222€	7
	Física de Sistemas Complejos	15.300 €	4			
				Recursos Fitogenéticos	1.800€	1
				Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible	6.600€	3
E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos				Ingeniería de las Estructuras, Cimentaciones y sus Materiales	3.070€	2
E.T.S.I. Industriales	Tecnología Láser	2.490 €	2	Tecnología Láser	4.846€	3
	Redes y Servicios Telemáticos	1.800 €	1			
	Ingeniería Acústica en la Industria y el Transporte	20.306 €	7	Ingeniería Acústica en la Industria y el Transporte	11.835€	6
	Ciencia y Tecnología Nuclear	5.400 €	3	Ciencia y Tecnología Nuclear	3.600€	2
				Electrónica Industrial	7.200€	3
				Ingeniería Eléctrica	4.800€	1
				Automática y Robótica	4.200€	2
E.T.S.I. Minas				Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en Medio Ambiente	1.800	1
E.T.S.I. Telecomunicación	Tecnologías y de Comunicaciones	4.468 €	4	Tecnologías y de Comunicaciones	1.800€	1
	Ingeniería Biomédica	3.000 €	2			
	Sistemas Electrónicos para Entornos Inteligentes	8.558 €	4			
E.U. Arquitectura Técnica	Técnicas y Sistemas de Edificación	3.600 €	2			
				Innovación Tecnológica en Edificación	6.600€	3
E.U.I.T. Telecomunicación	Ingeniería de Sistemas y Servicios Accesibles para la Sociedad de la Información	2.600 €	1	Ingeniería de Sistemas y Servicios Accesibles para la Sociedad de la Información	9.300€	4
Facultad de Informática	Investigación en Tecnologías para el Desarrollo de Sistemas Software Complejo	9.600 €	5			
	Inteligencia Artificial	10.200 €	5	Inteligencia Artificial	9.698€	5
	Tecnologías de la Información	11.100 €	2			
				Software y Sistemas	3.300€	2
Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte				Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	4.800€	2
TOTAL UPM		116.070€	53		116.271€	60

AYUDAS DE MOVILIDAD ESTUDIANTES EN MÁSTERES OFICIALES

En el siguiente cuadro se detallan las ayudas concedidas de acuerdo a la Orden EDU/959/2010 de 14 de abril, por la que se convocan subvenciones para favorecer la movilidad de profesores visitantes y de estudiantes en enseñanzas universitarias oficiales de máster para el curso académico 2010-11 incluido los desarrollados conjuntamente por universidades francesas y españolas.

CENTRO	SOLICITUDES CONCEDIDAS	ASIGNACIÓN.
Facultad de Ciencias de la Actividad física y del Deporte	1	3.680€
E.U.I.T. Telecomunicación	1	3.680€
E.T.S.I. Agrónomos	1	1.150€
TOTAL UPM		8.510€

VERIFICACION DE TITULOS DE MASTER UNIVERSITARIO Y DOCTORADO, CURSO 2009/2010

El curso 2009/2010, el Vicerrectorado de Doctorado y Posgrado ha presentado para su verificación por el Consejo de Universidades y posterior implantación, 30 programas de Máster Universitario y 21 Programas de Doctorado.

Los Másteres Universitarios fueron presentados ante el Consejo de Universidades, 19 de ellos en fecha 30 de octubre de 2009, y en fecha 12 de noviembre los 11 restantes.

Los 21 programas de Doctorado fueron presentados para su verificación al Consejo de Universidades, en fecha 30 de octubre de 2009.

Se han solicitado modificaciones de 10 de los programas de Máster Universitario implantados en el curso 2009/2010.

Todos ellos han obtenido la Verificación positiva por el Consejo de Universidades.

La distribución de Másteres por Escuela/Facultad es la siguiente:

ETS de Arquitectura

- Máster Universitario en Estructuras de Edificación
- Máster Universitario en Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico

- Máster Universitario en Análisis, Teoría e Historia de la Arquitectura
- Máster Universitario en Construcción y Tecnología Arquitectónicas

ETS de Ingenieros Aeronáuticos

- Máster Universitario en Tecnología Aeronáutica y Espacial/Aeronautics and Space Technology

ETS de Ingenieros Agrónomos

- Máster Universitario en Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales
- Máster Universitario en Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible
- Máster Universitario en Tecnología para el Desarrollo Humano y la Cooperación

ETS de Ingenieros Industriales

- Máster Universitario en Ingeniería Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras
- Máster Universitario en Ingeniería de Organización
- Máster Universitario en Ingeniería Mecánica
- Máster Universitario en Ingeniería Química
- Máster Universitario en Ingeniería Eléctrica
- Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
- Máster Universitario en Ingeniería de la Energía

ETS de Ingenieros de Montes

- Máster Universitario en Investigación Forestal Avanzada

ETS de Ingenieros de Telecomunicación

- Máster Universitario en Energía Solar Fotovoltaica
- Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos

Facultad de Informática

- Máster Universitario en Computación Lógica-European Máster on Computational Logis
- Máster Universitario en Ingeniería Informática (Profesional)
- Máster Universitario en Inteligencia Artificial
- Máster Universitario en Software y Sistemas
- Máster Universitario en Computación Avanzada para Ciencias e Ingenierías

- Máster Universitario en Ingeniería del Software - European Máster on Software Engineering

ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía

- Máster Universitario en Ingeniería Geodésica y Cartografía

EU de Arquitectura Técnica

- Máster Universitario en Gestión en Edificación
- Máster Universitario en Innovación Tecnológica en Edificación

EU de Ingeniería Técnica Industrial

- Máster Universitario en Ingeniería de Producción
- Máster Universitario en Ingeniería Electromecánica

EU de Ingeniería Técnica de Telecomunicación

- Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas y Servicios para la Sociedad de la Información

Se notificaron los informes provisionales de ANECA, para realizar alegaciones, las cuales fueron realizadas, a excepción del Máster Universitario en Tecnología Aeronáutica y Espacial/Aeronautics and Space Technology, el cual, la ETS de Ingenieros Aeronáuticos decidió retirar en fecha 26 de abril de 2010.

El Máster Universitario en Computación Lógica-European Máster on Computational Logic de la Facultad de Informática, decidió retirarse a pesar de contar ya con la Resolución del Consejo de Universidades.

Los 21 programas de Doctorado fueron presentados para su verificación al Consejo de Universidades, en fecha 30 de octubre de 2009.

La distribución de Doctorados por Escuela/Facultad es la siguiente:

ETS de Arquitectura

- Doctorado en Estructuras de la Edificación
- Doctorado en Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico
- Doctorado en Análisis, Teoría e Historia de la Arquitectura
- Doctorado en Construcción y Tecnología Arquitectónicas

ETS de Ingenieros Agrónomos

- Doctorado en Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible
- Doctorado en Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales

ETS de Ingenieros Industriales

- Doctorado en Ingeniería Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras
- Doctorado en Ingeniería de Organización
- Doctorado en Ingeniería Mecánica
- Doctorado en Ingeniería Eléctrica
- Doctorado en Ingeniería Ambiental

ETS de Ingenieros de Montes

- Doctorado en Investigación Forestal Avanzada

ETS de Ingenieros de Telecomunicación

- Doctorado en Energía Solar Fotovoltaica
- Doctorado en Ingeniería de Sistemas Electrónicos

Facultad de Informática

- Doctorado en Inteligencia Artificial
- Doctorado en Software y Sistemas
- Doctorado en Computación Avanzada para Ciencias e Ingenierías

ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía

- Doctorado en Ingeniería Geográfica

EU de Arquitectura Técnica

- Doctorado en Innovación Tecnológica en Edificación

EU de Ingeniería Técnica Industrial

- Doctorado en Ingeniería de Producción

EU de Ingeniería Técnica de Telecomunicación

- Doctorado en Ingeniería de Sistemas y Servicios para la Sociedad de la Información.

Se ha solicitado a la Comunidad de Madrid la Implantación de los Másteres y Doctorados, en este momento están pendientes de Consejo de Ministros para proceder a su posterior publicación en el BOE y en el BOCM.

Asimismo, de los programas de Máster Universitario implantados en el curso 2009/2010, se han solicitado modificaciones de los 10 siguientes:

ETS de Arquitectura

- Máster Universitario en Proyectos Arquitectónicos Avanzados
- Máster Universitario en Planeamiento Urbano y Territorial

ETSI de Aeronáuticos

- Máster Universitario en Ingeniería Aeroespacial

ETSI de Agrónomos

- Máster Universitario en Biotecnología Agroforestal
- Máster Universitario en Física de Sistemas Complejos
- Máster Universitario en Agroingeniería

ETSI de Caminos

- Máster Universitario en Ingeniería de las Estructuras, Cimentaciones y Materiales

ETSI de Industriales

- Máster Universitario en Automática y Robótica
- Máster Universitario en Electrónica Industrial

ETSI de Telecomunicaciones

- Máster Universitario en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos

Todas las modificaciones han sido incorporadas y aprobadas.

10. FORMACIÓN DE POSTGRADO Y OCUPACIONAL

10.1. Títulos propios de postgrado

La Universidad Politécnica de Madrid, inició en el curso pasado los trámites para gestionar las inscripciones y matriculaciones de los alumnos a través de los sistemas centrales, con lo cual en este curso académico se han superado las 2.900 matriculaciones.

Cursos aprobados:

CURSOS	2009/2010
Máster	10
Especialización	7
F. Continua	13
TOTAL.....	30

Cursos ofertados:

CURSOS	2009/2010
Máster	87
Especialización	120
F. Continua	86
TOTAL.....	293

TÍTULOS PROPIOS POR CENTRO

CENTRO	Máster	Especialización	F. Continua	TOTALES
ETS ARQUITECTURA	11	19	11	41
ETSI AERONAUTICOS	3	4	15	22
ETSI AGRÓNOMOS	4	3	1	8
ETSI CAMINOS, CANALES Y P	6	7		13
ETSI INDUSTRIALES	7	5		12
ETSI MINAS		2		2
ETSI MONTES	2	10	4	16
ETSI NAVALES	1			1
ETSI TELECOMUNICACIÓN	14	12	12	38

ETSI TOPOGRAFÍA, G y C		3		3
F CC DE ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE – INEF	1	8		9
F INFORMÁTICA	6		20	26
EU ARQUITECTURA TÉCNICA	7	23		30
EUIT AGRÍCOLA	1	1	2	4
EUIT INDUSTRIAL	1	2		3
EUIT OBRAS PÚBLICAS	1			1
EUIT TELECOMUNICACIÓN	2	1	4	7
CEPADE	20	19		39
GATE			17	17
RECTORADO		1		1
INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	1			1
TOTALES	88	120	86	294

Ya está en marcha todos los procesos asociados a la automatización de los Títulos Propios, incluyendo: preinscripción, matrícula, y expedición de títulos.

10.2. Formación para el empleo

Bajo la responsabilidad del Servicio de Formación Continua del Vicerrectorado de Doctorado y Postgrado, con la financiación de distintas Instituciones de la Comunidad de Madrid, Agentes Sociales de ámbito Autonómico, Sectorial y Estatal y la cofinanciación del Fondo Social Europeo, se han impartido en el periodo comprendido entre enero y diciembre 2010: **181 cursos dirigidos a 3.154 alumnos siendo las horas de formación programadas 35.207 horas por un importe de contratación de 3.931.325€.**

Destacar que dicho Servicio ha consolidado los siguientes sellos y certificaciones de calidad:

- Sello de Excelencia Europea EFQM (European Foundation for Quality) 300+
- Sistema de Calidad del Servicio en las Normas ISO9001:2008
- Sello IQ Net

Iniciando el proceso de Certificación en la Norma UNE 66.181 de formación virtual y del Sello de Excelencia Europea EFQM 400+ cuya evaluación por AENOR será en diciembre de 2010

ESTADÍSTICAS				
	Cursos	Horas	Alumnos/as	Importe
Formación presencial	124	27.268	1.954	2.924.493€
Formación on line	57	7.939	1.200	1.006.832
	181	35.207	3.154	3.931.325
PERFIL ACADÉMICO ALUMNOS/AS				
Titulados/as Superiores	42,91%			
Titulados/as Medios	34,87%			
Formación Profesional / Bachiller	19,40%			
Otros	2,82%			
	100%			

11. ASUNTOS ECONÓMICOS

11.1. Presupuesto del año 2010, estado de ejecución

OBJETIVOS Y LÍNEAS GENERALES

Universidad Politécnica de Madrid

La Universidad Politécnica de Madrid realiza el servicio público de la educación superior mediante la investigación, la docencia y el estudio.

OBJETIVOS 2010

Los presupuestos de la Universidad Politécnica de Madrid para el 2010 se pueden definir como austeros y restrictivos en la definición de los gastos, puesto que el escenario presupuestario de reducción de ingresos limita, de modo significativo, el impulso de las inversiones.

OBJETIVOS

OBJETIVO 1:

Campus de Excelencia Internacional

Retos:

- El inicio del desarrollo del programa Campus de Excelencia Internacional.
- El proyecto "Montegancedo: Campus Orientado a la Innovación Tecnológica" al que se le otorgó la calificación de Proyecto Prometedor CEI

Presupuestado:	Ingresos	14 M€
	Gastos	5 M€

OBJETIVO 2:**Puesta en marcha de la sede de Getafe del Parque UPM**

Con centros e instalaciones de carácter tecnológico y laboratorios de prueba y ensayo especializados en áreas asociadas a las EETTSS de Ingenieros Aeronáuticos, Industriales, Minas y Telecomunicación.

Presupuestado:	gasto en inversiones	645.000 €
	gasto de funcionamiento	236.500 €

OBJETIVO 3:**Mejora de los servicios a los alumnos**

Política de apoyo a la excelencia universitaria, potenciación y mejora: servicios de biblioteca, instalaciones deportivas, Biblioteca del Campus Sur y los programas de movilidad estudiantes Erasmus, SICUE-Séneca, Finnova.

Presupuestado gasto	6.213.298,94 €
---------------------	----------------

Fichas de Programas

Cada centro de gasto ha elaborado unas fichas por programas en las que se establecen sus objetivos específicos, las actividades a realizar y los medios necesarios para la consecución de los mismos.

El grado de cumplimiento se comprobará a través de los indicadores establecidos.

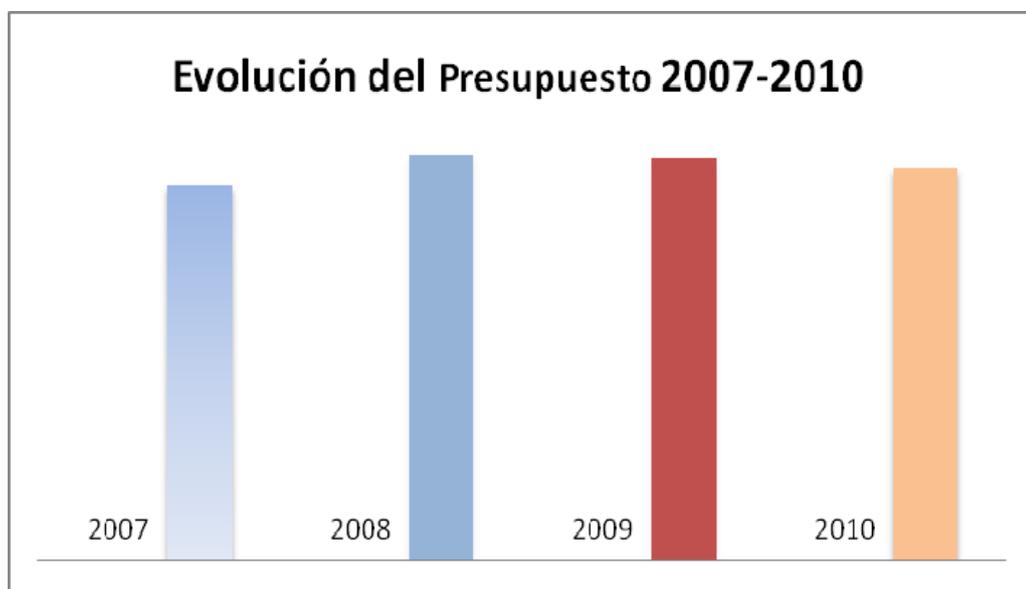
Programas**Código****Denominación**

500	Dirección y Gestión Administrativa.
507	Becas y ayudas a la educación.
509	Calidad de la enseñanza.
510	Planificación de recursos humanos.
515	Personal formación profesorado.
517	Gestión de infraestructuras educativas.
518	Universidades.
519	Investigación.
521	Consejo Social.

COMPARATIVA DE LOS CUATRO ÚLTIMOS EJERCICIOS

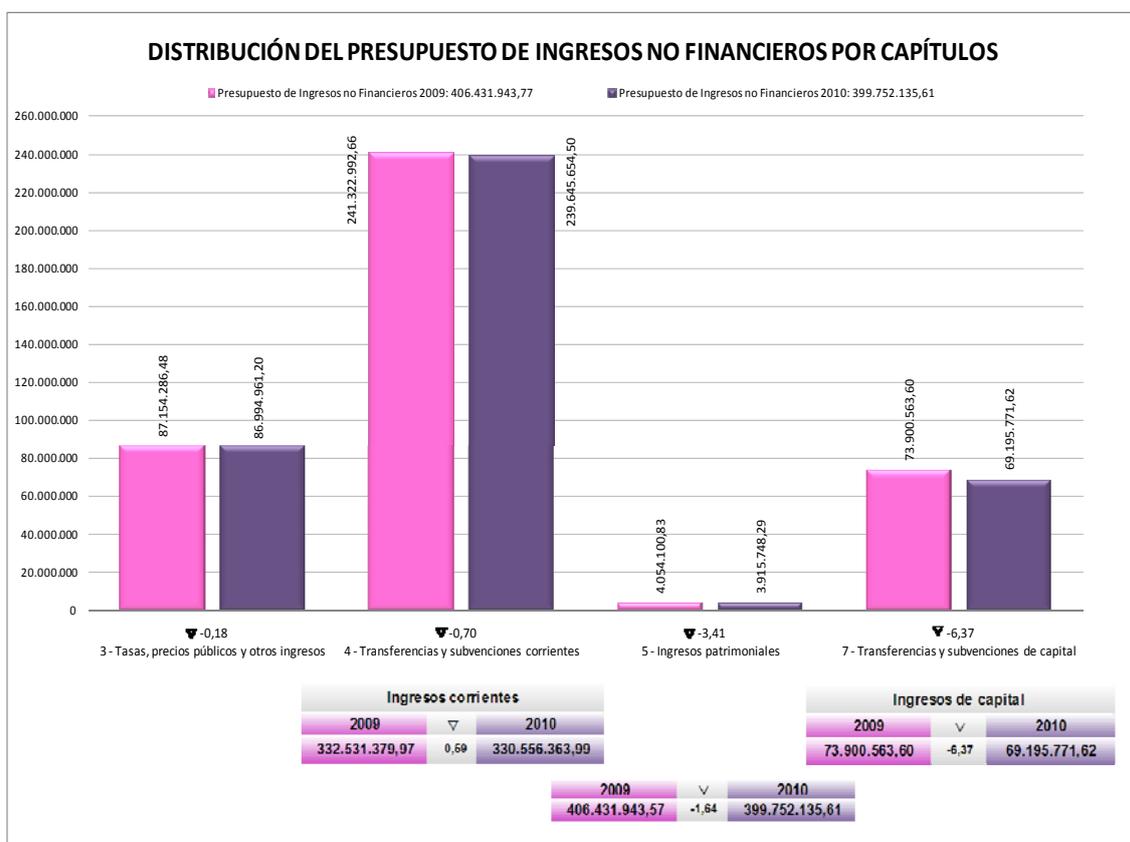
El presupuesto de la UPM es la expresión de las obligaciones que, como máximo, puede reconocer la Universidad, y los derechos que se prevean liquidar durante el correspondiente ejercicio. Es decir, en el presupuesto se autoriza un montante máximo de los gastos a realizar durante el ejercicio y se prevén los ingresos necesarios para cubrirlos. Los ingresos y gastos contenidos en el presupuesto de la UPM para el año 2010, bajo la denominación de créditos iniciales ascienden a un total de **412.556.916,25** euros.

EJERCICIO	TOTAL PRESUPUESTADO	%
2007	394.057.221,42	
2008	425.050.230,34	7,87%
2009	422.074.878,73	-0,70%
2010	412.556.916,25	-2,26%



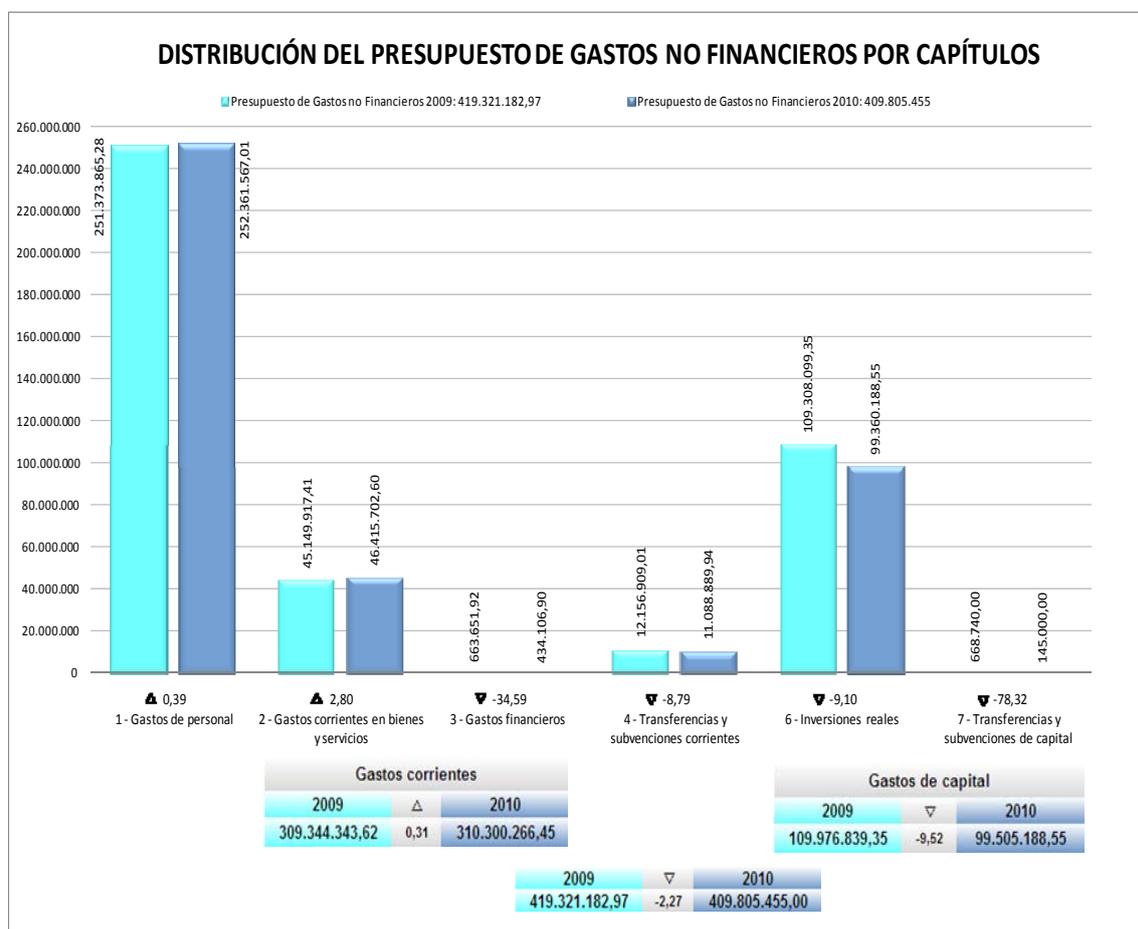
COMPARATIVA DE INGRESOS POR CAPÍTULOS (tres últimos ejercicios)

CAPITULOS	2008	2009	Δ	2009	2010	Δ	% Total 10
3 - Tasas, precios públicos y otros ingresos	94.726.850,94	87.154.286,48	-7,99	87.154.286,48	86.994.961,20	-0,18	21,09
4 - Transferencias y subvenciones corrientes	235.979.823,50	241.322.992,66	2,26	241.322.992,66	239.645.654,50	-0,70	58,09
5 - Ingresos patrimoniales	4.313.184,52	4.054.100,83	-6,01	4.054.100,83	3.915.748,29	-3,41	0,95
7 - Transferencias y subvenciones de capital	82.037.427,22	73.900.563,60	-9,92	73.900.563,60	69.195.771,62	-6,37	16,77
PRESUPUESTO DE INGRESO NO FINANCIERO	417.057.286,18	406.431.943,57	-2,55	406.431.943,57	399.752.135,61	-1,64	96,90
8 - Activos financieros	7.992.944,16	15.642.935,16	95,71	15.642.935,16	12.804.780,64	-18,14	3,10
PRESUPUESTO DE INGRESO FINANCIERO	7.992.944,16	15.642.935,16	95,71	15.642.935,16	12.804.780,64	-18,14	3,10
TOTAL	425.050.230,34	422.074.878,73	-0,70	422.074.878,73	412.556.916,25	-2,26	100,00



COMPARATIVA DE GASTOS POR CAPÍTULOS (tres últimos ejercicios)

CAPITULOS	2008	2009	Δ	2009	2010	Δ	% Total 10
1 - Gastos de personal	241.549.775,63	251.373.865,28	4,07	251.373.865,28	252.361.567,01	0,39	61,17
2 - Gastos corrientes en bienes y servicios	44.105.545,66	45.149.917,41	2,37	45.149.917,41	46.415.702,60	2,80	11,25
3 - Gastos financieros	761.879,08	663.651,92	-12,89	663.651,92	434.106,90	-34,59	0,11
4 - Transferencias y subvenciones corrientes	10.491.007,63	12.156.909,01	15,88	12.156.909,01	11.088.889,94	-8,79	2,69
6 - Inversiones reales	125.255.622,40	109.308.099,35	-12,73	109.308.099,35	99.360.188,55	-9,10	24,08
7 - Transferencias y subvenciones de capital	150.000,00	668.740,00	345,83	668.740,00	145.000,00	-78,32	0,04
PRESUPUESTO DE GASTO NO FINANCIERO	422.313.830,40	419.321.182,97	-0,71	419.321.182,97	409.805.455,00	-2,27	99,33
8 - Activos financieros	213.461,60	213.461,60	0,00	213.461,60	213.461,60	0,00	0,05
9 - Pasivos financieros	2.522.938,34	2.540.234,16	0,69	2.540.234,16	2.537.999,65	-0,09	0,62
PRESUPUESTO DE GASTO FINANCIERO	2.736.399,94	2.753.695,76	0,63	2.753.695,76	2.751.461,25	-0,08	0,67
TOTAL	425.050.230,34	422.074.878,73	-0,70	422.074.878,73	412.556.916,25	-2,26	100,00



**AVANCE ESTADO DE EJECUCION DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS
PRESUPUESTO CORRIENTE 2010 (31-12-2010)**

CAPÍTULO	CRÉDITO INICIAL	MODIFI. PREV. AUMENTO	PREVISIONES DEFINITIVAS	%	DERECHOS RECONOCIDOS NETOS	%	RECAUDACIÓN NETA	%	PENDIENTE DE COBRO	%
3 TASAS PRECIOS PUBLICOS	86.994.961,20	937.869,46	87.932.830,66	1%	78.158.638,94	88,88%	64.180.656,89	82%	13.977.982,05	22%
4 TRANSFERENCIAS Y SUBVENCIONES CORRIENTES	239.645.654,50	3.099.383,64	242.745.038,14	1%	230.246.005,64	94,85%	229.145.825,28	99,52%	1.100.180,36	0%
5 INGRESOS PATRIMONIAL	3.915.748,29	1.137.646,74	5.053.395,03	29%	2.654.458,57	52,53%	2.562.132,53	97%	92.326,04	4%
OPERACIONES CORRIENTES	330.556.363,99	5.174.899,84	335.731.263,83	31%	311.059.103,15	92,65%	295.888.614,70	95%	15.170.488,45	5%
6 ENAJENACIÓN DE INVERSIONES REALES	0,00	0,00	0,00	0%	0,00	0,00%	0,00	0%	0,00	0%
7 TRANSF. Y SUBV. CAPI	69.195.771,62	5.823.338,92	75.019.110,54	8%	52.094.833,95	69,44%	51.425.673,60	99%	669.160,35	1%
OPERACIONES DE CAPITAL	69.195.771,62	5.823.338,92	75.019.110,54	8%	52.094.833,95	69,44%	51.425.673,60	99%	669.160,35	1%
8 ACTIVOS FINANCIEROS	12.804.780,64	36.923.263,37	49.728.044,01	288%	25.085.820,70	50,45%	25.085.820,70	100%	0,00	0%
9 PASIVOS FINANCIEROS	0,00	14.539.685,50	14.539.685,50		32.264.648,89	221,91%	28.464.648,89	88%	3.800.000,00	13%
OPERACIONES FINANCIERAS	12.804.780,64	51.462.948,87	64.267.729,51	402%	57.350.469,59	89,24%	53.550.469,59	93%	3.800.000,00	7%
TOTAL	412.556.916,25	62.461.187,63	475.018.103,88	15%	420.504.406,69	88,52%	400.864.757,89	95%	19.639.648,80	5%

DERECHOS RECONOCIDOS-OBLIG RECONOCIDAS **401.840,47**

**AVANCE ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS
PRESUPUESTO CORRIENTE 2009 (31-12-2009)**

CAPÍTULO	CRÉDITO INICIAL	MODIFI. PREV. AUMENTO	PREVISIONES DEFINITIVAS	%	DERECHOS RECONOCIDOS NETOS	%	RECAUDACIÓN NETA	%	PENDIENTE DE COBRO	%
3 TASAS PRECIOS PUBLICOS	87.154.286,48	937.064,05	88.091.350,53	1%	84.912.890,01	96,39%	68.249.616,92	80%	16.663.273,09	24%
4 TRANSFERENCIAS Y SUBVENCIONES CORRIENTES	241.322.992,66	473.309,47	241.796.302,13	0%	256.056.142,33	105,90%	230.921.012,06	90%	25.135.130,27	11%
5 INGRESOS PATRIMONIAL	4.054.100,83	43.695,33	4.097.796,16	1%	3.074.868,69	75,04%	3.049.880,55	99%	24.988,14	1%
OPERACIONES CORRIENTES	332.531.379,97	1.454.068,85	333.985.448,82	0%	344.043.901,03	103,01%	302.220.509,53	88%	41.823.391,50	14%
6 ENAJENACIÓN INVERSIONES REALES	0,00	0,00	0,00		2,00		2,00		0,00	
7 TRANSF. Y SUBV. CAPITAL	73.900.563,60	9.566.076,84	83.466.640,44	13%	78.550.061,22	94,11%	75.283.120,79	96%	3.266.940,43	4%
OPERACIONES DE CAPITAL	73.900.563,60	9.566.076,84	83.466.640,44	13%	78.550.063,22	94,11%	75.283.122,79	96%	3.266.940,43	4%
8 ACTIVOS FINANCIEROS	15.642.935,16	41.869.033,65	57.511.968,81	268%	25.145.841,05	43,72%	25.145.841,05	100%	0,00	0%
9 PASIVOS FINANCIEROS	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0%	0,00	0%
OPERACIONES FINANCIERAS	15.642.935,16	41.869.033,65	57.511.968,81	268%	25.145.841,05	43,72%	25.145.841,05	100%	0,00	0%
TOTAL	422.074.878,73	52.889.179,34	474.964.058,07	13%	447.739.805,30	94,27%	402.649.473,37	90%	45.090.331,93	11%

DERECHOS RECONOCIDOS-OBLIG RECONOCIDAS **23.992.230,46**

**AVANCE ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE GASTOS
PRESUPUESTO CORRIENTE 2010 (31-12-2010)**

CAPÍTULO	CRÉDITO INICIAL	MODIFI. CRÉDITO	CRÉDITO TOTAL	%	AUTORIZACIONES	%	COMPROMETIDO	%	OBLIGACIONES RECONOCIDAS	%	PAGOS NETOS	PENDIENTE DE PAGO
1. GASTOS DE PERSONAL	252.361.567,01	2.526.428,42	254.887.995,43	1%	236.005.938,85	93%	236.005.938,85	93%	230.673.162,80	90,50%	230.673.162,80	0,00
2. GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	46.415.702,60	2.001.490,79	48.417.193,39	4%	42.947.077,15	89%	42.947.077,15	89%	41.800.851,22	86,33%	29.069.728,34	12.731.122,88
3. GASTOS FINANCIEROS	434.106,90	0,00	434.106,90	0%	189.146,95	44%	189.146,95	44%	189.146,95	43,57%	183.714,68	5.432,27
4. TRANSFERENCIAS CORRIENTES	11.088.889,94	1.609.247,38	12.698.137,32	15%	10.949.851,82	86%	10.949.851,82	86%	10.802.997,05	85,08%	9.526.149,84	1.276.847,21
OPERACIONES CORRIENTES	310.300.266,45	6.137.166,59	316.437.433,04	2%	290.092.014,77	92%	290.092.014,77	92%	283.466.158,02	89,58%	269.452.755,66	14.013.402,36
6. INVERSIONES REALES	99.360.188,55	31.189.263,97	130.549.452,52	31%	115.712.230,48	89%	115.712.230,48	89%	108.834.036,42	83,37%	99.686.364,29	9.147.672,13
7. TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	145.000,00	134.757,07	279.757,07	93%	274.786,66	98%	274.786,66	98%	177.842,86	63,57%	140.686,66	37.156,20
OPERACIONES DE CAPITAL	99.505.188,55	31.324.021,04	130.829.209,59	31%	115.987.017,14	89%	115.987.017,14	89%	109.011.879,28	83,32%	99.827.050,95	9.184.828,33
8. ACTIVOS FINANCIEROS	213.461,60	25.000.000,00	25.213.461,60	11712%	25.086.540,40	99%	25.086.540,40	99%	25.086.540,40	99,50%	25.077.886,36	8.654,04
9. PASIVOS FINANCIEROS	2.537.999,65	0,00	2.537.999,65	0%	2.537.988,52	100%	2.537.988,52	100%	2.537.988,52	100,00%	2.537.988,52	0,00
OPERACIONES FINANCIERAS	2.751.461,25	25.000.000,00	27.751.461,25	909%	27.624.528,92	100%	27.624.528,92	100%	27.624.528,92	99,54%	27.615.874,88	8.654,04
TOTAL	412.556.916,25	62.461.187,63	475.018.103,88	15%	433.703.560,83	91%	433.703.560,83	91%	420.102.566,22	88,44%	396.895.681,49	23.206.884,73

**AVANCE ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE GASTOS
PRESUPUESTO CORRIENTE 2009 (31-12-2009)**

CAPÍTULO	CRÉDITO INICIAL	MODIFI. CRÉDITO	CRÉDITO TOTAL	%	AUTORIZACIONES	%	COMPROMETIDO	%	OBLIGACIONES RECONOCIDAS	%	PAGOS NETOS	PENDIENTE DE PAGO
1 GASTOS DE PERSONAL	251.373.865,28	1.420.238,79	252.794.104,07	1%	237.958.921,74	94%	237.958.921,74	94%	237.958.921,74	94,13%	235.392.109,93	2.566.811,81
2 GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	45.149.917,41	1.775.355,29	46.925.272,70	4%	40.940.594,68	87%	40.940.594,68	87%	40.940.594,68	87,25%	29.118.952,02	11.821.642,66
3 GASTOS FINANCIEROS	663.651,92	0,00	663.651,92	0%	334.604,87	50%	334.604,87	50%	334.604,87	50,42%	247.596,64	87.008,23
4 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	12.156.909,01	895.824,75	13.052.733,76	7%	10.829.646,35	83%	10.829.646,35	83%	10.829.646,35	82,97%	8.706.378,96	2.123.267,39
OPERACIONES CORRIENTES	309.344.343,62	4.091.418,83	313.435.762,45	1%	290.063.767,64	93%	290.063.767,64	93%	290.063.767,64	92,54%	273.465.037,55	16.598.730,09
6 INVERSIONES REALES	109.308.099,35	23.793.893,27	133.101.992,62	22%	105.915.322,72	80%	105.915.322,72	80%	105.915.322,72	79,57%	95.979.856,07	9.935.466,65
7 TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	668.740,00	3.867,24	672.607,24	1%	151.000,00	22%	151.000,00	22%	151.000,00	22,45%	91.342,00	59.658,00
OPERACIONES DE CAPITAL	109.976.839,35	23.797.760,51	133.774.599,86	22%	106.066.322,72	79%	106.066.322,72	79%	106.066.322,72	79,29%	96.071.198,07	9.995.124,65
8 ACTIVOS FINANCIEROS	213.461,60	25.000.000,00	25.213.461,60	11712%	25.099.521,46	100%	25.099.521,46	100%	25.099.521,46	99,55%	25.099.521,46	0,00
9 PASIVOS FINANCIEROS	2.540.234,16	0,00	2.540.234,16	0%	2.517.963,02	99%	2.517.963,02	99%	2.517.963,02	99,12%	1.725.753,94	792.209,08
OPERACIONES FINANCIERAS	2.753.695,76	25.000.000,00	27.753.695,76	908%	27.617.484,48	100%	27.617.484,48	100%	27.617.484,48	99,51%	26.825.275,40	792.209,08
TOTAL	422.074.878,73	52.889.179,34	474.964.058,07	13%	423.747.574,84	89%	423.747.574,84	89%	423.747.574,84	89,22%	396.361.511,02	27.386.063,82

11.2. Inversiones ejercicio 2010

El presupuesto de la UPM aprobado para 2010 asciende a 412.556.916,25 €, lo que supone una disminución respecto del ejercicio precedente de un 2,26%. Dicho presupuesto se modifica al alza en 62.461.187,63 €, situándose en un total de 475.018.103,88 €.

Las inversiones previstas a principio del ejercicio ascendían a 16.241.889,98 €, inversiones que se recogen bajo el epígrafe de “inversiones consolidadas” (11.135.897,81 €), o bajo la rúbrica de “otras inversiones” (5.105.992,17 €).

INVERSIONES CORRIENTES

INVERSIONES CONSOLIDADAS

Dentro de las denominadas “Inversiones Consolidadas” se incluye el importe distribuido a los centros en concepto de rehabilitación, mantenimiento y seguridad, el importe distribuido de atenciones puntuales; así como otras inversiones.

En el **Campus de Montegancedo** se han comprometido 7.884,76 € para el suministro de compresores en la Sala del Supercomputador del CESVIMA.

En el **Campus de Getafe** se han llevado a cabo obras de infraestructura, como la mejora de la urbanización; obras de instalaciones; entre otras, eléctricas y de seguridad, sistema de alarma; así como la dotación de mobiliario y de equipamientos audiovisuales.

En el epígrafe **Leasing de Minas** se reflejan los gastos ocasionados en 2010 mensualmente como consecuencia del contrato de cesión en régimen de arrendamiento financiero del edificio de la C/ Alenza, 4.

$$381.557,73 \text{ (nominal + IVA)} + 71.676,31 \text{ (Intereses)} = 453.234,04 \text{ €}$$

El importe inicial destinado a **Atenciones Puntuales** por 1.000.000 €, se incrementó mediante incorporaciones de crédito en 409.547,52 €. Se han comprometido gastos por importe de 1.181.609,41 €. Podemos destacar como actuaciones más importantes:

ETSI de Caminos, Canales y Puertos:

- Obras de instalación de anillo de presión en el Laboratorio de Hidráulica del sótano 2. Importe: 159.450,00 €.

ETSI Navales:

- Obras de adecuación de espacios para la impartición de Máster de Ingeniería Naval Militar. Importe: 102.759,03 €

EUIT Industrial:

- Obras de rehabilitación de cubiertas del Edificio I. Importe: 92.744,55 €
- Obras de rehabilitación de fachadas del Edificio I. Importe: 143.199,96 €
- Obras de rehabilitación de cubiertas C1 a C9. Importe: 158.549,52 €

EUIT Obras Públicas:

- Proyecto modificado al de obras de construcción de Sala Polivalente. (21.OI: 100.000 + 20.01: 46.560,14 = 146.560,14 €

En obras de **rehabilitación, mantenimiento y seguridad** (RMS) en 2010 se distribuyeron un total de 3.740.000 €. Destacamos como actuaciones más importantes:

ETSI Aeronáuticos:

- Obras de Recalce de la cimentación del Edificio I. (RMS: 155.682,94 + IR: 212.964,07 + 01.Z: 123.297,56 = 491.944,57 €)

ETSI de Caminos, Canales y Puertos:

- Obras de adecuación y acondicionamiento del Aula de Informática de Alumnos del sótano 1. Importe: 192.560,90 €
- Obras de reforma, adecuación y acondicionamiento de aulas en la planta 1ª. Importe: 188.196,11 €, en licitación.

ETSI de Telecomunicación:

- Obras de nuevo Centro de transformación para el suministro eléctrico en media tensión para los Edificios A y D. Importe: 105.660,00 €
- Obras de sustitución de ventanales en la planta baja de la fachada norte del Edificio B. Importe: 77.997,35 €

- Obras de reforma en la instalación eléctrica del alumbrado de la ETSI de Telecomunicación. Importe: 69.990,00 €
- Obras de división de Aulas en el Edificio "A". Importe 68.535,25 €

Facultad de Informática:

- Obras de reforma de las cubiertas de los bloques II y III. Importe: 58.972,44 €

EUIT Forestal:

- Adquisición de 40 ordenadores para Aula asistida por ordenador. (21.OI: 13.650,00 + RM: 9.950,00 = 23.600,00 €)

EUIT Industrial:

- Obras de remodelación de la planta de entrada. (RMS: 5.970,70 + 21.OI: 188.857,63 = 194.828,33 €)

OTRAS INVERSIONES

Se han comprometido gastos por importe de 3.963.992,20 €. Podemos destacar:

EUIT Industrial:

- Obras de remodelación de la planta de entrada. (RMS: 5.970,70 + 21.OI: 188.857,63 = 194.828,33 €)

EUIT Obras Públicas:

- Obras de construcción de Sala Polivalente. Importe: 754.155,13 €
- Proyecto modificado al de obras de construcción de Sala Polivalente. (21.OI: 100.000 + 20.01: 46.560,14 = 146.560,14 €)

ETSI de Montes:

- Obras de vestuarios de Campo de Fútbol Siete y Pistas Polideportivas. Importe: 139.497,66 €

EU de Informática y EUIT de Telecomunicación:

- Obras para la climatización del Salón de Actos de la EU de Informática y EUIT de Telecomunicación. Importe: 158.051,91 €

ETSI Aeronáuticos y EUIT Aeronáutica:

- Obras de adecuación de espacios de las plantas 3ª y 4ª. Importe: 194.882,38 €

Urbanización de terrenos de Alcobendas:

- Gastos de Urbanización del Proyecto de Expropiación en el Sector Valdelacasa correspondiente al convenio interadministrativo de mutación demanial con el Consorcio Urbanístico. Importe: 617.318,66 €

Mejora de Campus

La Comunidad de Madrid firma un convenio con el Ministerio de Ciencia e Innovación por importe total de 25 millones de euros destinados a la “**modernización de los campus universitarios**”. De dicho importe, se asigna a la UPM la cantidad de 2.799.826,00 euros. El día 7 de octubre de 2009 se firma el convenio entre la Comunidad de Madrid y la UPM para la financiación conjunta (Comunidad de Madrid-UPM) de ocho proyectos de los 14 presentados:

	CENTRO	Descripción	CONVENIO
1	ETS ARQUITECTURA	Obras de acondicionamiento de lucernario del "Pabellón Nuevo"	177.786,74
2	ETSI AERONÁUTICOS	Obras de recalce con micropilotes de la cimentación del Edificio I	664.251,39
3	ETSI AGRÓNOMOS	Rehabilitación Lab. Bot. Agrícola Dep. Produc. Vegetal: Botánica y Protección de Cultivos.	193.593,82
4	ETSI INDUSTRIALES	Rehabilitación Ibas. CEI y DIE	188.282,66
5	CENTRO SUPERIOR DE DISEÑO Y MODA	Proyecto de rehabilitación de cubiertas y fachadas	206.849,56
	CENTRO SUPERIOR DE DISEÑO Y MODA	Proyecto de reparación de acabados y carpinterías de fachada (2ª fase del p de rehabilitación de cubiertas)	554.891,35
6	EUIT AERONÁUTICA	Adaptación de espacios al EEES (Impermeabilización cubierta Laboratorios de Tecnología Aeroespacial, Mecánica y Física)	171.996,29
7	VR ALUMNOS (ETSI ARQUITECTURA)	Campo de rugby de césped sintético Arquitectura	640.388,50
8	FACULTAD DE CC ACT FÍSICA Y DEL DEPORTE	Mejora de la eficiencia energética del INEF	1.571.456,20
TOTAL.....			4.369.496,51

En 2009 se ejecutaron en su totalidad los proyectos nº 1, 3, 6 y la primera fase del nº 5. Por eso, se incorporan a 2010 los importes de adjudicación correspondientes a las Obras de recalce con micropilotes del edificio I de la ETSI Aeronáuticos por 491.944,57 € y de las obras de rehabilitación Ibas CEI y DIE de la ETSI Industriales por 77.680,52 €.

En el ejercicio 2010 se ejecutaron las obras correspondientes a las incorporaciones, así como la segunda fase del proyecto de reparación de cubiertas y fachadas del Centro Superior de Diseño y Moda.

En el mes de julio se firma una adenda al convenio primitivo que permite “la modificación de los proyectos que integran la actividad subvencionada”. Al valorarse inviable la ejecución del proyecto del campo de rugby de la ETS Arquitectura, se procede a su anulación, destinando su presupuesto a la realización de la mejora de la eficiencia energética de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, habiendo llegado en 2010 hasta su adjudicación y se financia, aparte de su dotación inicial (1.785,69 €), con los saldos de otros proyectos (357.448,90 €), la anulación antes referida (640.388,50 €) y, el resto, se completa con los presupuestos de la Universidad.

A tal efecto en 2010 se presupuesta un total de 2.766.736,05 € para el **Plan para la Mejora de Campus**.

Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (INEF):

- Honorarios de redacción de proyecto básico y de ejecución de las obras de reforma de fachadas del edificio Central. Importe: 67.610 €.
- Autoliquidación de la prestación de servicios urbanísticos para la concesión de licencia municipal de las obras de reforma de fachadas del Edificio Central. Importe: 509,15 €.
- Obras de reforma de fachadas del edificio Docente I. Recién adjudicadas. Importe: 1.143.793,85 €.

Centro Superior de Diseño de Moda:

- Trabajos de ensayos de laboratorio para la comprobación de la adherencia de mortero en fachadas. Importe: 1.345,60€.
- Obras exteriores en fachadas del Centro Superior de Diseño de Moda. Importe: 409.460,00 €.

- Honorarios de coordinación de seguridad y salud en fase de ejecución de las obras exteriores en fachadas del Centro Superior de Diseño de Moda. Importe: 2.124,0 €

**INVERSIONES REALIZADAS CON CARGO AL PROGRAMA 519
“INVESTIGACIÓN O.T.T.”**

El total de inversiones realizadas en este apartado asciende a un total de 8.815.938,49 € que se reparten de la siguiente forma:

a.- Expedientes de obra

El número total de expedientes tramitados asciende a 15 por un importe global de 1.714.661,70 € y cuyo detalle se muestra a continuación:

Parque Científico y Tecnológico de la sede de Montegancedo:

- Obras de instalación de barreras de seguridad, puertas de acceso y caseta de vigilancia en la sede de Montegancedo del Parque Científico y Técnico de la UPM. Importe: 148.106,24 €
- Obras para la ejecución de un anillo eléctrico en el Parque Científico y Tecnológico en la sede de Montegancedo. Importe: 150.281,51 €
- Obras de Instalación de una plataforma experimental en la sede de Montegancedo del Parque Científico y tecnológico de la U.P.M. Importe: 110.699,91 €

Edificio Solar Decathlon Europe

- Obras de infraestructuras eléctricas red de alumbrado público. Importe: 94.947,79€
- Obras de adecuación de la villa solar para el concurso Solar Decathlon Europe 2010. Importe: 135.150,01 €
- Obras de infraestructuras eléctricas de baja tensión. Importe: 183.309,00 €
- Trabajo de tendido de una red de fibra óptica y red de cableado UTP. Importe: 63.728,63 €
- Obras para la puesta a punto de la electrónica de red de la Villa Solar. Importe: 186.850,00 €
- Obras centro de recepción, administración y coordinación de los medios de comunicación del certamen Solar Decathlon. Importe: 185.426,98 €
- Obras de instalación, montaje y desmontaje de Carpa principal de Solar Decathlon Europe. Importe: 83.357,60 €

- Obras previas a la inauguración de la competición Solar Decathlon Europe 2010. Importe: 210.122,26 €

Laboratorio de Células de Silicio en Tecnogetafe

- Obras de instalación de extracciones para el nuevo laboratorio de células solares de silicio en Tecnogetafe de la Universidad Politécnica de Madrid. Importe: 29.402,52 €
- Obras de instalación de refrigeración para el nuevo laboratorio de células del Instituto de Energía Solar en Tecnogetafe. Importe: 28.320,00 €
- Obras de acondicionamiento de la instalación eléctrica para el nuevo laboratorio de células del IES en Tecnogetafe. Importe: 48.406,55 €

Centro de Investigación en Tecnología Aeronáutica, en el Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas

- Trabajos de reparación en perímetros del edificio de Genómica. Importe: 56.552,51 €

b.- Expedientes de suministro

El número total de expedientes tramitados asciende a 44 por un importe global de 6.191.755,41 €, y cuyo detalle se muestra a continuación:

Instituto Universitario de Investigación del Automóvil

- Suministro e instalación de un clúster de cálculo para el INSIA de la Universidad Politécnica de Madrid. Importe: 23.481,88 €
- Diseño y desarrollo de una bancada específica para un banco de ensayos. Importe: 69.484,00 €
- Suministro de una plataforma giroscópica dotada de receptor GPS. Importe: 26.579,50 €

Laboratorio de Seguridad del Instituto Universitario de Investigación del Automóvil

- Adquisición del Maniquí Hybri-III 6 años. Importe: 41.241,00 €

Instituto de Energía Solar

- Suministro e instalación del compresor G-300 para planta piloto de purificación de silicio en la Planta de Silicio del Centro de Tecnologías de Silicio de la Universidad Politécnica de Madrid en el Área Tecnológica del Sur – Getafe. Importe: 783.000,00 €
- Suministro en instalación de una planta de producción y almacenamiento de agua ultra-pura que de servicio al nuevo laboratorio del Instituto de Energía Solar. Importe: 37.275,44 €

Centro de Tecnología Biomédica

- Suministro e instalación de un microscopio confocal para el laboratorio de circuitos neuronales del Centro de Tecnología Biomédica del Campus de Montegancedo. Importe: 290.000,00 €
- Suministro de sistema de magnetoencefalografía. Importe: 1.140.655,26 €

Centro de Supercomputación y Visualización de Madrid

- Suministro e instalación de una nueva infraestructura de servidores Intel para el Centro de supercomputación y Visualización de Madrid del Campus de Montegancedo. Importe: 148.750,00 €

Parque Científico y Tecnológico Montegancedo

- Suministro e instalación de electrónica de seguridad en el Parque Científico y Tecnológico del Campus de Montegancedo. Importe: 67.828,68 €

Parque Tecnológico (Tecnogetafe) de la UPM

- Suministro de depósitos y reactores de INCONEL, para la planta de silicio. Importe: 411.600,00 €
- Adquisición de las bombas dosificadoras para procesos para la planta piloto de Purificación de Silicio. Importe: 54.222,18 €
- Suministro de cabinas de protección, red de suministro e instalación de gases especiales. Importe: 34.953,08 €

Planta Piloto de Purificación de Silicio en Tecnogetafe

- Adquisición de las válvulas dosificadoras de sólidos (válvulas rotativas). Importe: 140.125,00 €

Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM)

- Suministro e instalación de un equipo para medir espesores de láminas delgadas en el ISOM. Importe: 21.460,00 €
- Suministro e instalación de un sistema de generación de plasma con control del haz de iones para el Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología. Importe: 259.600,00 €
- Adquisición de un analizador y trazador de dispositivos de potencia para el Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación. Importe: 81.943,08 €

Solar Decathlon (Edificio Solar Decathlon Europe)

- Propuesta de desarrollo de un software de control y monitorización para Solar Decathlon Europe (Madrid) . Importe: 163.099,48 €
- Centro para la monitorización, coordinación y gestión general del Certamen Solar Decathlon Europe 2010. Importe: 63.800,00 €
- Suministro de uniforme corporativo para la organización Solar Decathlon Europe. Importe: 19.633,12 €
- Suministro de uniforme corporativo para la organización Solar Decathlon Europe Expediente Adicional. Importe: 4.068,17 €
- Arrendamiento de mobiliario para la organización Solar Decathlon Europe 2010. Importe: 19.651,54 €
- Arrendamiento de mobiliario adicional para la organización Solar Decathlon Europe 2010. Expediente Adicional. Importe: 325,13 €
- Suministro de un sistema de software de adquisición de datos para la competición Solar Decathlon Europe 2010. Importe: 51.284,67 €
- Suministro de elementos de la señalética para el Certamen Solar Decathlon Europe 2010. Importe: 57.881,32 €
- Arrendamiento de tres carpas para actividades e instalaciones complementarias. Importe: 53.186,00 €

E.T.S.I. Telecomunicación

- Suministro e instalación de un módulo de generación de ondas milimétricas y dos mezcladores armónicos. Importe: 22.176,41 €
- Suministro e instalación de un compresor de Frecuencia hasta 50 GHz. Importe: 29.297,89 €

- Suministro e instalación de un PNA-X, equipo receptor de un analizador vectorial de redes. Importe: 68.410,30 €
- Adquisición de equipos informáticos para la dotación del aula de docencia. Importe: 24.001,20 €
- Sistema de plataformas móviles para el archivo general. Importe: 26.818,69 €

E.T.S.I. Aeronáuticos

- Suministro e instalación de un equipo de medida de presión diferencial para el Departamento de Motopropulsión y Termofluidodinámica. Importe: 37.389,12 €
- Adquisición de un equipo de medida de velocidades de sprays de partículas micrométricas. Importe: 69.502,00 €
- Sistema que permite vibrar simultáneamente un sistema fluido en dos ejes perpendiculares. Departamento Vehículos Aeroespaciales. Importe: 58.661,20 €
- Suministro e instalación de almacenamiento para la unidad Controladora RAI Snapstor 5000. Laboratorio de Mecánica de Fluidos Computacional. Importe: 46.374,00 €

E.T.S.I. Industriales

- Suministro e instalación de un equipo "Distribute Temperature Sensing DTS" para el laboratorio de Hidráulica. Importe: 88.500,00 €
- Suministro e instalación de una reactancia y sistema de excitación de generador resonante. Importe: 437.780,00 €
- Microdurómetro instrumentado capaz de realizar medidas sobre materiales polímeros de diferentes tipos con geometrías diversas. Laboratorio de Siderurgia. Importe: 41.230,00 €

Facultad de Informática

- Suministro de infraestructura hardware para la ejecución de evaluaciones. Importe: 59.944,00 €
- Suministro de arrendamiento de un microscopio de barrido de doble haz para el laboratorio Cajal de Circuitos Corticales del Centro de Tecnología Biomédica en Montegancedo. Importe: 922.201,46 €
- Arrendamiento de equipo de almacenamiento. Centro de Cálculo de la Facultad de Informática. Importe: 105.865,83 €

E.T.S.I. Agrónomos

- Mobiliario de laboratorio para almacenamiento e inventario de insectos y ácaros. Importe: 36.417,24 €

E.T.S.I. de Montes

- Suministro de una cámara higrotérmica para el laboratorio de la madera. Departamento de Ingeniería Forestal. Importe: 24.626,60 €

CEDINT-UPM

- Suministro de un osciloscopio para el Centro de Domótica Integral ubicado en Montegancedo. Importe: 31.499,11 €

c.- Expedientes de servicios

El número total de expedientes tramitados asciende a 13 por un importe global de 909.521,38 € y cuyo detalle se muestra a continuación:

Rectorado

- Servicio de especificación y desarrollo telemático de un conjunto de procedimientos administrativos complejos. Importe: 44.840,00 €
- Servicio de implantación de un gestor de expedientes administrativos. Importe: 54.870,00 €

Instituto de Energía Solar

- Trabajos de ingeniería de detalle y suministro e instalación de planta de purificación de gases de reactor de deposición en la Planta de Silicio del Centro de Tecnologías de Silicio de la Universidad Politécnica de Madrid en el Área Tecnológica del Sur - Getafe. Importe: 174.000,00 €

ETS de Arquitectura

- Preparación de trabajos prácticos del curso 2010-2011 del Máster de Dirección de empresas constructoras e inmobiliarias (MDI). Importe: 57.000,00 €
- Preparación del curso 2010-2011 del Máster en Dirección de Empresas Constructoras e inmobiliarias (MDI). Importe: 57.000,00 €

E.T.S.I. Industriales

- Asistencia técnica para llevar a cabo un conjunto de actividades (Fase 1ª) incluidas en las tareas 4 y 5 del proyecto “Buque Autómata Inteligente Polivalente para la Pesca 2010” dentro del ejercicio 2010” . Importe: 70.800,00 €
- Contratación de una asistencia técnica del proyecto Buque autómata inteligente polivalente para la pesca 2020 (Fase 2ª). Importe: 70.800,00 €

Campus de Montegancedo

- Redacción del proyecto básico de obras de edificio para la ampliación del Centro de Empresas de la U.P. Importe: 63.220,00 €
- Redacción del proyecto de ejecución, incluido estudio de seguridad y salud, para las obras de construcción e implantación primera del edificio de servicios centrales en el Campus de Montegancedo. Importe: 68.440,00 €

Edificio Solar Decathlon Europe

- Gestión de Patrocinios Solar Decathlon Europe 2010-2011. Importe: 57.021,00 €
- Servicio de videovigilancia para la organización Solar Decathlon Europe 2010. Importe: 29.411,80 €
- Servicio extraordinario de vigilancia para la Organización Solar Decathlon durante la celebración del evento. Importe: 108.990,58 €
- Servicio para diseño integral del acto de inauguración y construcción del escenario Solar Decathlon Europe 2010. Importe: 53.128,00 €

INCORPORACIÓN DE REMANENTES DE CRÉDITO

CENTRO	Crédito Total	Compr. Gastos	Oblig. Recon.	% ejecución
E.T.S.I. AERONÁUTICOS	539.542,55	539.542,55	494.169,57	91,59
E.T.S.I. AGRÓNOMOS	36.889,12	36.889,12	36.889,12	100,00
E.T.S. ARQUITECTURA	192.587,10	192.587,10	192.587,10	100,00
E.T.S.I. CAMINOS, C. y P.	74.890,76	74.890,76	74.890,76	100,00
E.T.S.I. INDUSTRIALES	416.674,98	414.221,54	412.140,43	98,91
E.T.S.I. MINAS	226.991,74	226.991,74	155.520,00	68,51
E.T.S.I. NAVALES	12.949,03	12.494,00	12.494,00	96,49
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	128.129,98	128.129,98	128.129,98	100,00
FACULTAD DE INFORMÁTICA	23.298,35	23.298,34	23.298,34	100,00
E.U.I.T. INDUSTRIAL	40.518,33	40.518,33	40.518,33	100,00
E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS	194.433,82	173.082,85	173.082,85	89,02
E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN	105.000,00	105.000,00	105.000,00	100,00
E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, GEO. Y CART.	96.073,75	96.073,75	79.710,70	82,97
FAC.CC.ACT.FÍS. Y DEL DEPORTE	67.610,00	67.610,00	67.610,00	100,00
TOTAL CENTROS	2.155.589,51	2.131.330,06	1.996.041,18	92,60

RECTORADO	Crédito Total	Compr. Gastos	Oblig. Recon.	% ejecución
ATENCIONES PUNTUALES	409.547,52	361.459,61	361.459,61	88,26
OTT	2.276.511,93	1.805.342,29	1.432.395,01	62,92
PLAN FLURIANUAL	199.750,05	199.750,05	199.750,05	100,00
EXTENSIÓN DEPORTES Y EMPLEO	142.721,65	142.721,65	142.721,65	100,00
SERVICIOS INFORMÁTICOS	10.773,41	10.773,41	10.773,41	100,00
PROGRAMA DE CALIDAD	59.331,58	59.331,58	59.331,58	100,00
SERVICIOS GENERALES	1.043.375,01	1.043.375,01	1.041.376,81	99,81
CAMPUS SUR	581.249,92	415.994,78	304.702,43	52,42
TOTAL CENTROS	4.723.261,07	4.038.748,38	3.552.510,55	75,21

OTRAS INVERSIONES FINANCIADAS MEDIANTE PRÉSTAMOS Y ANTICIPOS REEMBOLSABLES

Al principio del ejercicio 2010 se recibe un préstamo y un anticipo reembolsable del Ministerio, vía Comunidad de Madrid y FGUPM, para el **fomento de parques científicos y tecnológicos (ACTEPARQ)** por importe de 11.886.557,50 € y 88.888,50 € de préstamo y anticipo reembolsable respectivamente y correspondiente a la anualidad 2009.

La inversión de los referidos fondos se realiza a lo largo del ejercicio 2010 mediante la creación de diversos centros de gasto. En concreto, los siguientes: INSIA, Getafe-Silicio, Getafe-Minas, Getafe-Industriales y Parque Tecnológico de Getafe. Del importe total recibido como préstamo se han justificado las inversiones realizadas en el INSIA, en Getafe-Minas, Industriales y en el Parque Tecnológico de Getafe, por importe de 4.282.723,50 € (4.261.465,98 € gastados y 21.257,52 € no utilizados y devueltos a la FGUPM el 15 de noviembre); del importe anterior se recibieron 7.603.834,00 € con destino a equipamiento para una Planta de purificación del Silicio, en este ejercicio se han comprometido gastos por importe de 2.761.065 € y se procederá a ejecutar el resto en el ejercicio 2011.

En cuanto al anticipo reembolsable con cargo a fondos FEDER, se han reconocido gastos por importe de 44.444,25 €

También se firma un **convenio de Cooperación FGUPM-UPM** con objeto de regular la recepción de fondos obtenida de la Comunidad de, por importe de 2.653.128 €. Los fondos se reciben de la Fundación el 15 de enero de 2010. Se han realizado inversiones por importe de 2.012.402,32 €, destacando la redacción del Proyecto para la construcción del nuevo edificio Universidad Politécnica de Madrid – Centro Superior de Investigaciones Científicas (UPM-CSIC) en Valdelacasa. Importe: 785.000 €

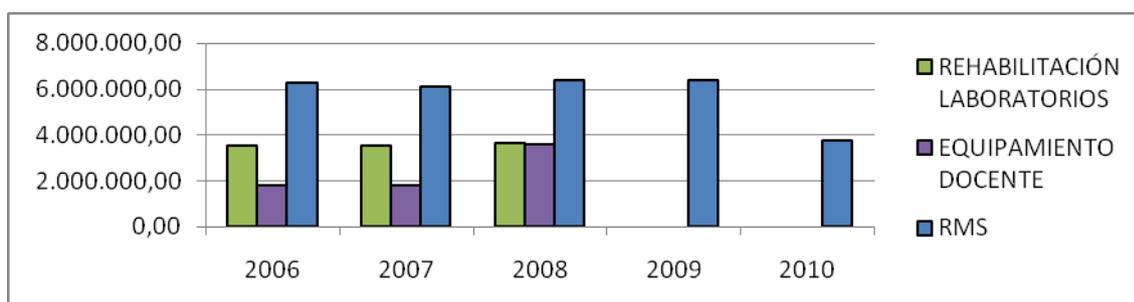
Por último queremos destacar el **Campus de Excelencia**, durante el ejercicio 2010 se recibieron del Ministerio de Educación, a través de la Comunidad de Madrid, un total de 14.000.000 €, 10.000.00 € para el Campus de Moncloa y 4.000.000 € para el Campus de Montegancedo. El presupuesto para este último proyecto asciende a 5 millones de €.

En el Campus de Excelencia, en el ejercicio 2010 se realizaron documentos de retención de crédito por un importe total de 4.995.206,66 €, con objeto de cubrir las anualidades necesarias para llevar a cabo la construcción del Centro de Demostración de Montegancedo (Campus de Montegancedo).

OTROS DATOS

EVOLUCIÓN DE DETERMINADAS INVERSIONES EN LA UPM DESDE 2006

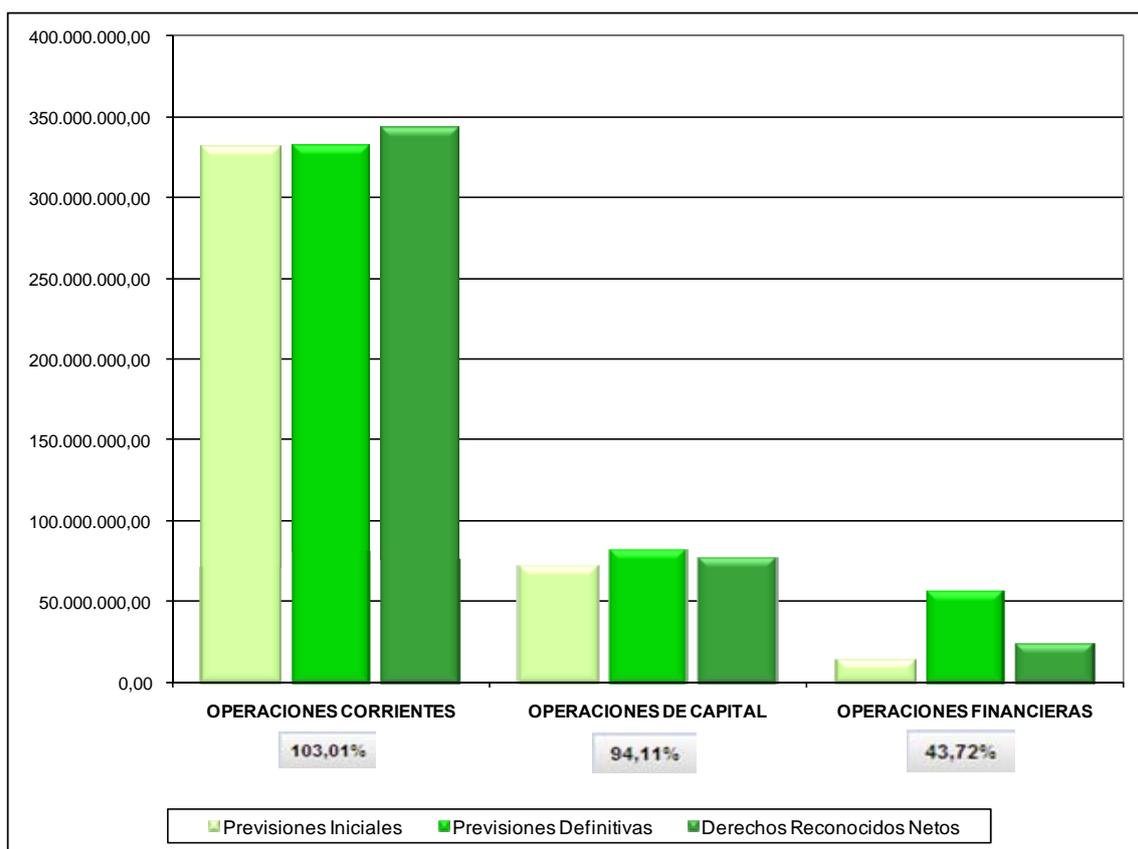
EJERCICIO	REHABILITACIÓN LABORATORIOS	EQUIPAMIENTO DOCENTE	RMS	TOTAL	%
2006	3.500.000,00	1.800.000,00	6.266.500,00	11.566.500,00	
2007	3.500.000,00	1.800.000,00	6.103.127,70	11.403.127,70	-1%
2008	3.647.000,00	3.600.000,00	6.359.460,00	13.606.460,00	19%
2009	0,00	0,00	6.359.459,09	6.359.459,09	-53%
2010	0,00	0,00	3.740.000,00	3.740.000,00	-41%



11.3. Cierre del ejercicio 2009

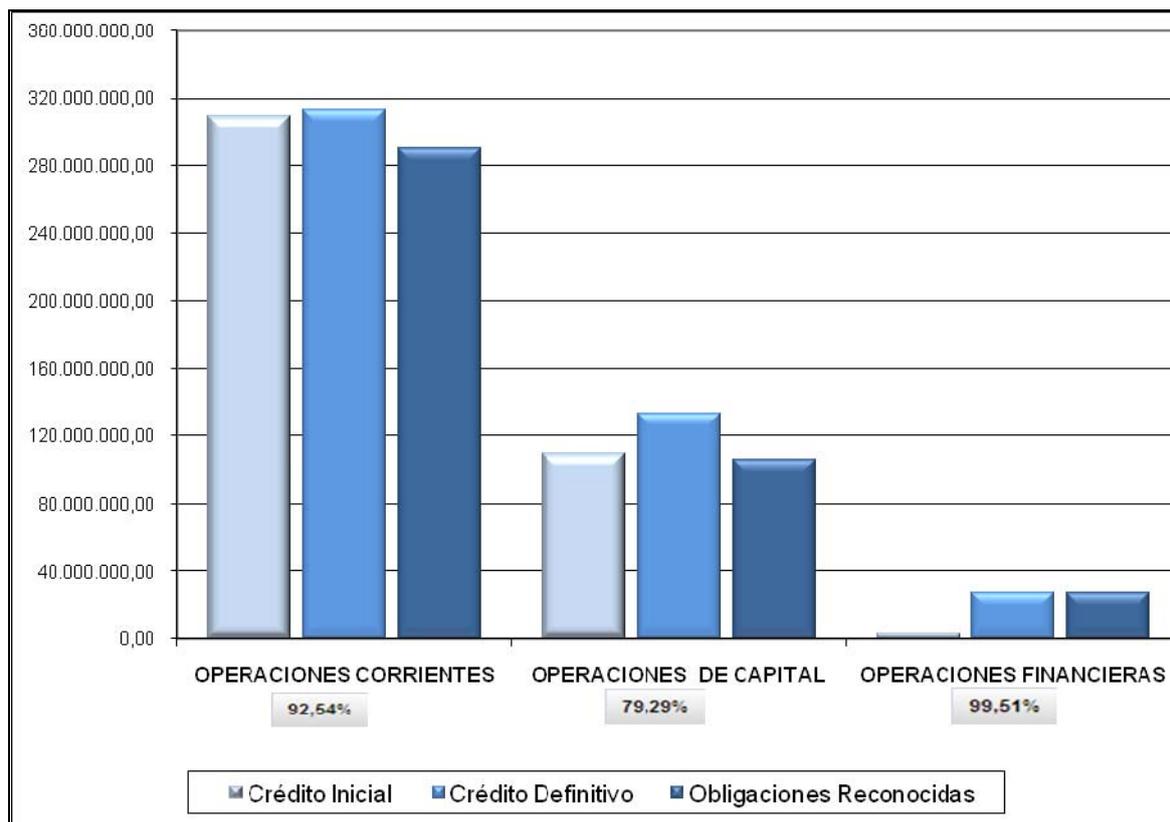
LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS

Capítulos	Previsiones Iniciales (1)	Modif. Previs. Aumento (2)	Previsiones Definitivas (3)	Derechos Recon. Netos (4)	Grado de Ejecución %(5)
III. Tasas, Precios Públicos y otros ingresos	87.154.286,48	937.064,05	88.091.350,53	84.912.890,01	96,39
IV. Transferencias Corrientes	241.322.992,66	473.309,47	241.796.302,13	256.056.142,33	105,90
V. Ingresos Patrimoniales	4.054.100,83	43695,33	4.097.796,16	3.074.868,69	75,04
OPERACIONES CORRIENTES	332.531.379,97	1.454.068,85	333.985.448,82	344.043.901,03	103,01
VI. Enajenación Inversiones Reales	0,00	0,00	0,00	2,00	
VII. Transferencias de Capital	73.900.563,60	9566076,84	83.466.640,44	78.550.061,22	94,11
OPERACIONES DE CAPITAL	73.900.563,60	9.566.076,84	83.466.640,44	78.550.063,22	94,11
OPERACIONES NO FINANCIERAS	406.431.943,57	11.020.145,69	417.452.089,26	422.593.964,25	101,23
VIII. Activos Financieros	15.642.935,16	41.869.033,65	57.511.968,81	25.145.841,05	43,72
IX. Pasivos Financieros	0,00	0,00	0,00	0,00	
OPERACIONES FINANCIERAS	15.642.935,16	41.869.033,65	57.511.968,81	25.145.841,05	43,72
TOTAL	422.074.878,73	52.889.179,34	474.964.058,07	447.739.805,30	94,27

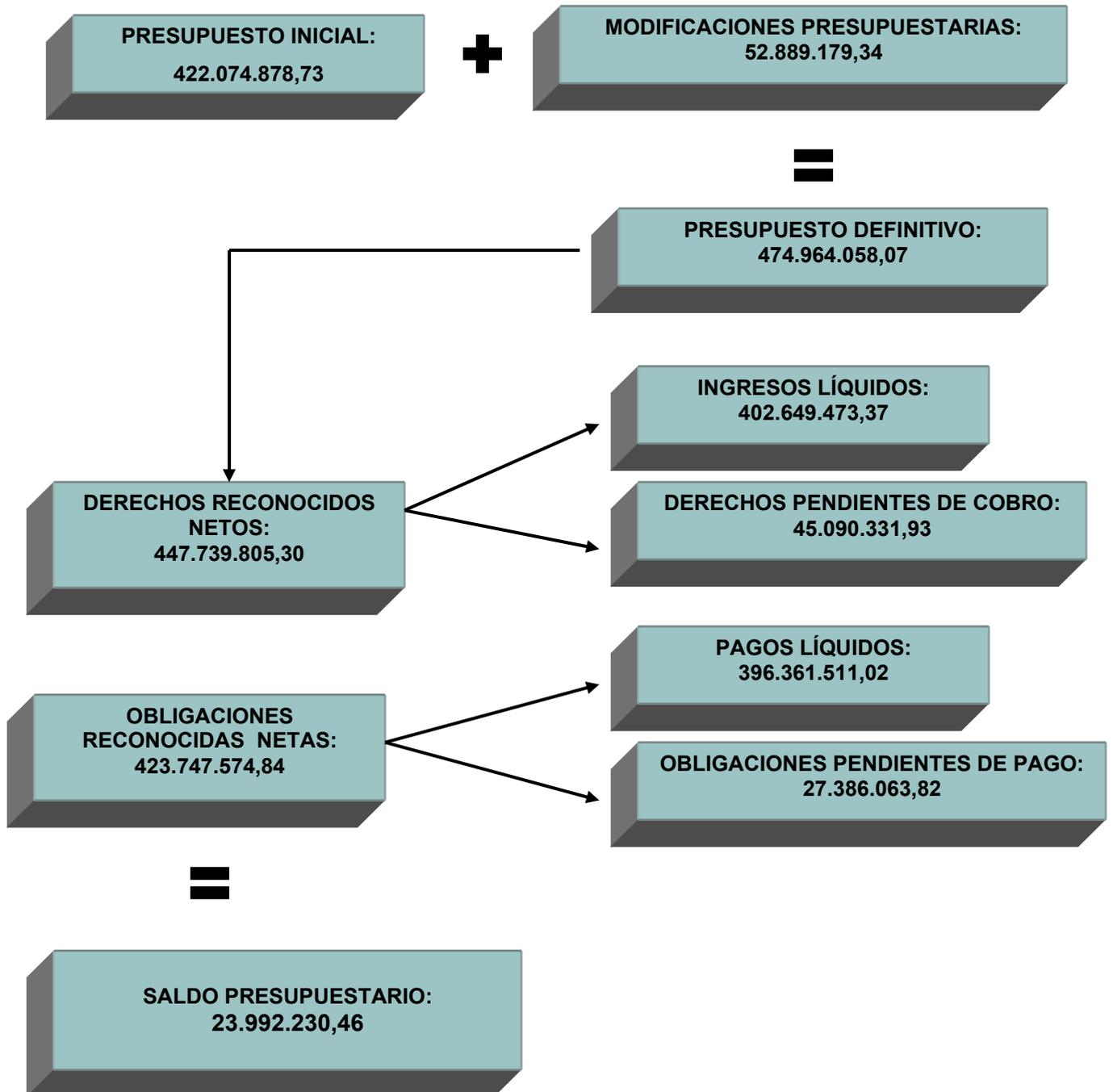


LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO DE GASTOS

Capítulos	Créditos Iniciales (1)	Modificaciones (2)	Créditos Definitivos (3)	Obligaciones Reconocidas Netas (4)	Grado de Ejecución %(5)
I. Gastos de Personal	251.373.865,28	1.420.238,79	252.794.104,07	237.958.921,74	94,13
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	45.149.917,41	1.775.355,29	46.925.272,70	40.940.594,68	87,25
III. Gastos Financieros	663.651,92	0,00	663.651,92	334.604,87	50,42
IV. Transferencias Corrientes	12.156.909,01	895.824,75	13.052.733,76	10.829.646,35	82,97
OPERACIONES CORRIENTES	309.344.343,62	4.091.418,83	313.435.762,45	290.063.767,64	92,54
VI. Inversiones Reales	109.308.099,35	23.793.893,27	133.101.992,62	105.915.322,72	79,57
VII. Transferencias de Capital	668.740,00	3.867,24	672.607,24	151.000,00	22,45
OPERACIONES DE CAPITAL	109.976.839,35	23.797.760,51	133.774.599,86	106.066.322,72	79,29
OPERACIONES NO FINANCIERAS	419.321.182,97	27.889.179,34	447.210.362,31	396.130.090,36	88,58
VIII. Activos Financieros	213.461,60	25.000.000,00	25.213.461,60	25.099.521,46	99,55
IX. Pasivos Financieros	2.540.234,16	0,00	2.540.234,16	2.517.963,02	99,12
OPERACIONES FINANCIERAS	2.753.695,76	25.000.000,00	27.753.695,76	27.617.484,48	99,51
TOTAL	422.074.878,73	52.889.179,34	474.964.058,07	423.747.574,84	89,22



ESQUEMA DE LA LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO. EJERCICIO 2009



RESULTADO PRESUPUESTARIO

RESULTADO PRESUPUESTARIO:
447.739.805,30 – 421.229.611,82 = 26.510.193,48

+

VARIACIÓN NETA PASIVOS FINANCIEROS:
-2.517.963,02

=

SALDO PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO: 23.992.230,46

+

CRÉDITOS FINANCIADOS CON REMANENTE DE TESORERÍA NO AFECTADO:
11.337.585,03

-

DESVIACIONES DE FINANCIACIÓN POSITIVAS DEL EJERCICIO EN GASTOS CON FINANCIACIÓN AFECTADA:
- 65.001.349,23

+

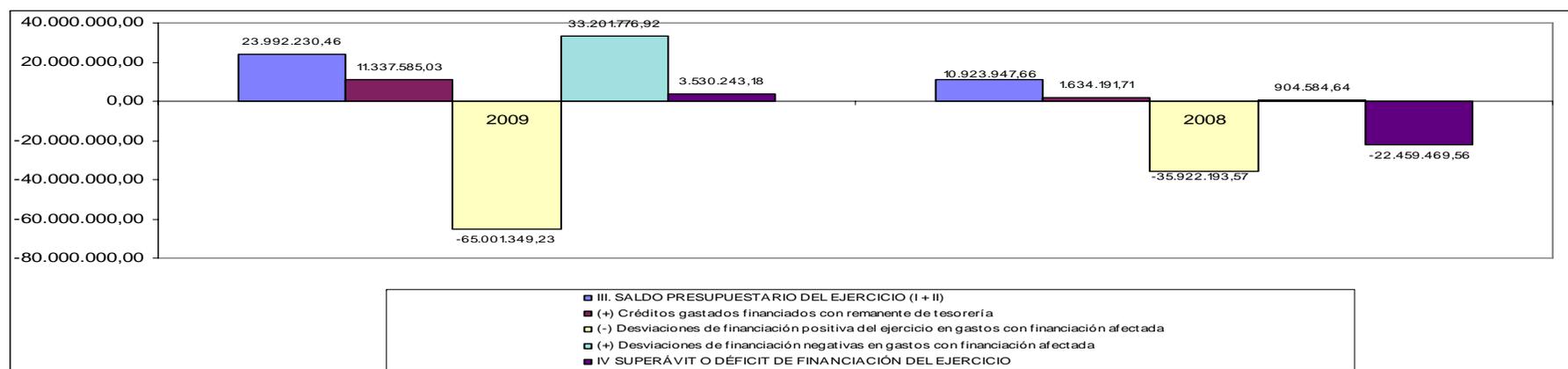
DESVIACIONES DE FINANCIACIÓN NEGATIVAS EN GASTOS CON FINANCIACIÓN AFECTADA:
33.201.776,92

=

SUPERAVIT DEL EJERCICIO:
3.530.243,18

EVOLUCIÓN DEL RESULTADO PRESUPUESTARIO 2009-2008

Conceptos	Derechos Reconocidos Netos		Obligaciones Reconocidas Netas		Importes	
	2009	2008	2009	2008	2009	2008
I. RESULTADO PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO (1+2)	447.739.805,30	397.859.121,91	421.229.611,82	409.614.976,23	26.510.193,48	-11.755.854,32
1. (+) Operaciones no financieras	422.593.964,25	397.377.580,75	396.130.090,36	384.236.895,34	26.463.873,89	13.140.685,41
CAPITULO I	0,00	0,00	237.958.921,74	224.301.838,43	-237.958.921,74	-224.301.838,43
CAPITULO II	0,00	0,00	40.940.594,68	39.157.372,52	-40.940.594,68	-39.157.372,52
CAPITULO III	84.912.890,01	81.287.589,07	334.604,87	577.158,43	84.578.285,14	80.710.430,64
CAPITULO IV	256.056.142,33	234.792.227,10	10.829.646,35	10.239.094,45	245.226.495,98	224.553.132,65
CAPITULO V	3.074.868,69	4.781.470,47	0,00	0,00	3.074.868,69	4.781.470,47
CAPITULO VI	2,00	41.000,00	105.915.322,72	107.316.796,53	-105.915.320,72	-107.275.796,53
CAPITULO VII	78.550.061,22	76.475.294,11	151.000,00	2.644.634,98	78.399.061,22	73.830.659,13
2. (+) Operaciones con activos financieros	25.145.841,05	481.541,16	25.099.521,46	25.378.080,89	46.319,59	-24.896.539,73
CAPITULO VIII	25.145.841,05	481.541,16	25.099.521,46	25.378.080,89	46.319,59	-24.896.539,73
II. VARIACIÓN NETA DE PASIVOS FINANCIEROS	0,00	25.000.000,00	2.517.963,02	2.320.198,02	-2.517.963,02	22.679.801,98
CAPITULO IX	0,00	25.000.000,00	2.517.963,02	2.320.198,02	-2.517.963,02	22.679.801,98
III. SALDO PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO (I + II)	447.739.805,30	422.859.121,91	423.747.574,84	411.935.174,25	23.992.230,46	10.923.947,66
(+) Créditos gastados financiados con remanente de tesorería					11.337.585,03	1.634.191,71
(-) Desviaciones de financiación positiva del ejercicio en gastos con financiación afectada					-65.001.349,23	-35.922.193,57
(+) Desviaciones de financiación negativas en gastos con financiación afectada					33.201.776,92	904.584,64
IV SUPERÁVIT O DÉFICIT DE FINANCIACIÓN DEL EJERCICIO					3.530.243,18	-22.459.469,56



COMPARACIÓN DE LOS DERECHOS RECONOCIDOS EN 2009 Y 2008

Capítulos	2009	2008	2009- 2008	2009/2008(%)
III. Tasas, Precios Públicos y Otros Ingresos	84.912.890,01	81.287.589,07	3.625.300,94	4,46
IV. Transferencias Corrientes	256.056.142,33	234.792.227,10	21.263.915,23	9,06
V. Ingresos Patrimoniales	3.074.868,69	4.781.470,47	-1.706.601,78	-35,69
OPERACIONES CORRIENTES	344.043.901,03	320.861.286,64	23.182.614,39	7,23
VI. Enajenación de Inversiones Reales	2,00	41.000,00	-40.998,00	-100,00
VII. Transferencias de Capital	78.550.061,22	76.475.294,11	2.074.767,11	2,71
OPERACIONES DE CAPITAL	78.550.063,22	76.516.294,11	2.033.769,11	2,66
OPERACIONES NO FINANCIERAS	422.593.964,25	397.377.580,75	25.216.383,50	6,35
VIII. Activos Financieros	25.145.841,05	481.541,16	24.664.299,89	5.121,95
IX. Pasivos Financieros	0,00	25.000.000,00	-25.000.000,00	0,00
OPERACIONES FINANCIERAS	25.145.841,05	25.481.541,16	-335.700,11	-1,32
TOTAL	447.739.805,30	422.859.121,91	24.880.683,39	5,88

COMPARACIÓN DE LAS OBLIGACIONES RECONOCIDAS EN 2009 Y 2008

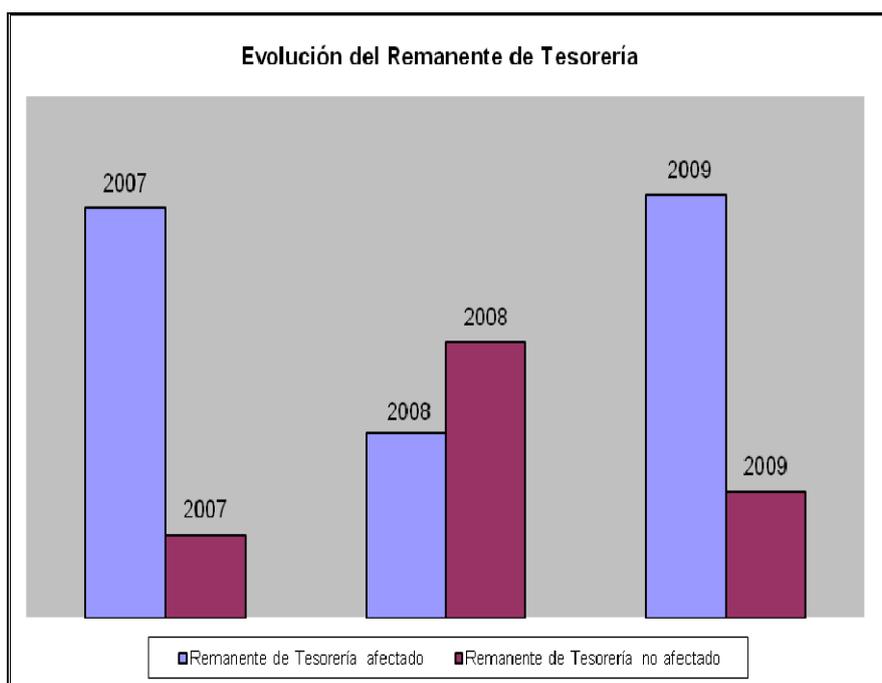
Capítulos	2009	2008	2009-2008	2009/2008 (%)
I. Gastos de Personal	237.958.921,74	224.301.838,43	13.657.083,31	6,09%
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	40.940.594,68	39.157.372,52	1.783.222,16	4,55%
III. Gastos Financieros	334.604,87	577.158,43	-242.553,56	-42,03%
IV. Transferencias Corrientes	10.829.646,35	10.239.094,45	590.551,90	5,77%
OPERACIONES CORRIENTES	290.063.767,64	274.275.463,83	15.788.303,81	5,76%
VI. Inversiones Reales	105.915.322,72	107.316.796,53	-1.401.473,81	-1,31%
VII. Transferencias y Subvenciones de Capital	151.000,00	2.644.634,98	-2.493.634,98	-94,29%
OPERACIONES DE CAPITAL	106.066.322,72	109.961.431,51	-3.895.108,79	-3,54%
OPERACIONES NO FINANCIERAS	396.130.090,36	384.236.895,34	11.893.195,02	3,10%
VIII. Activos Financieros	25.099.521,46	25.378.080,89	-278.559,43	-1,10%
IX. Pasivos Financieros	2.517.963,02	2.320.198,02	197.765,00	8,52%
OPERACIONES FINANCIERAS	27.617.484,48	27.698.278,91	-80.794,43	-0,29%
TOTAL	423.747.574,84	411.935.174,25	11.812.400,59	2,87%

ESTADO DEL REMANENTE DE TESORERÍA COMPARADO

CONCEPTOS	IMPORTE		
	2009	2008	
1. (+) Derechos pendientes de cobro		47.287.545,98	24.443.258,34
- (+) del Presupuesto corriente	45.090.331,93		34.512.185,36
- (+) de Presupuestos cerrados	17.881.136,73		2.989.137,73
- (+) de operaciones no presupuestarias	2.906.326,69		3.363.119,20
- (+) de operaciones comerciales	0,00		0,00
- (-) de dudoso cobro	16.982.246,18		15.018.098,22
- (-) ingresos realizados pendientes de aplicación definitiva	1.608.003,19		1.403.085,73
2. (-) Obligaciones pendientes de pago		36.603.817,56	35.449.690,61
- (+) del Presupuesto corriente	27.574.556,72		26.667.667,55
- (+) de Presupuestos cerrados	65.081,75		537.724,45
- (+) de operaciones no presupuestarias	11.850.256,53		10.100.937,71
- (+) de operaciones comerciales	0,00		0,00
- (-) pagos realizados pendientes de aplicación definitiva	2.886.077,44		1.856.639,10
3. (+) Fondos líquidos		115.280.941,32	116.751.224,79
I. Remanente de Tesorería afectado		96.877.103,45	42.368.308,73
II. Remanente de Tesorería no afectado		29.087.566,29	63.376.483,79
III. Remanente de Tesorería total (1+2+3)=(I+II)		125.964.669,74	105.744.792,52

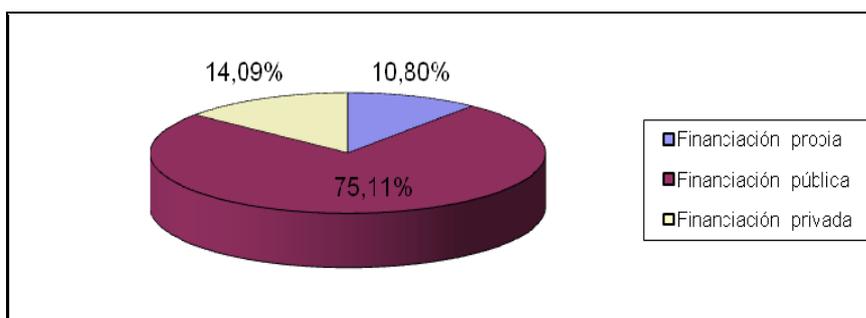
EVOLUCIÓN DEL REMANENTE DE TESORERÍA, EJERCICIOS 2007-2009

	2007	2008	2009
Remanente de Tesorería afectado	94.127.199,88	42.368.308,73	96.877.103,45
Remanente de Tesorería no afectado	19.088.004,40	63.376.483,79	29.087.566,29
Total Remanente de Tesorería	113.215.204,28	105.744.792,52	125.964.669,74



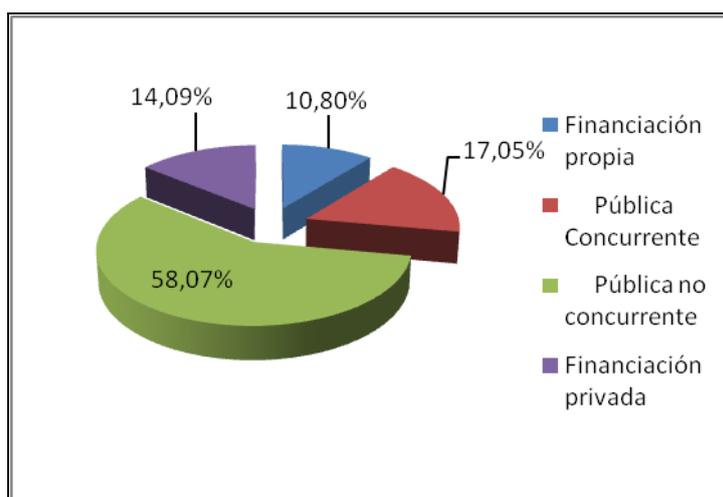
FUENTES DE FINANCIACIÓN UPM

CONCEPTOS	IMPORTE	PORCENTAJE
Financiación propia	48.347.336,70	10,80
Financiación pública	336.323.535,20	75,11
Financiación privada	63.068.933,40	14,09
TOTAL	447.739.805,30	100,00



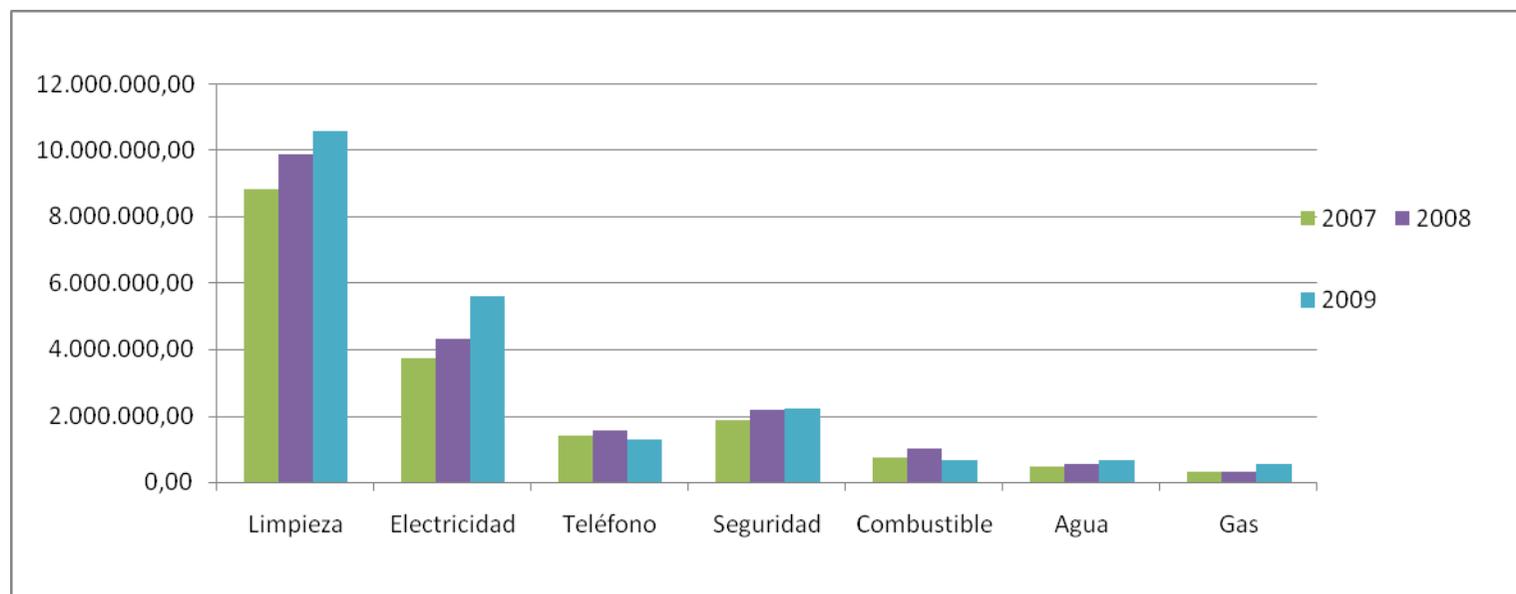
Si distinguimos dentro de la financiación pública, según su carácter sea concurrente o competitiva o no concurrente, la situación sería la siguiente:

CONCEPTOS	IMPORTE	PORCENTAJE
Financiación propia	48.347.336,70	10,80
Financiación pública	336.323.535,10	75,12
<i>Pública Concurrente</i>	76.326.878,43	17,05
<i>Pública no concurrente</i>	259.996.656,67	58,07
Financiación privada	63.068.933,40	14,09
TOTAL	447.739.805,20	100,00



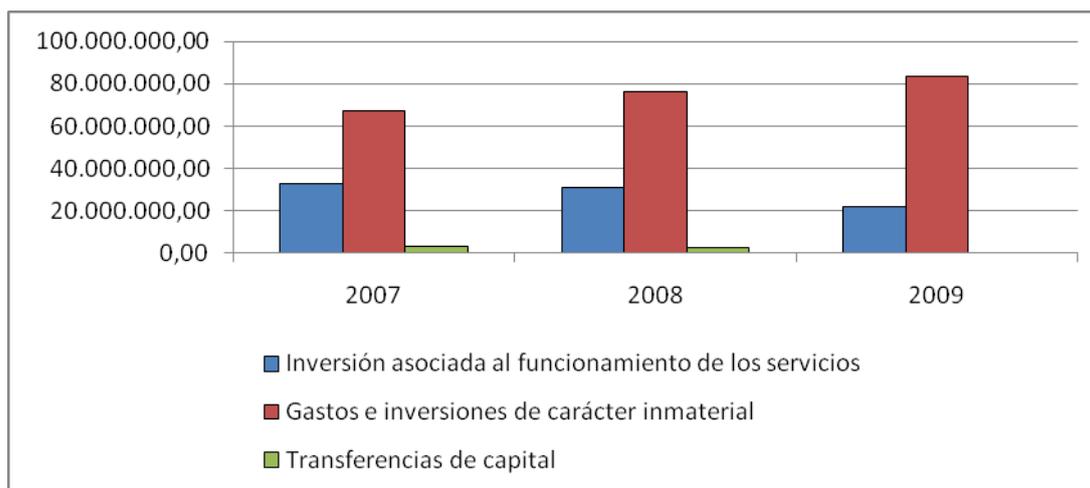
EVOLUCIÓN DE LOS GASTOS DE TRACTO SUCESIVO, EJERCICIOS 2007-2009

CONCEPTO	2007	2008	2009	PORCENTAJE 09/07	PORCENTAJE 09/08
	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE		
Limpieza	8.806.912,60	9.860.707,30	10.567.495,20	19,99	7,17
Electricidad	3.727.030,83	4.298.710,01	5.591.106,48	50,02	30,06
Teléfono	1.415.507,57	1.571.519,92	1.292.794,00	-8,67	-17,74
Seguridad	1.858.354,89	2.172.261,91	2.212.870,74	19,08	1,87
Combustible	734.104,30	1.005.052,99	667.779,69	-9,03	-33,56
Agua	447.538,49	547.627,37	648.463,27	44,90	18,41
Gas	318.894,63	320.696,03	559.259,70	75,37	74,39
Total	17.308.343,31	19.776.575,53	21.539.769,08	24,45	8,92



EVOLUCIÓN DE LOS GASTOS DE CAPITAL, EJERCICIOS 2007-2009

CONCEPTO	2007	2008	2009	PORCENTAJE 08/09	PORCENTAJE 07/09
	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE		
Inversión asociada al funcionamiento de los servicios	32.905.298,04	30.794.866,79	22.104.879,95	39,31%	48,86%
Gastos e inversiones de carácter inmaterial	67.198.434,72	76.521.929,74	83.810.442,77	-8,70%	-19,82%
Transferencias de capital	3.251.800,00	2.644.634,98	151.000,00	1651,41%	2053,51%
TOTAL	103.355.532,76	109.961.431,51	106.066.322,72	3,67%	-2,56%



GRADO DE COBERTURA DE COSTES

En el caso de la Administración Pública no puede hablarse de Márgenes y Resultados con el mismo alcance con el que se hace en el ámbito empresarial, sino que estos conceptos deben ser entendidos dentro de un contexto de oferta de bienes y servicios públicos, en donde los ingresos obtenidos y los fines perseguidos presentan una peculiaridad especial. El objetivo fundamental de obtención de beneficios cede su puesto al que es su substitutivo en el ámbito de las organizaciones sin fines de lucro: la eficiencia en la prestación de bienes y servicios.

En consecuencia hay que desechar los conceptos genéricos de beneficio y pérdida y sustituirlos por el más adecuado de Grado de Cobertura de Costes, que no es sino la diferencia entre los costes de las actividades y los ingresos a ellas vinculados y que pondrá de manifiesto en qué medida éstos, los ingresos, financian a aquéllas, las actividades.

TOTAL COSTES	INGRESOS	MÁRGENES	% COBERTURA
443.546.977,79 €	424.751.570,94 €	-18.795.406,85 €	95,76%

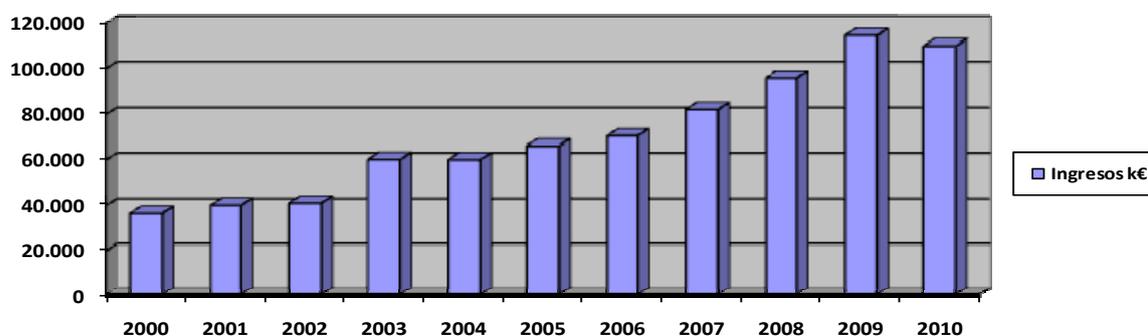
11.4. Gestión de proyectos I+D: OTT

La UPM destaca por su actividad y volumen en el área de la investigación, para potenciar esta actividad fundamental creó, por Acuerdo de Junta de Gobierno de 22 de julio de 1988, la Oficina de Transferencia de Tecnología que es la encargada de gestionar los Proyectos de Investigación de la Universidad.

A continuación se exponen diferentes datos que ponen de manifiesto el volumen de gestión de la Oficina de Transferencia de Tecnología

Ejecución de Ingresos cobrados (avance de liquidación)

<u>Año</u>	<u>Importe (k€)</u>
2000	36.601
2001	40.141
2002	41.139
2003	60.155
2004	60.093
2005	66.074
2006	70.484
2007	82.188
2008	95.752 (incluidos 25M€ del proyecto Blue Brain)
2009	114.574 (incluidos 25M€ del proyecto Blue Brain)
2010	110.018 (incluidos 25M€ del proyecto Blue Brain)

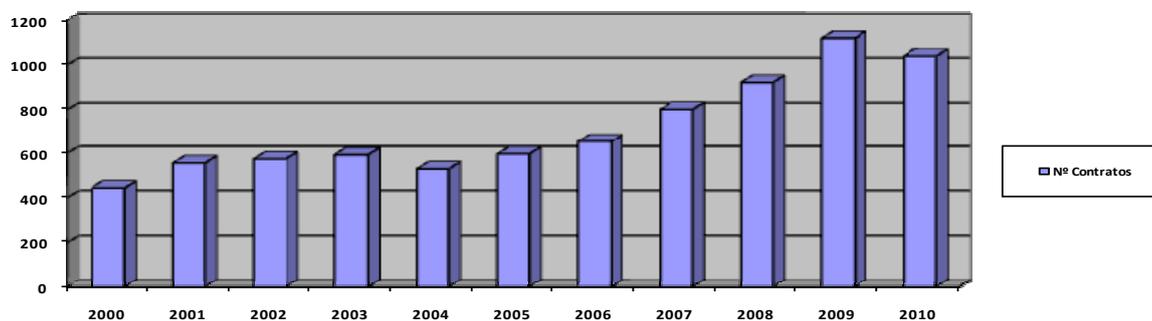


Contratos realizados en base a la Ley Orgánica de Universidades

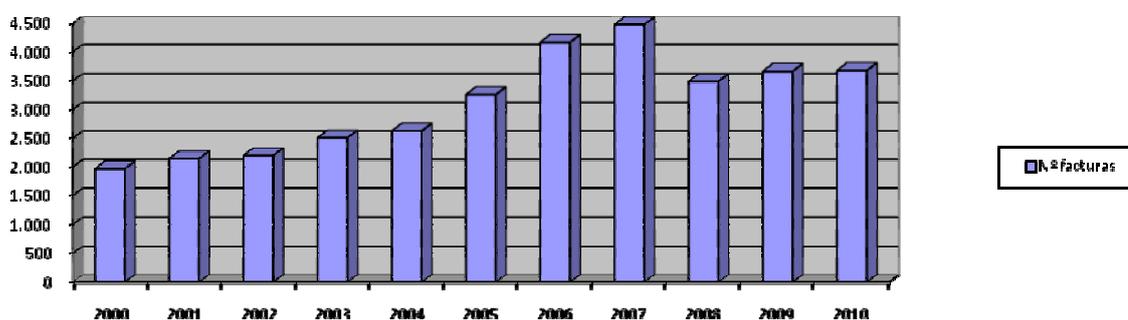
Se muestra a continuación el número total de los contratos, realizados en base a la Ley Orgánica de Universidades, que han tenido entrada para su gestión, así como el volumen de facturación por prestaciones de servicios, proyectos europeos y transferencias de capital, clasificados por años.

<u>Año</u>	<u>Nº Contratos</u>	<u>Nº Facturas</u>	<u>Millones€-Año</u>
2000	443	1.966	13,48
2001	556	2.142	16,82
2002	574	2.197	17,90
2003	593	2.507	22,19
2004	529	2.629	26,42
2005	597	3.262	29,89
2006	655	4.167	39,58
2007	801	4.472	45,65
2008	922	3.487	39,95
2009	1.119	3.675	51,78
2010	1.039	3.689	41,26

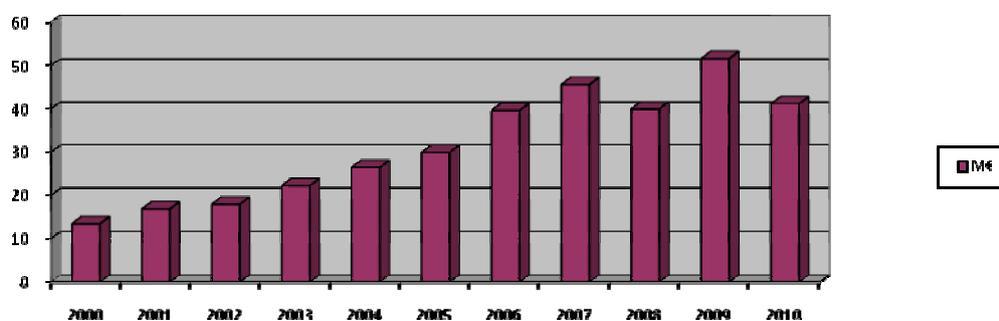
Número de contratos/año



Número de Facturas/año

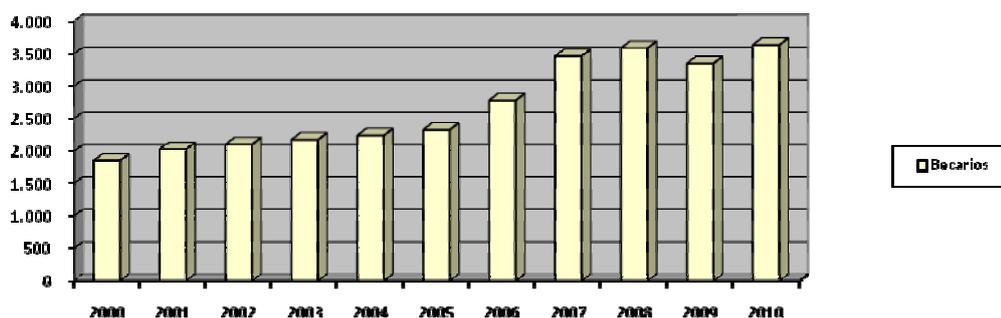


Millones de Euros/año

Evolución del número de becarios

El número anual de becarios nombrados con cargo a convenios y proyectos durante los últimos años incluido el ejercicio 2010, se refleja en el gráfico siguiente.

<u>Año</u>	<u>Nº becarios</u>
2000	1.852
2001	2.030
2002	2.107
2003	2.177
2004	2.242
2005	2.326
2006	2.780
2007	3.461
2008	3.597
2009	3.351
2010	3.645

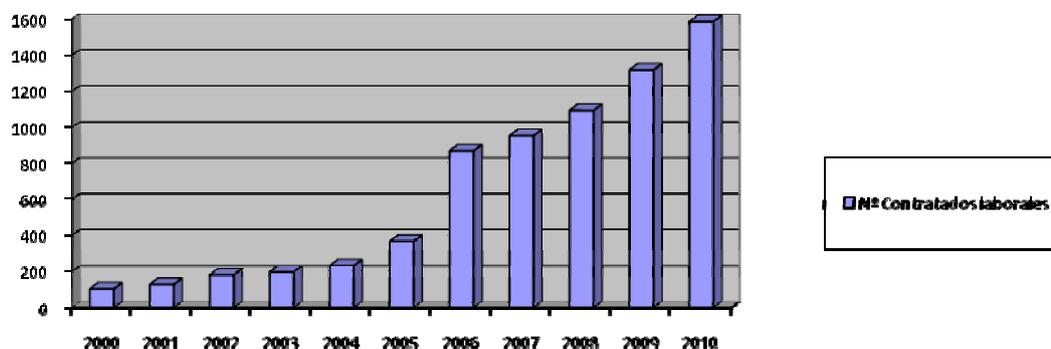


Personal laboral contratado con cargo a proyectos

La evolución del personal laboral contratado con cargos a proyectos se muestra en la siguiente tabla y gráfico incluyendo los datos del ejercicio 2010.

Año Nº contratos laborales

2000	108
2001	132
2002	182
2003	199
2004	235
2005	368
2006	872
2007	955
2008	1.097
2009	1.000
2010	1.587



12. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y SERVICIOS EN RED

12.1. Servicios de Informática

Centro de Proceso de Datos Central

Se han llevado a cabo importantes obras en el Centro de Proceso de Datos de la Universidad, situado en el Rectorado, que vienen a resolver varios problemas existentes, entre ellos el cambio de los equipos de aire acondicionado para adaptarlos a la normativa existente, y el cambio del SAI del CPD para adaptarlo al hecho de que se haya implantado un generador eléctrico en años anteriores.

Correo Institucional UPM

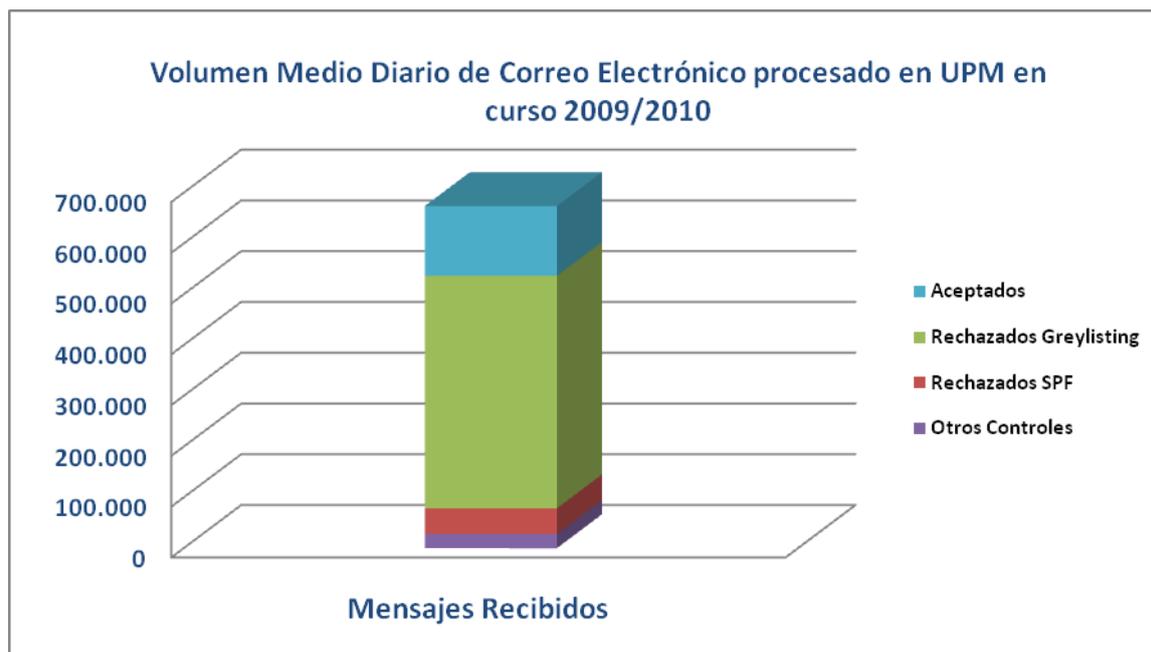
En febrero de 2010 se ha renovado el servicio de correo electrónico para el personal de UPM incluyendo:

- Soporte para protocolo IMAP que facilita la consulta y actualización del buzón de correo.
- Entorno Webmail adaptado al nuevo protocolo y que facilita su uso.

Este cambio de protocolo junto con el realizado en el verano de 2009 para el correo de alumnos completa la renovación básica del servicio de Correo Institucional. En el futuro próximo está previsto incorporar mejoras adicionales como el servicio de respuestas automática en vacaciones o el marcaje y clasificación de spam.

Los sistemas de control perimetral del correo electrónico implantados el curso anterior se han continuado mejorando. Estos controles consiguen mantener el volumen de correo electrónico no deseado en valores muy contenidos.

El volumen medio diario de correo electrónico que se ha procesado en la UPM durante el curso académico 2009/2010 ha sido de 673.914 mensajes recibidos diariamente. De ellos, mediante políticas de control, se han filtrado diariamente 536.217 mensajes (rechazados SPF: 50.556, retrasados por GreyListing: 457.836, otros controles: 27.825) y finalmente se aceptan como válidos 137.697 mensajes.



El número de buzones institucionales que existen en la UPM actualmente son:

10.302	Del tipo @upm.es
53.299	Del tipo @alumnos.upm.es

Listas de distribución UPM

En febrero de 2010, aprovechando los procedimientos de migración del correo de personal se procedió a disgregar el servicio de Listas de Distribución del de Correo Electrónico. Esto facilitará en el futuro ofrecer un servicio de listas abierto a la comunidad universitaria.

El número de listas de distribución de correo es 140.

Servicio de Identidad

La UPM se ha incorporado como proveedor de identidad al Servicio de Identidad de RedIris (SIR).

Existe una creciente lista de proveedores de servicio disponibles a través de SIR, incluyendo importantes empresas fabricantes de software y multitud de recursos bibliotecarios.

Seguridad Informática

Se han añadido nuevos métodos de detección, prevención y recuperación ante amenazas a la seguridad informática.

Se ha iniciado la redacción de un borrador de la “Normativa de uso de los servicios y recursos informáticos de la Universidad Politécnica de Madrid” cuya finalidad es fijar las normas de uso y requisitos de seguridad que deben seguirse al utilizar los recursos informáticos de la UPM y su red corporativa de voz y datos.

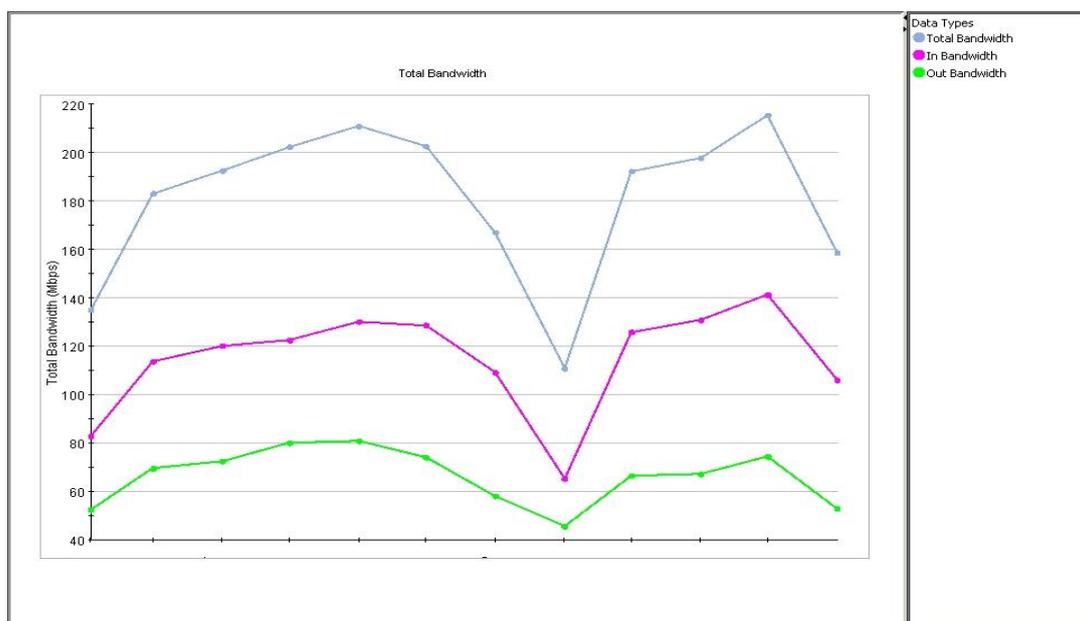
Centro de Recuperación de Desastres

Respecto al Centro de Recuperación de Desastres, se ha puesto en producción el routing dinámico entre los diferentes Centros y Campus involucrados en la primera fase del proyecto de creación de una topología física redundante basada en anillos de fibra óptica oscura y se están realizando pruebas para la duplicación de datos almacenados que deben llevarse a este Centro.

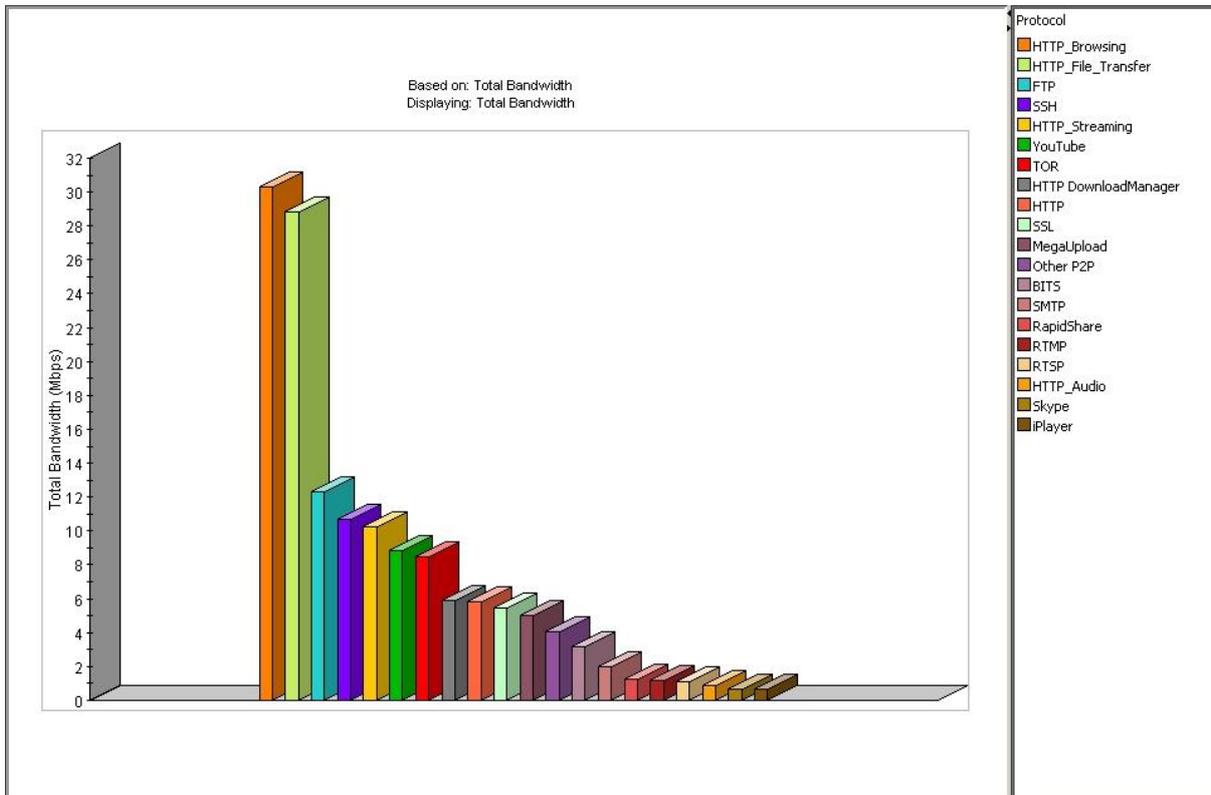
Red de la UPM

Se continúa con la gestión del ancho de banda que dispone la UPM en su entrada a la Red de Investigación Española. A continuación se muestran las gráficas de red más representativas del año 2010.

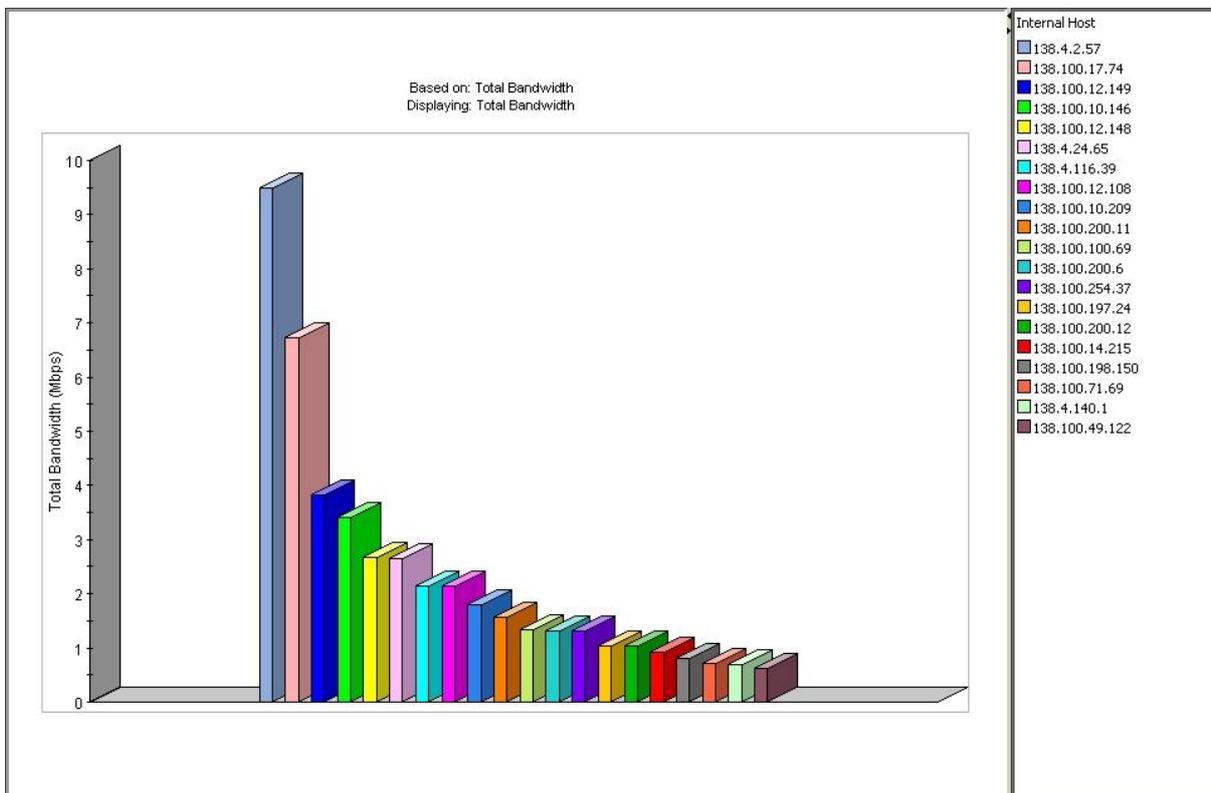
- Media mensual del consumo de ancho de banda hacia RedIRIS:



- Media diaria del consumo de ancho de banda por protocolo hacia RedIRIS:



- Media diaria del consumo de red de los 20 hosts más activos hacia RedIRIS:



Red en Tecnogetafe

Durante el segundo semestre del 2010 se conecta el nuevo Campus de Tecnogetafe con el resto de la Universidad, siguiendo un nuevo modelo de gestión que ha sido posible gracias a las últimas innovaciones en el terreno de la gestión de redes de datos y al cambio de arquitectura del núcleo principal de la red de datos de la UPM.

Este nuevo modelo de gestión posibilita a los Servicios Informáticos de cada Centro Matriz para que puedan administrar la red de los centros satélites. De esta forma, la ETSI Minas gestiona los edificios LOM, FGP, LOEMCO e Inflamabilidad, los edificios VEH, BT y AT, serán competencia de la de ETSI Industriales; y finalmente, los edificios LEF y LMA serán competencia de la de EIAE.

Este modelo será la referencia a seguir en futuras actuaciones e incluso se seguirá un proceso de adaptación para los centros satélites actuales que no lo tienen implementado.

Servicio de Red Inalámbrica en la UPM

Durante el año 2010 se ha producido un aumento considerable en la demanda de acceso a servicios de red a través de la red inalámbrica corporativa. Ya se supera la media de 2.000 conexiones concurrentes, y ello se puede traducir en una degradación del servicio en el futuro. Tanto la Sección de comunicaciones de los Servicios Centrales de Informática del Rectorado, como las diferentes Secciones de Informática de los diferentes Centros, durante el año 2010, han empleado gran parte de su tiempo en gestionar la red inalámbrica, intentando en todo momento que el servicio no se degradara.

Se hace inevitable una migración paulatina al nuevo estándar de red inalámbrico IEEE 802.11n y una migración del servicio "WIFIUPM" a una solución basada en el estándar IEEE 802.1x con protocolo WPA2. En base a ello, durante el último trimestre del año 2010 se han instalado nuevas antenas 802.11n en el Rectorado y en ETS Arquitectura, y se han iniciado las pruebas para la migración a 802.1x de dicho servicio.

Además de lo anterior, el aumento en la demanda del servicio de red inalámbrica, provoca también que sea considerado como uno de los servicios críticos que hay que ofrecer en todo momento, de modo que se ha comenzado el estudio de las actuaciones que habría que llevar a cabo para incorporar el servicio a la lista de servicios que se ofrecerán en el Centro de Recuperación de Desastres que la Universidad tiene en el Campus de Montegancedo. Durante el último trimestre del año han comenzado las pruebas para montar un clúster de red inalámbrica entre los CPDs del Rectorado y Montegancedo, de modo que

se garantice el funcionamiento ininterrumpido de al menos 280 antenas de las existentes, que actualmente son alrededor de 800.

En el Campus Sur se han iniciado las actuaciones necesarias para dar cobertura a prácticamente el 100% del espacio del Campus, tanto en interiores como en exteriores.

Servicio de Acceso a la Red en el Rectorado

En 2010, se incrementa la seguridad en la Red del Rectorado, iniciando las acciones oportunas para que todos los equipos informáticos, tanto PCs como servidores del Rectorado estén protegidos por los nuevos firewalls y dejen de ser accesibles directamente desde Internet. Como consecuencia de esta acción, se da soporte a los diferentes Vicerrectorados para que alojen sus servidores en la sala de la planta -2 acondicionada a tales efectos.

Dentro del *Proyecto de construcción de una nueva Arquitectura de Red basada en estándares NAC (Network Access Control)* que comenzó en el 2009, durante el primer trimestre del año 2010 se adquirió el equipamiento definitivo y se está procediendo a su implementación. Este proyecto tiene como objetivo reforzar la seguridad de dicha red al tiempo que posibilita al usuario final el acceso a sus aplicaciones con su perfil informático desde cualquier ordenador del Rectorado.

Servicio de acceso remoto VPN

Otro de los servicios de red cuya demanda crece día a día es el del acceso remoto desde fuera de la Universidad. Debido a problemas de incompatibilidad del servicio actual con algunos sistemas operativos, a mediados de 2009 se planteó la necesidad de reforzar el servicio para solucionar dichos problemas. El refuerzo consiste en la adquisición de nuevo equipamiento para ofrecer túneles VPN basados en el protocolo seguro SSL. El nuevo servicio es más moderno y seguro, soluciona todos los problemas existentes con el antiguo, es más sencillo de utilizar, y como novedad, permite el acceso utilizando los nuevos DNIs electrónicos y los certificados personales emitidos por la FNMT. El servicio comenzó a funcionar durante las primeras semanas del 2010 y está siendo usado intensivamente desde el Servicio de Biblioteca Universitaria para el acceso de los usuarios a los recursos electrónicos de información desde el exterior de la red de la UPM.

Servicio de Distribución de Software

Se han firmado nuevos acuerdos para ampliar el catálogo de software ofrecido a los diferentes colectivos de la UPM. Entre los nuevos paquetes se encuentra la Licencia de Campus de Adobe Acrobat y la licencia de Google Sketchup.

Web Institucional

Una vez implantado y consolidado el gestor de contenidos institucional durante el 2010 se ha incorporado a dicho sistema la E.T.S.I. Agrónomos, E.T.S.I. Montes y la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, con lo que ya suman ocho las webs institucionales de centros a las que se da soporte desde el Rectorado.

Por otra parte, en el transcurso del 2010 se han creado los siguientes portales para el apoyo a campañas: CEI Montegancedo, Sí a Bolonia, Aula2010, BioTech y Selectividad 2010.

Gracias a ésta y otras campañas de mejora que se han efectuado en las distintas Web de la Universidad, la Web de la UPM ha mejorado notablemente en el ranking de valoración de Universidades. Por ejemplo, según el ranking mundial de universidades en el web *Webometrics* es la 2ª más importante a nivel nacional, la 53ª a nivel europeo y la 184ª a nivel mundial.

Con todos estos cambios, otra consecuencia es que los buscadores más populares han aumentado el número de páginas que indexan de nuestra Web, permitiendo que más información sea encontrada y por delante de la de otras Universidades.

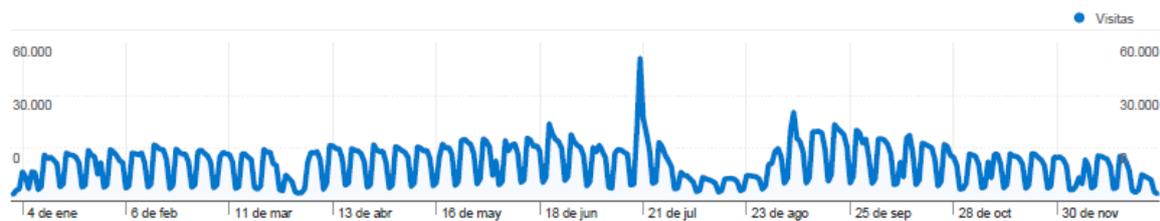
A continuación se representan, por meses, los valores absolutos y la representación gráfica de los accesos a los sitios web institucionales durante el 2010.

Sitio web	Visitas	Páginas Vistas	Solicitudes	Tráfico
www.upm.es	5.146.087	20.470.242	239.122.652	3716.82 GB
www.etsin.upm.es	223.878	721.305	10.329.472	133.34 GB
www.agricolas.upm.es	109.762	396.745	6.337.006	67.35 GB
www.montes.upm.es *	67.235	287.367	4.083.386	140.86 GB
www.euita.upm.es *	285.331	1.344.640	15.895.698	714.33 GB
www.inef.upm.es *	33.367	167.735	2.222.166	24.28 GB
www.etsia.upm.es *	28.677	86.392	1.529.970	14.50 GB

* parcial, año incompleto por incorporación reciente

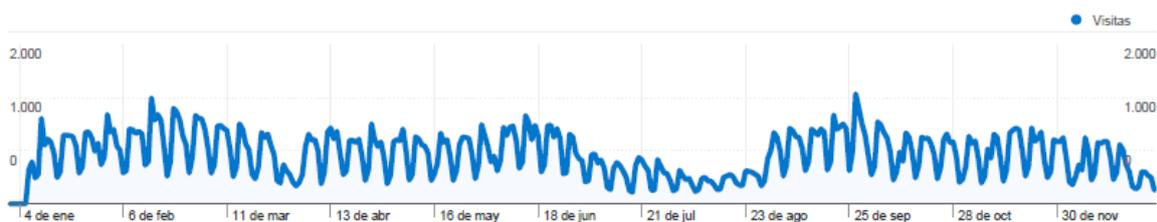
www.upm.es

01/01/2010 - 01/01/2011



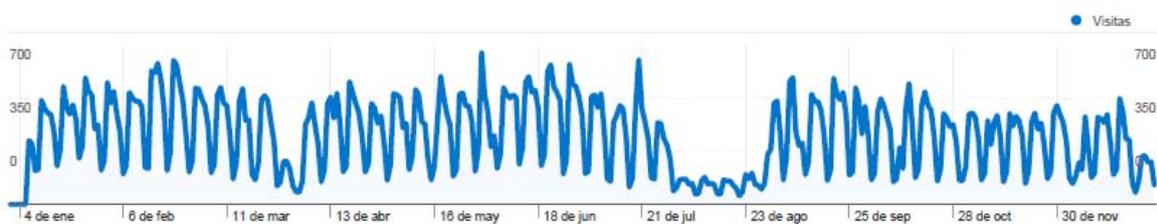
www.etsin.upm.es

01/01/2010 - 31/12/2010



www.agricolas.upm.es

01/01/2010 - 31/12/2010



Por franjas horarias y por días de la semana:



Países (Top 10) - Lista completa

Países		Páginas	Solicitudes	Tráfico
Spain	es	17451941	197995089	2804.27 GB
Germany	de	388576	4576450	68.17 GB
Peru	pe	382409	2553844	77.29 GB
Mexico	mx	376146	4176045	117.90 GB
United States	us	339364	2359054	50.32 GB
Colombia	co	283080	2996317	85.62 GB
Venezuela	ve	216577	2162651	54.38 GB
Argentina	ar	207363	1355614	37.33 GB
Desconocido	unknown	157540	1517321	36.77 GB
France	fr	154085	1428929	24.80 GB
Otros		1715559	18001338	359.96 GB

Microinformática del Rectorado

Se han solucionado 810 incidencias de usuario a lo largo de 2010 y se han instalado o renovado 125 equipos.

Se ha puesto en producción un desarrollo propio adaptado de un código opensource existente, para dar soporte remoto a los usuarios del Rectorado.

Se ha terminado la migración de los servidores de microinformática a la plataforma virtualizada vmware esxi 4.0, que dan servicios a los ordenadores personales del Rectorado

Sistemas

Se ha llevado a cabo la ampliación de las librerías de backup de datos de servidores.

Se ha migrado el LDAP institucional a una plataforma balanceada, dado el carácter crítico que tiene este servicio para el resto de los servicios ofrecidos.

Telefonía

Desde los Servicios de Informática se gestiona el servicio de Telefonía de la Universidad, dando soporte a las nuevas necesidades e incidencias que surgen continuamente.

El número de líneas fijas Ibercom que existen actualmente en la UPM son 4100.

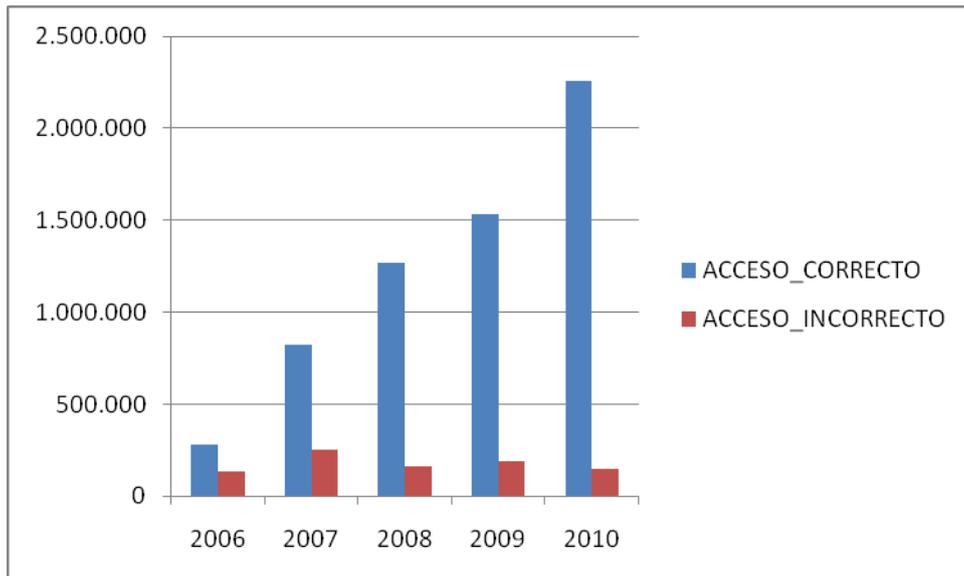
El número de líneas móviles son 550.

Se ha continuado con el despliegue de teléfonos IP para la ampliación de los terminales fijos. Ya existen cerca de 500 terminales en uso.

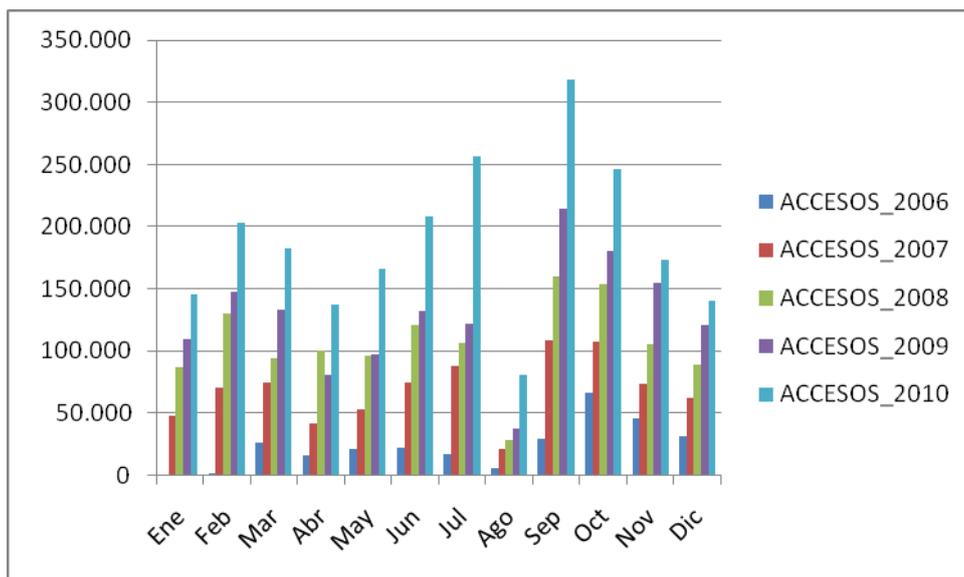
Politécnica Virtual

Politécnica Virtual es una plataforma web que proporciona servicios en expansión, monitorizando su rendimiento dotándole de nuevas funcionalidades.

A continuación se muestran gráficas comparativas del uso de Politécnica Virtual desde su implantación, accesos por meses y por aplicaciones.

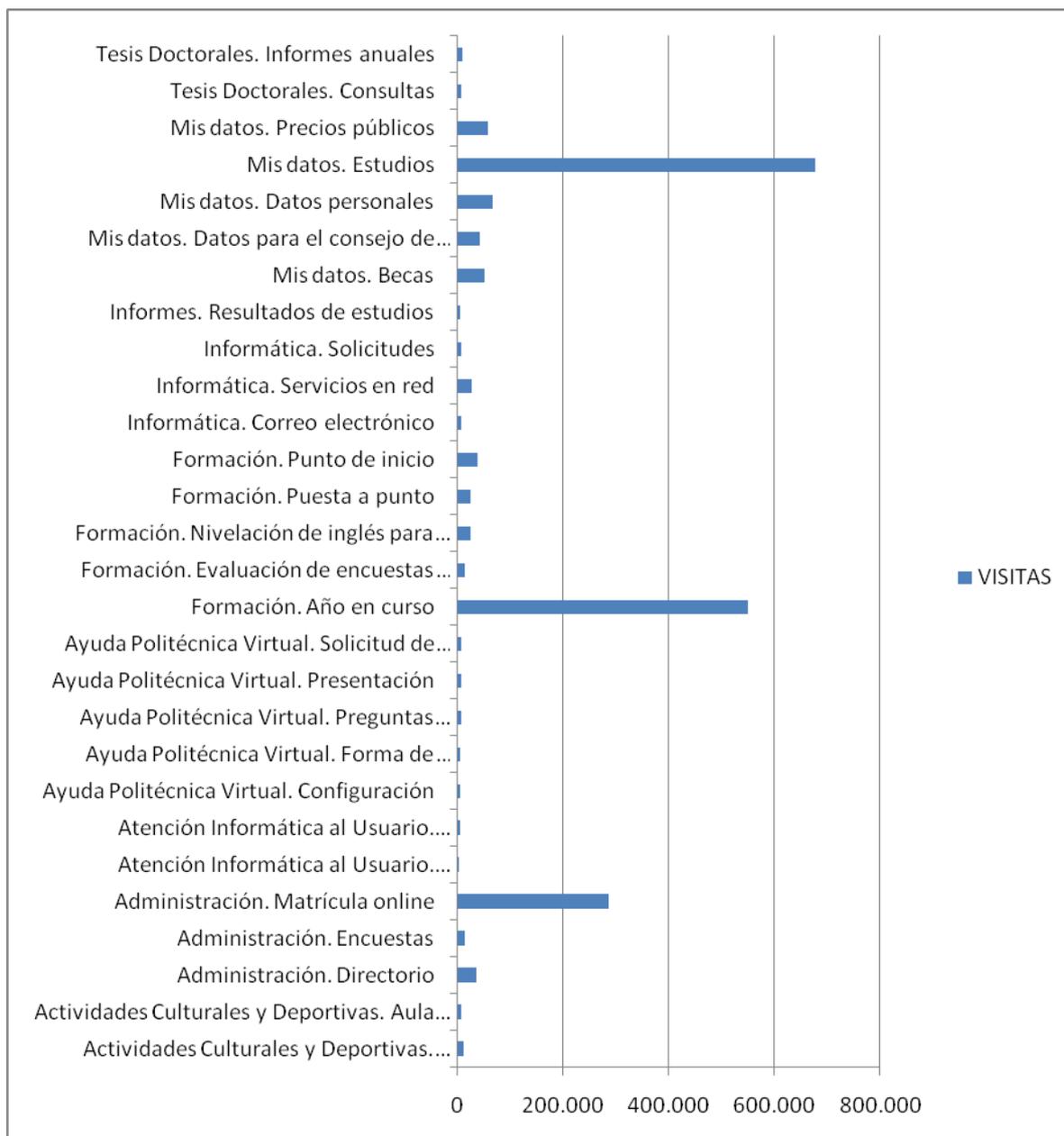


La actividad mensual, puede observarse en la siguiente gráfica:



En el detalle de las diferentes aplicaciones utilizadas, las gráficas incluidas a continuación muestran la actividad del año 2010 de los alumnos y el personal respectivamente.

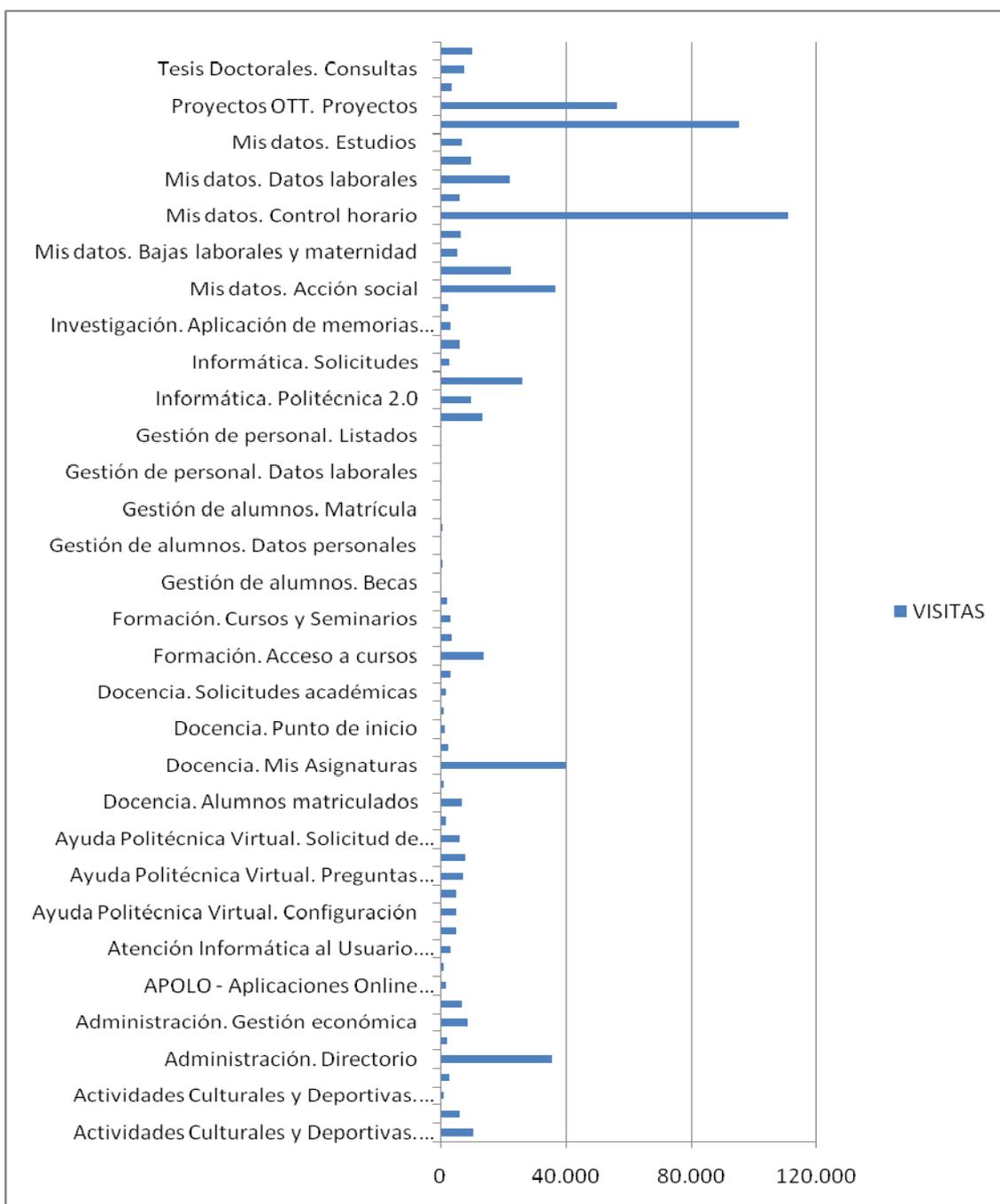
APLICACIÓN	VISITAS
Actividades Culturales y Deportivas. Actividades Deportivas	10.640
Actividades Culturales y Deportivas. Aula de Cultura	6.237
Administración. Directorio	35.768
Administración. Encuestas	13.686
Administración. Matrícula online	286.831
Atención Informática al Usuario. Consulta del estado de sus solicitudes	3.073
Atención Informática al Usuario. Solicitudes	5.195
Ayuda Politécnica Virtual. Configuración	5.066
Ayuda Politécnica Virtual. Forma de Navegar	5.144
Ayuda Politécnica Virtual. Preguntas Frecuentes	7.045
Ayuda Politécnica Virtual. Presentación	7.841
Ayuda Politécnica Virtual. Solicitud de Información	6.261
Formación. Año en curso	550.785
Formación. Evaluación de encuestas Erasmus	14.621
Formación. Nivelación de inglés para alumnos de Grado	24.759
Formación. Puesta a punto	25.004
Formación. Punto de inicio	38.732
Informática. Correo electrónico	7.719
Informática. Servicios en red	25.973
Informática. Solicitudes	6.362
Informes. Resultados de estudios	6.190
Mis datos. Becas	50.590
Mis datos. Datos para el consejo de Universidades	41.456
Mis datos. Datos personales	66.944
Mis datos. Estudios	677.077
Mis datos. Precios públicos	56.991
Tesis Doctorales. Consultas	7.443
Tesis Doctorales. Informes anuales	10.112



Con respecto a personal, el uso de la aplicación ha sido:

APLICACIÓN	VISITAS
Actividades Culturales y Deportivas. Actividades Deportivas	10.640
Actividades Culturales y Deportivas. Aula de Cultura	6.237
Actividades Culturales y Deportivas. Sábados Didácticos	1.075
Actividades Culturales y Deportivas. Semana Navideña	2.843
Administración. Directorio	35.768
Administración. Encuestas	1.977
Administración. Gestión económica	8.502
Administración. Solicitudes administrativas	6.733
APOLO - Aplicaciones Online Organizativas. Acceso a APOLO	1.768
APOLO - Aplicaciones Online Organizativas. Descripción de Servicios	1.114
Atención Informática al Usuario. Consulta del estado de sus solicitudes	3.073
Atención Informática al Usuario. Solicitudes	5.195
Ayuda Politécnica Virtual. Configuración	5.066
Ayuda Politécnica Virtual. Forma de Navegar	5.144
Ayuda Politécnica Virtual. Preguntas Frecuentes	7.045
Ayuda Politécnica Virtual. Presentación	7.841
Ayuda Politécnica Virtual. Solicitud de Información	6.261
Docencia. Actas	1.786
Docencia. Alumnos matriculados	6.681
Docencia. Encuesta de Satisfacción Profesorado	1.158
Docencia. Mis Asignaturas	40.072
Docencia. Preactas	2.442
Docencia. Punto de inicio	1.348
Docencia. Servicios Audiovisuales	961
Docencia. Solicitudes académicas	1.774
Evaluación. Programa DOCENTIA-UPM	3.191
Formación. Acceso a cursos	13.924
Formación. Acceso a los cursos	3.611
Formación. Cursos y Seminarios	3.345
Formación. Puesta a punto	1.948
Gestión de alumnos. Becas	4
Gestión de alumnos. Créditos	707
Gestión de alumnos. Datos personales	77
Gestión de alumnos. Expediente	552
Gestión de alumnos. Matrícula	112
Gestión de alumnos. Precios públicos	4
Gestión de personal. Datos laborales	195
Gestión de personal. Datos personales	78
Gestión de personal. Listados	28
Informática. Correo electrónico	13.381
Informática. Politécnica 2.0	9.863
Informática. Servicios en red	25.973
Informática. Solicitudes	2.980
Informes. Resultados de estudios	6.190
Investigación. Aplicación de memorias de investigación	3.316
Investigación. Mis actividades de investigación	2.628
Mis datos. Acción social	36.706
Mis datos. Antigüedad	22.324
Mis datos. Bajas laborales y maternidad	5.253
Mis datos. Cargos	6.418

Mis datos. Control horario	110.777
Mis datos. Datos bancarios	6.038
Mis datos. Datos laborales	22.107
Mis datos. Datos personales	9.805
Mis datos. Estudios	6.668
Mis datos. Retribuciones	95.117
Proyectos OTT. Proyectos	56.496
Proyectos OTT. Tarjeta del Investigador	3.732
Tesis Doctorales. Consultas	7.443
Tesis Doctorales. Informes anuales	10.112



Directorio de la Universidad

Se ha desarrollado en Politécnica Virtual la gestión y consulta del directorio de la Universidad. Cualquier miembro de la comunidad universitaria podrá poner a disposición de la comunidad los datos de contacto adicionales que desee y elegir si estos datos adicionales pueden ser vistos desde la web de la Universidad o solo desde Politécnica Virtual. La aplicación facilita la búsqueda de un empleado por Centro, Departamento, dependencia u orden alfabético.

Soporte a Aplicaciones

Universitas XXI-Académico

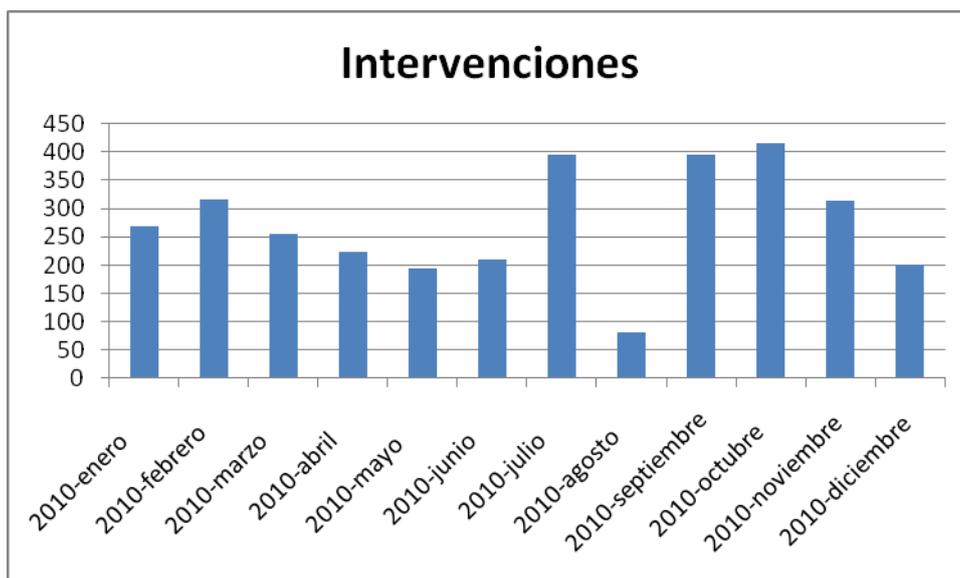
En relación con el sistema de Gestión Académica Universitas XXI-Académico, se ha mejorado y ampliado la matrícula por Internet (automatricula), pudiéndose utilizar para cualquier titulación. La automatricula ha sido la forma utilizada por 27.741 alumnos en el periodo de matrícula de julio-septiembre de 2010, lo que supone el 73,60 % de los matriculados.

Con relación al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), durante el año 2010 se ha seguido adaptando el programa Universitas XXI-AC a la normativa vigente e incorporando al sistema todos los grados y postgrados oficiales

En cuanto a los Estudios Propios de la Universidad, se han incorporado un total de 258 estudios, cuya distribución por Centros se representan en la gráfica siguiente.



Para la atención a los usuarios en lo relativo a Universitas XXI Académico, se utiliza el sistema propio de atención a usuarios, CAU, que ha registrado a lo largo del año 3.267 intervenciones. A continuación se presenta una distribución por meses del número de peticiones atendidas y resueltas.



Con relación a las pruebas de acceso a la Universidad, se ha adecuado el programa de acceso a la actual normativa que contempla la fase general y la fase específica. Para la inscripción desde los Institutos de Secundaria, se les ha dotado a estos centros de una aplicación web de recogida de información.

Como consecuencia de la introducción de la fase específica en las pruebas de acceso, se ha tenido que adecuar la aplicación web de preinscripción a las nuevas especificaciones.

Se ha ampliado el sistema de preinscripción de postgrados oficiales así como el de los estudios propios para presentar en la web pública la información desde el sistema directamente. Así mismo se han creado nuevos certificados bilingües de gestión académica y una nueva pasarela web para la obtención de listas de clase, susceptibles de ser personalizados por cada Centro.

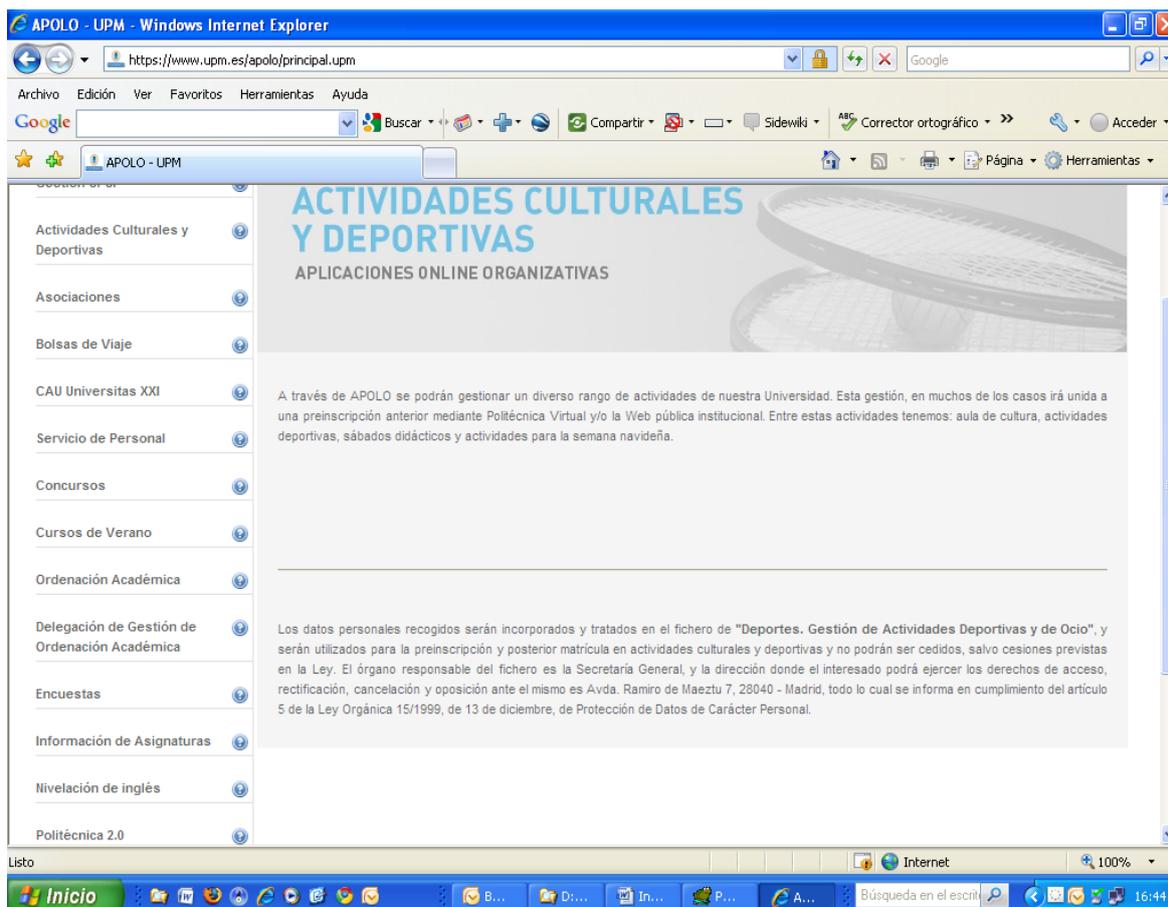
Sistema de avisos y comunicaciones a través de mensajes cortos SMS

Se ha modificado la aplicación para que pueda recoger información de diferentes servidores de bases de datos ampliándose así su uso. Actualmente se ha usado para comunicar las notas provisionales y para informar a los alumnos de preinscripción del centro de admisión.

APOLO

Se conoce por APOLO, (APlicaciones On Line Organizativas) a aquellas aplicaciones web que facilitan la gestión administrativa de la Universidad. Estas aplicaciones están en constante evolución. Algunas de ellas ya llevan varios años en producción como la de gestión de los Cursos de Verano, la Solicitud y Gestión de Concursos y Oposiciones del Personal Docente, Preinscripción y Gestión de los Alumnos de Doctorado y Postgrado Oficial, y otras de nueva creación como Estudios Propios, Atención a Usuarios, Encuestas, Solicitud y Gestión de Actividades Culturales y Deportivas, Acreditación y Nivelación de inglés.

En el mismo entorno pero con accesos directos se encuentra la Consulta y Seguimiento de Facturas por los Proveedores y la impresión de Títulos Propios.



A lo largo del año 2010, se han incorporado al catalogo de aplicaciones las siguientes:

Aplicación de Ordenación Docente

La aplicación de Ordenación Docente establece la relación entre asignatura y profesor que la imparte. Esta relación se usa en Politécnica Virtual para que los profesores puedan consultar y descargar como una hoja de cálculo sus listas de clase, preactas y actas calificadas. La aplicación se ha ampliado para facilitar su acceso.

Web de los Centros

Se está implementando la web de determinados Centros usando el gestor de contenidos de la Universidad. Sin embargo se ha visto necesario recoger información de las asignaturas y almacenarlas en una base de datos de forma que se pueda presentar dinámicamente los planes de estudios usando esta información y la propia del programa de gestión del alumnado, Universitas XXI.

Concursos Oposiciones del PAS

Se ha desarrollado una nueva aplicación para la inscripción a las pruebas de concursos y oposiciones del PAS funcionario y laboral a través de la web. Para la gestión de las plazas propiamente dicha se ha dotado al programa de recursos humanos COPERNYCO de la correspondiente rama de gestión.

Cursos de Nivelación de Inglés

Se ha desarrollado esta aplicación para que los alumnos puedan preinscribirse en estos cursos de nivelación que se imparten con la finalidad de que el alumno pueda alcanzar el nivel B2 que requieren los grados como requisito para cursar la asignatura obligatoria de inglés. La aplicación gestiona los diferentes grupos de clase y su aprovechamiento.

Examen de Acreditación del Nivel de Inglés

Esta aplicación permite la inscripción de los alumnos de grado para realizar la prueba de acreditación del nivel B2 de inglés. La aplicación gestiona la inscripción, su calificación y su enlace con el programa de gestión del alumnado Universitas XXI.

CAU de Informática

Para mejorar el seguimiento y atención al usuario, se ha desarrollado esta aplicación parametrizable, gestionada desde APOLO y consultable desde Politécnica Virtual. La aplicación lleva en producción un mes y ha atendido ya 1.841 peticiones

Control horario

Se ha actualizado y desplegado en todos los Centros la aplicación de control horario. Dicha aplicación es gestionada por los jefes de grupo (servicio, sección, centro, ...) y lleva el control de entrada/salida, solicitudes e incidencias.

Impresión de Títulos Propios

El sistema se nutre de los datos introducidos en el sistema Universitas XXI-AC localizando aquellos alumnos que han alcanzado el hito de finalización en algún estudio propio y que por consiguiente son susceptibles de impresión. El sistema importa los datos, permite su personalización y gestiona impresión por lote, ficheros pdf y duplicados.

Suplemento Europeo al Título

Se encuentra operativa la impresión de este documento. El documento se ajusta al modelo elaborado por la Comisión Europea, el Consejo de Europa y la UNESCO/CEPES, y su propósito es ofrecer un volumen suficiente de datos independientes para mejorar la transparencia internacional y el adecuado reconocimiento académico y profesional de cualificaciones (Diplomas, Títulos; Certificados, etc.). La impresión se realiza en imprenta y su gestión a través del programa de gestión del alumnado Universitas XXI.

Administración Electrónica

Se está trabajando en la implantación del Registro Telemático y la primera fase del Tramitador que incluye la puesta en producción de cinco procedimientos con sus respectivos conectores a las bases de datos corporativas.

12.2. Gabinete de Tele-Educación

La actividad del Gabinete de Tele-Educación se enmarca en tres áreas fundamentales de trabajo: el apoyo a la formación virtual y mixta, a través de la plataforma educativa institucional, el servicio de audiovisuales y el soporte de la herramienta de trabajo colaborativo *Politécnica 2.0*.

Estas grandes áreas se despliegan en el conjunto de servicios y compromisos de calidad ofrecidos desde el Gabinete, acordada en diciembre de 2010. Para su evaluación sistemática, entre otros instrumentos, el GATE ha puesto a disposición de sus usuarios las oportunas encuestas de satisfacción.

Plataforma Institucional de Telenseñanza (Moodle)

El GATE es el responsable de la gestión y administración de la Plataforma Institucional de Teleformación, implantada en 2005 sobre el software abierto Moodle. El Gabinete facilita a los profesores los recursos y la formación necesarios para abordar actividades formativas a distancia.

Enseñanzas oficiales

En este apartado, se realiza un análisis, en primer lugar, sobre el conjunto total de las asignaturas oficiales; en segundo lugar sobre el conjunto parcial de las asignaturas de libre elección y, por último, se examina el grado de utilización de la plataforma.

Asignaturas presenciales de grado y postgrado

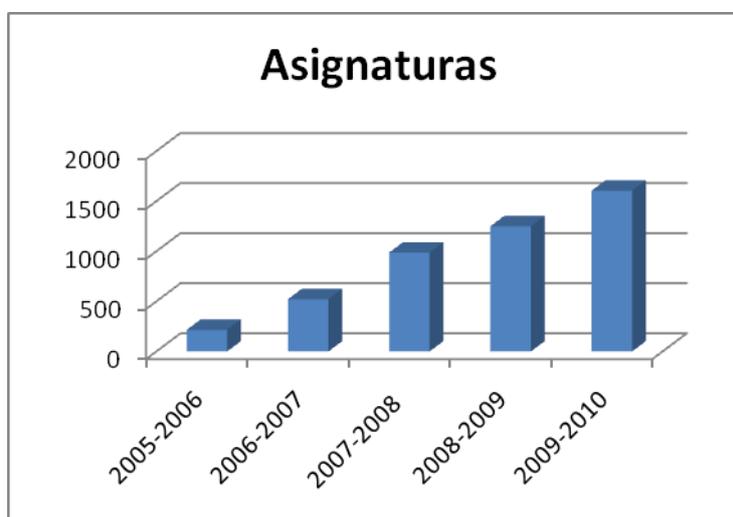
El Gabinete de Tele-Educación comenzó a dar apoyo virtual a asignaturas presenciales de grado y posgrado oficiales durante el curso 2005-2006. Desde entonces, el crecimiento del número de asignaturas ha sido notable, manteniéndose un crecimiento sostenido.

	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
ASIGNATURAS*	216	522	987	1.250	1.605
PROFESORES	477	718	820	952	1.361
ALUMNOS	10.238	11.902	17.613	19.714	24.119

* Número de espacios virtuales

Si consideramos la evolución interanual, el índice de crecimiento del curso 2009-2010 respecto del anterior ha sido de un 28% para las asignaturas, del 22% para el número de alumnos y del 43 % para el número de profesores (el promedio registrado para la serie de todos los cursos académicos pasados ha sido del 71 %, 25% y 43% respectivamente). La tendencia general ha sido de crecimiento constante año tras año, que se ha ido moderando levemente conforme se consolida la Plataforma de Telenseñanza.

El gráfico de la evolución por asignaturas es el siguiente:



En diciembre de 2010, fecha de la toma de datos, se encuentran alojadas 1.954 asignaturas, es decir, el 22% del número total de las asignaturas³ oficiales (distribuidas en 2.408 espacios).

Oferta Global de Libre Elección

Durante el curso 2009-2010 se ha prestado soporte a 128 asignaturas de la Oferta Global de Libre Elección de la Universidad, incluyendo entre ellas las asignaturas ofertadas por ADA-Madrid, proyecto de las Universidades Públicas de la Comunidad Autónoma de Madrid, y por el Campus Global, proyecto de nuestra Universidad con la Universidad Autónoma de Barcelona. A partir del curso 2006-2007 la UPM, a través del GATE, coordina el proyecto ADA-Madrid.

Los datos básicos de la Oferta Global se resumen en el siguiente cuadro:

	Asignaturas	Profesores UPM*	Matrículas	Alumnos distintos**
1º C	51	54	1.135	793
2º C	71	109	1.559	1.083
Anual	6	10	129	100
Total	128	173	2.823	1.540

* El número de profesores se ha tomado de forma independiente en cada cuatrimestre (hay profesores que tienen asignaturas en ambos).

** El número de alumnos distintos se ha tomado de forma independiente en cada cuatrimestre.

Desde el curso 2004-2005 ha sido notable el crecimiento tanto de la oferta académica como de los profesores y los alumnos.

	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
ASIGNATURAS	67	64	92	104	123	128
ALUMNOS UPM	1.140	940 *	1.479	2.265	2.471	2.823
PROFESORES UPM	53	51	67	90	154	173

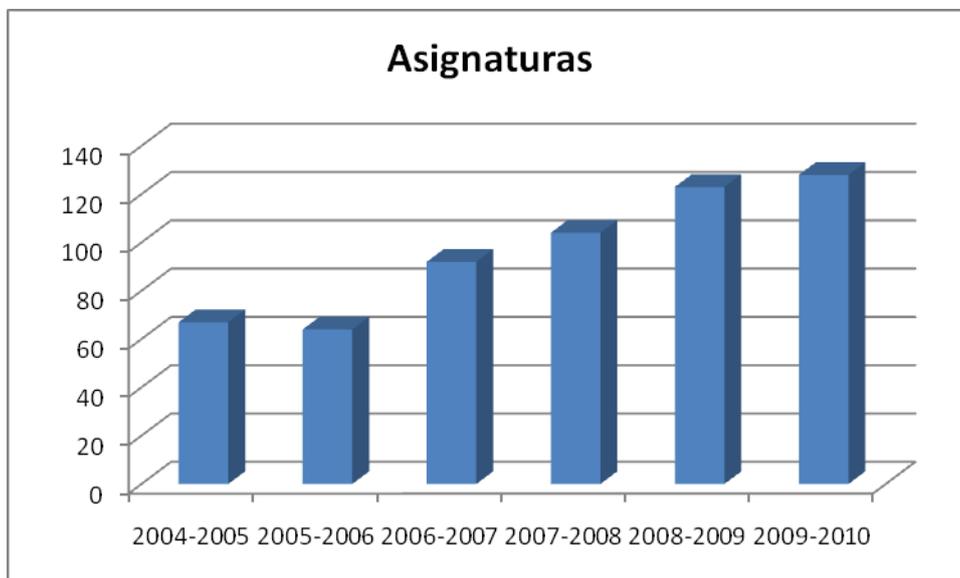
* El descenso que se aprecia en el número de alumnos en el curso 2005-2006 se debe a que se ofertaron las plazas por centros en lugar de hacerlo de forma global, lo que hizo que no se utilizaran todas las plazas disponibles en algunas asignaturas.

Si consideramos la evolución interanual, el índice de crecimiento del curso 2009-2010 respecto del anterior ha sido para las asignaturas de un 4% (el promedio registrado para la serie de todos los cursos académicos pasados fue del 15%), del 14% para el número

^{3 3} Se han contabilizado asignaturas troncales, obligatorias, optativas y complementos formativos de grado, primer y segundo ciclo, de máster oficial y de nuevos doctorados oficiales (un total de 8830 asignaturas distintas ofrecidas por la UPM).

de alumnos (con un promedio del 23%) y del 12% para el número de profesores (con un promedio del 31%). La tendencia general ha sido de crecimiento anual constante.

El gráfico de la evolución por asignaturas es el siguiente:



Resulta de interés reseñar los datos parciales correspondientes a las asignaturas incluidas dentro de los proyectos de colaboración en los que se encuentra inserta nuestra Universidad:

a) ADA-Madrid (convenio universidades públicas CAM)

	Asignaturas	Profesores*	Matrículas	Alumnos distintos**
1º C	22	41	1.310	1.112
2º C	24	52	1.435	1.207
Total	46	93	2.745	2.068

* El número de profesores se ha tomado de forma independiente en cada cuatrimestre (hay profesores que tienen asignaturas en ambos).

** El número de alumnos distintos se ha tomado de forma independiente en cada cuatrimestre.

Los datos de las asignaturas pertenecientes a nuestra Universidad incluidas en el proyecto ADA-Madrid se resumen en el siguiente cuadro:

	Asignaturas	Profesores	Matrículas
1º C	3	4	177
2º C	6	10	364
Total	9	14	541

a) Campus Global (convenio con la Univ. Autónoma de Barcelona)

Durante el curso 2009-2010, la UAB ha ofertado 4 asignaturas a los alumnos de la UPM, que, a su vez, ha ofrecido 9 asignaturas a los alumnos de la UAB (el balance de créditos-alumno es mayor en la UPM).

Con relación al curso actual 2010-2011, la Oferta Global de Libre Elección consta de 127 asignaturas, de las que 45 se enmarcan dentro del convenio ADA-Madrid y 13 dentro del convenio Campus Global.

Utilización de la Plataforma de Teleeducación

Para analizar el grado de uso de la Plataforma de Teleeducación durante el curso 2009-2010, se recurre a las siguientes variables básicas; números globales de usuarios y espacios, de accesos y de acciones. A este propósito, se recogen los datos referidos a todas las asignaturas, incluida la Oferta Global de Libre Elección.

DATOS DE USO	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
ESPACIOS VIRTUALES	773	1.047	1.250	1605
USUARIOS ACTIVOS	16.892	20.973	20.936	33.122
ACCESOS TOTALES	577.432	1.166.923	2.038.861	2.583.290
ACCIONES REGISTRADAS	3.043.368	9.711.939	13.620.976	22.363.715

La actividad de la Plataforma, ha registrado, en consecuencia, un crecimiento sustantivo: el número de usuarios activos se ha incrementado en un 58%, el de accesos en un 27% y el de acciones en un 64%.

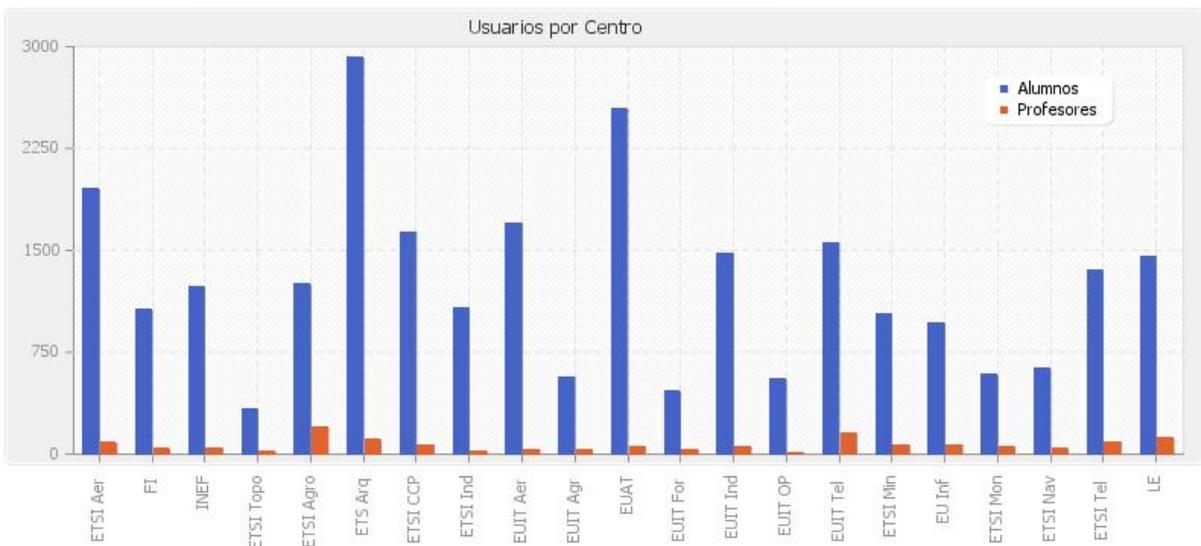
A continuación, se presenta una distribución por Centros de asignaturas presentes en la Plataforma así como el número de profesores y alumnos que han accedido a alguna asignatura de esos Centros durante el pasado curso:

DISTRIBUCIÓN POR CENTROS (1)			
	ASIGNATURAS	PROFESORES	ALUMNOS
TOTALES	1.605	1.361	24.119
E.T.S.I. AERONÁUTICOS	89	78	1.948
E.T.S.I. AGRÓNOMOS	270	196	1.245
E.T.S. DE ARQUITECTURA	107	104	2.913
E.T.S.I. CAMINOS CANALES Y PUERTOS	70	65	1.633
E.T.S.I. INDUSTRIALES	35	17	1.074
E.T.S.I. MINAS	81	62	1.030
E.T.S.I. MONTES	58	53	581
E.T.S.I. NAVALES	57	38	625
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	92	88	1.350
FACULTAD DE INFORMÁTICA	46	37	1.058
I.N.E.F.	110	42	1.229
E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA	14	15	329
E.U.I.T. AERONÁUTICA	54	29	1.697
E.U.I.T. AGRÍCOLA	106	33	566
E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA	79	54	2.538
E.U.I.T. FORESTAL	26	27	456
E.U.I.T. INDUSTRIAL	71	50	1.473
E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS	11	7	546
E.U.I.T. TELECOMUNICACION	176	150	1.549
E.U. INFORMÁTICA	53	65	960
TRANSVERSALES (Incluye Oferta Global L.E.) (2)	74	112	1.453

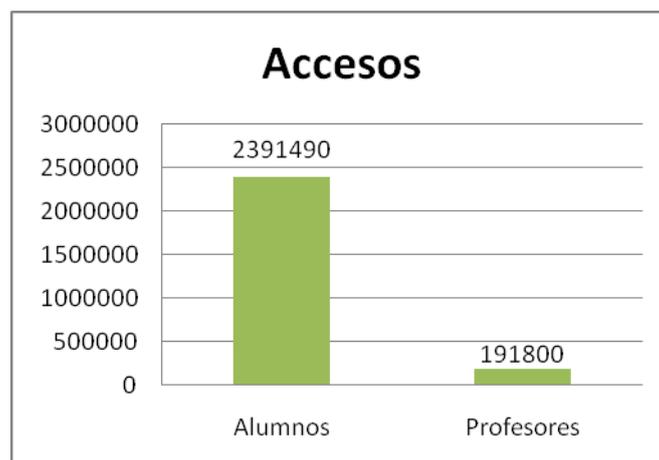
(1) Se contabilizan alumnos y profesores que han accedido en algún momento a alguna de las asignaturas del Centro indicado.

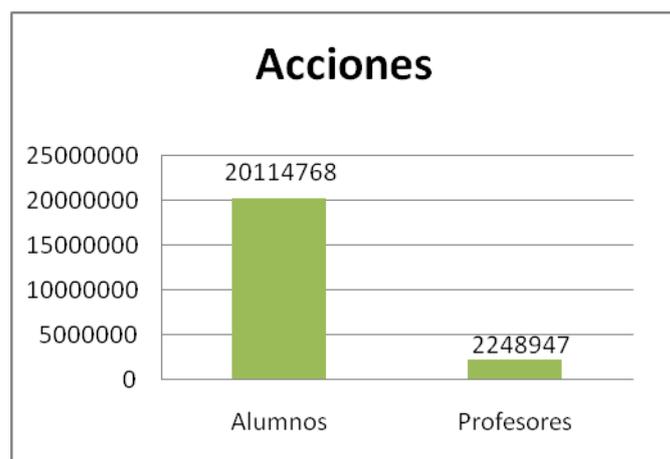
(2) Dentro de esta categoría se contabilizan alumnos y profesores que, por el carácter transversal de estas asignaturas, podrían estar incluidos también en alguno de los Centros anteriores.

Los datos anteriores se muestran gráficamente en las siguientes figuras:



Respecto de los accesos a la Plataforma y las acciones desarrolladas, los gráficos siguientes muestran dichos datos desglosados por alumnos y profesores.





Estudios propios

Los datos de los cursos de postgrado propios a los que se han prestado soporte técnico, son los siguientes:

Formación continua	2007-2008	2008-2009	2009-2010
CURSOS	29	26	18
PROFESORES		40	37
ALUMNOS		220	184

Especialización	2007-2008	2008-2009	2009-2010
CURSOS	3	5	8
PROFESORES		35	42
ALUMNOS		117	171

Máster	2007-2008	2008-2009	2009-2010
CURSOS	4	3	2
PROFESORES		46	29
ALUMNOS		92	44

La actual oferta (diciembre, 2010) consta de los siguientes cursos: 17 de formación continua, 7 de Especialización y 1 de Máster.

Plan de Formación de la UPM

Durante 2010, en la Plataforma del Plan de Formación constan registrados los siguientes cursos y usuarios:

Plan de Formación UPM	2009	2010
CURSOS	63	31
PROFESORES	80	12
ALUMNOS	1.259	740

El número de profesores registrados en la Plataforma resulta inferior al número de cursos debido a que en gran parte de los espacios creados, a solicitud de la Mesa de Formación, se utilizan como simples repositorios de documentos sin atención de un profesor.

Los datos anteriores comprenden los cursos del Plan de Formación propiamente dicho, las titulaciones, los cursos de preparación para la promoción del PAS y otras acciones formativas.

Se ha producido un descenso en el número de cursos en el año 2010 debido a que la oferta general de cursos de ofimática y de cursos de promoción ha descendido.

Formación externa

Los datos globales de esta Plataforma son los siguientes:

Formación Externa	2008-2009	2009-2010
CURSOS	20	35
PROFESORES	60	50
ALUMNOS	736	755

Cabe destacar el incremento del 75% en la oferta de cursos aunque el número de participantes se ha mantenido estable.

El bloque principal de la Plataforma está constituido por los ***cursos de idiomas***, dirigidos tanto a estudiantes de esta Universidad que van a cursar estudios fuera de España como para alumnos extranjeros que cursan estudios en ella. Los datos específicos de este subconjunto son los siguientes:

Cursos de idiomas	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
CURSOS	6	23	23	16	28
PROFESORES	17	50	46	36	12
ALUMNOS	178	227	595	563	607

Otras plataformas

En el ámbito de colaboración con el Vicerrectorado de Ordenación Académica, se ha continuado con la prestación del soporte técnico a las Plataformas de *Punto de Inicio* y *Puesta a Punto*.

Gestión y promoción de la Plataforma Institucional

Durante el curso 2009-2010, se han impartido diversas acciones formativas sobre la Plataforma. Además de la oferta habitual de cursos presenciales en las instalaciones de los Centros y Departamentos interesados, durante el pasado año se ha impartido también una nueva modalidad de curso básico, bajo demanda, en las instalaciones del GATE, en dos ediciones mensuales.

En el siguiente cuadro se proporcionan los datos estadísticos correspondientes:

ACCIONES FORMATIVAS	Presentaciones	Curso Básico en los Centros	Curso Básico en el GATE	Avanzado
2008-2009				
CURSOS	5	23		11
ALUMNOS	139	188		103
DEPARTAMENTOS	5	16		10
2009-2010				
CURSOS	2	17	10	8
ALUMNOS	125	138	23	95
DEPARTAMENTOS	1	17	-	8

La valoración de los profesores sobre el curso básico ha sido de 4,13 y sobre el curso avanzado de 4,25 en una escala de 1 a 5 (de muy insatisfactorio a muy satisfactorio).

En diciembre de 2010, se amplió las modalidades de nuestras acciones formativas sobre Moodle mediante la oferta de un curso online de nivel básico que puede realizarse

completamente a distancia, sin límite de tiempo ni lugar. El curso está compuesto de documentos, videotutoriales, prácticas, cuestionarios y ejemplos.

En Politécnica Virtual (personal docente), ha entrado en funcionamiento la aplicación de solicitud de alojamiento de asignaturas y cursos en la Plataforma de Telenseñanza.

Por último, se han implementado respuestas automáticas a acciones erróneas de acceso de los usuarios a las plataformas y se ha mejorado y ampliado el servicio de preguntas frecuentes (FAQ's).

Servicios audiovisuales

Durante el curso 2009/2010 se ha continuado prestando soporte a la grabación y transmisión de clases presenciales mediante videoconferencia, recibidas en los equipamientos instalados en las Bibliotecas. En algunos casos, se han integrado como contenidos en la plataforma educativa.

En el siguiente cuadro se indica el número de clases presenciales por videoconferencia transmitidas en los seis últimos cursos académicos. Se puede apreciar un cierto descenso desde 2004 de la videoconferencia como recurso educativo preferente debido al uso progresivo de otras herramientas de las plataformas digitales.

	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
Clases por videoconferencia	214	165	178	159	150	152

En general, la actividad de la unidad de servicios audiovisuales del GATE ha registrado un aumento significativo, destacando el 34% de incremento en el número de grabaciones, según se recoge en el cuadro siguiente.

Actuaciones	2008-2009	2009-2010
Grabaciones de clases y afines	112	150
Retransmisiones en directo	40	30
Videoconferencias bajo demanda	15	20
Copias en DVD	750	900
Conversión de formatos	10	15
Trabajos fotográficos	5	10

Como en ejercicios anteriores, se ha ofrecido apoyo al programa Ópera Oberta, iniciativa del Gran Teatre del Liceu de Barcelona. El teatro ofrece cada año seis transmisiones de ópera en directo y por Internet con alta calidad de imagen y sonido. La Universidad ofrece una asignatura de libre elección que tiene como finalidad aportar la ópera en la formación y en la sensibilidad de los estudiantes.

A petición de diversos servicios, durante el curso 2009-2010 se han elaborado diversos productos audiovisuales de promoción e información. Concretamente, por encargo del Servicio de Biblioteca Universitaria, se han editado 12 vídeos de difusión institucional, elaborados por las bibliotecas de centro. Para Medios de Comunicación del Gabinete de Rector, se han grabado y producido 13 videos (particularmente, entrevistas) relacionados con noticias o proyectos relevantes de la UPM. Para la difusión de la Plataforma de Puesta a Punto, se han elaborado 2 vídeos, solicitados por el Servicio de Innovación Educativa.

Por último, se ha hecho operativa, a través de Politécnica Virtual (personal docente), la aplicación de solicitud de servicios audiovisuales.

Canal YouTube

El material audiovisual generado por la Universidad se publica en el Canal Institucional de la UPM en YouTube (<http://es.youtube.com/upm>), previa la correspondiente autorización de los autores y responsables.

Universidad Politécnica de Madrid
CanalUPM YouTube

POLITÉCNICA
"Ingeniamos el futuro"
www.upm.es

LA UPM EN YOUTUBE
Canal de UPM

Suscripción realizada

Todos **Videos subidos** Listas de reproducción

Buscar

Fecha en que se añadió | Más vistos | Más valorados

DISI 2010 : eCommerce and
916 reproducciones - hace 2 semanas

DISI 2010 : Atacando las Infraestructuras
483 reproducciones - hace 2 semanas

Semana de la Ciencia 2010 CBGP
114 reproducciones - hace 2 semanas

Internet de las Cosas

Los datos totales de uso y explotación del Canal correspondientes al año 2010 se resumen en el siguiente cuadro :

Datos generales del Canal YouTube	Número
Vídeos alojados	704
Reproducciones de videos globales	1.594.145
Reproducciones de videos en 2010	1.026.110
Suscriptores	1338
Vídeos favoritos	4786
Comentarios y mensajes	545

El incremento del número de videos alojados ha sido del 86 % respecto del pasado año.

El Canal se articula en las siguientes secciones:

SECCIONES	VIDEOS ⁴		
	2008	2009	2010
TOTALES	209	379	704
Actos institucionales	18	34	55
Ciencia y Tecnología	21	43	93
Congresos y Conferencias	23	135	266
Cultura y Deporte	87	95	124
Docencia	32	57	170
Doctorados "Honoris Causa"	3	4	5
La UPM	6	24	73
UPM y Sociedad	42	65	96
Vida en el Campus	2	2	7

Dentro de la categoría EDU Español (integrada por 30 canales de centros universitarios españoles), nuestro Canal ocupa el 1º puesto en cuanto al número global de reproducciones, el 2º en cuanto al número de videos alojados y el 3º en cuanto al número de suscriptores.

⁴ Algunos de los vídeos, aparecen en más de una categoría

Politécnica 2.0

El Gabinete, como responsable del soporte y atención de usuarios de Politécnica 2.0, presta servicios a un número creciente de comunidades desde la puesta a disposición de la herramienta al personal de la Universidad en septiembre de 2009. El incremento ha sido sustantivo aunque previsible en la fase inicial de lanzamiento de la aplicación:

	2009 Noviembre	2010 Junio	2010 Octubre
Comunidades	52	235	317

Se ha realizado una intensa labor de difusión de la herramienta Politécnica 2.0 como se recoge en los siguientes cuadros:

ACCIONES FORMATIVAS	Presentaciones	Cursos
2008-2009		
CURSOS		12
ALUMNOS		45
DEPARTAMENTOS		6
2009-2010		
CURSOS	17	13
ALUMNOS	340	186
DEPARTAMENTOS	19	13

El índice de satisfacción de los alumnos ha sido de 4 en una escala de 1 a 5 (desde muy insatisfactorio a muy satisfactorio).

En conjunción con los Servicios Informáticos se ha llevado una labor activa de seguimiento de la plataforma: detección de errores, mejora de las utilidades ya existentes y búsqueda de nuevas alternativas para el máximo aprovechamiento de las funcionalidades de ésta.

Difusión y colaboración

En colaboración con otros Vicerrectorados y unidades, se han realizado las siguientes actividades:

Con el Servicio de Biblioteca Universitaria

Se ha continuado con el desarrollo de los proyectos de Punto de Apoyo a la Docencia (PAD) y las clases presenciales por videoconferencia que se reciben en las instalaciones de las Bibliotecas de Centro.

Con el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica

Como se indicado anteriormente, se ha continuado con la prestación de servicio técnico a las Plataformas de *Punto de Inicio* y *Puesta a Punto*.

El Gabinete participa como invitado en los siguientes Grupos de Innovación Educativa *Inter-Centro*:

- CyberAula 2.0: Creación de plataformas avanzadas para la realización de actividades distribuidas para tele-educación utilizando la aplicación *Isabel*.
- PEIA-UPM: Creación de una plataforma de laboratorios virtuales de la UPM.
- Buenas prácticas de estrategias de aprendizaje del estudiante de la UPM reutilizando recursos educativos en abierto.

Oficina OCW-UPM

Como miembro de la Oficina OCW-UPM, las tareas que realiza el Gabinete de Tele-Educación incluyen el soporte técnico del gestor de contenidos, eduCommons, así como el apoyo a los profesores en la creación de asignaturas y en la utilización del gestor de contenidos. En la actualidad se encuentran publicados en OCW, los contenidos docentes de 101 asignaturas pertenecientes a diversas áreas de conocimiento.

Se ha acometido la migración de eduCommons de la versión 2.3.1 a 3.1.1 y, tras un complejo proceso de importación-exportación, se han publicado todas las asignaturas en la versión 3.2.1, última versión disponible de este gestor. Todo el proceso ha sido debidamente documentado tanto para propósitos internos como para su puesta a disposición de Universia.

Complementariamente, con el propósito de tener un conocimiento preciso de los gestores de contenido alternativos y disponibles en el mercado, se ha realizado un análisis descriptivo, teórico y funcional de los diferentes software y su utilización en los diferentes Sitios OCW que forman parte del Consorcio Mundial.

Se han realizado diferentes adaptaciones de esta plataforma a las necesidades técnicas de la UPM y se ha diseñado un prototipo de *Libro de visitas* que permite a los usuarios valorar y comentar las asignaturas ofertadas así como obtener información estadística, tanto de estas calificaciones como de los accesos registrados por aquéllas.

13. BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

13.1. La Biblioteca Universitaria en el ámbito de la investigación:

Política de Acceso Abierto en la UPM

El 28 de octubre del 2010 se aprobó en Consejo de Gobierno el documento titulado *Política de Acceso Abierto de la UPM: acceso, visibilidad, impacto y preservación de la producción académica y de investigación de la UPM en Internet*. Este documento constituye una declaración de principios de la Universidad a favor del movimiento de Acceso Abierto, alineándose así con las políticas de la U.E, la futura Ley de la Ciencia y la Comunidad de Madrid.

En él, la UPM recomienda a la comunidad universitaria el uso de las plataformas de acceso abierto de las que dispone para el depósito de sus trabajos académicos o de investigación. El texto completo del documento se puede encontrar en: http://oa.upm.es/POLITICA_OA_UPM.pdf

Archivo Digital UPM (<http://oa.upm.es>)

El Archivo Digital UPM es uno de los servicios con mayor incremento en los últimos años, gracias al aumento de su visibilidad internacional y a la colaboración con el Servicio de Investigación de la UPM para la publicación de los trabajos incluidos en la Memoria de Investigación.

Respecto al posicionamiento web del Archivo Digital UPM, ocupa la 9ª posición en España y 158ª en el mundo (mejora 155 puestos respecto a 2009). Entre los institucionales es el 10º de España y 151 del mundo (mejora 139 puestos respecto a 2009).

Ranking Web of World Repositories
January 2011

home > Top repositories

Data

Top Repositories
First | Previous | Next | Last | Repositories 151 to 200 of 1185

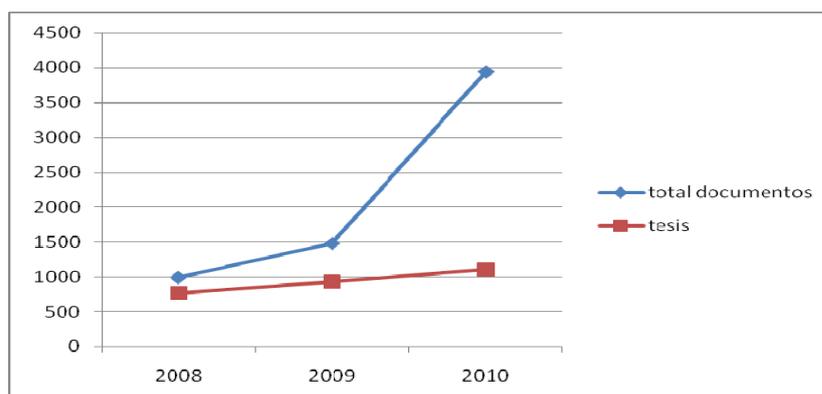
WORLD RANK	REPOSITORY	COUNTRY	SIZE	VISIBILITY	POSITION	
					RICH FILES	SCHOLAR
156	On-Line University Writings Universität Halle-Wittenberg	Germany	248	221	28	573
157	Florida State University Electronic Theses and Dissertations	USA	389	273	95	86
158	Universidad Politécnica de Madrid Archivo Digital	Spain	109	351	160	105



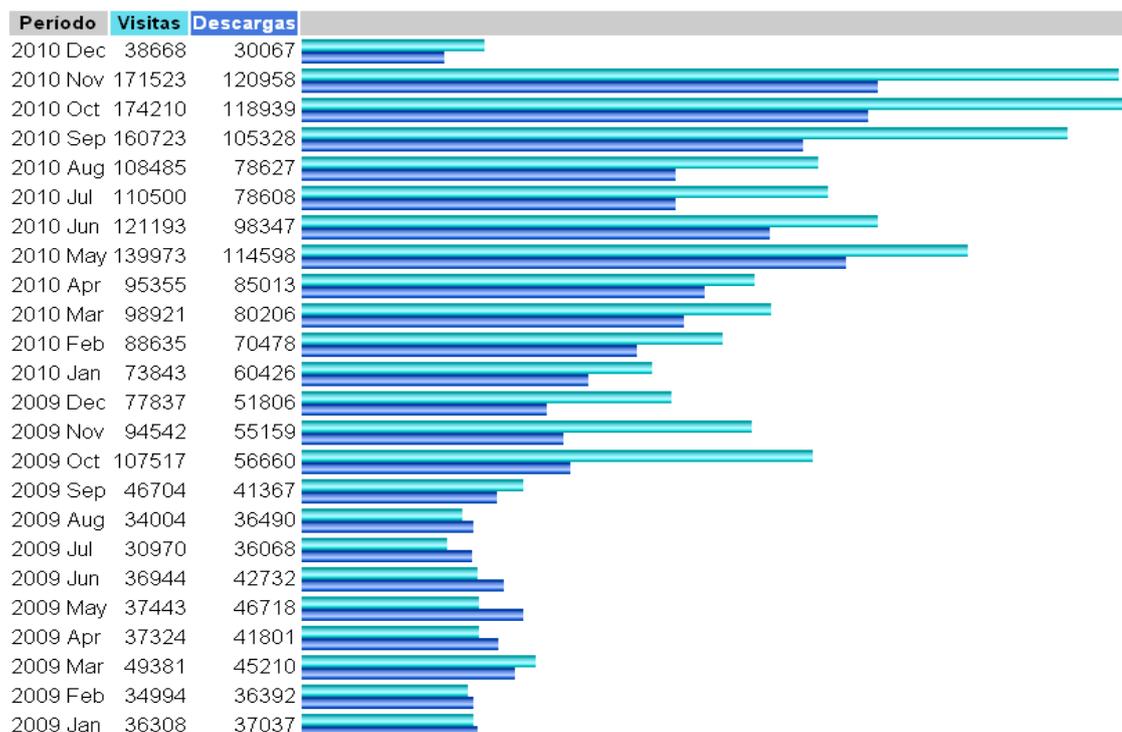
	POSICION	SIZE	VISIBILITY	RICH FILES	GOOGLE SCHOLAR	ESPAÑA
1 de julio de 2009	313	362	348	336	227	10
1 de enero de 2010	236	287	308	273	164	9
1 de julio de 2010	230	254	342	251	140	8
1 de enero de 2011	158	109	351	160	105	9

	POSICION	SIZE	VISIBILITY	RICH FILES	GOOGLE SCHOLAR	ESPAÑA
1 de julio de 2009	290	335	319	315	211	9
1 de enero de 2010	223	271	281	257	152	8
1 de julio de 2010	206	237	311	231	127	8
1 de enero de 2011	151	131	315	141	93	10

La evolución del número de documentos publicados también ha sido importante, como se puede ver en la siguiente gráfica:



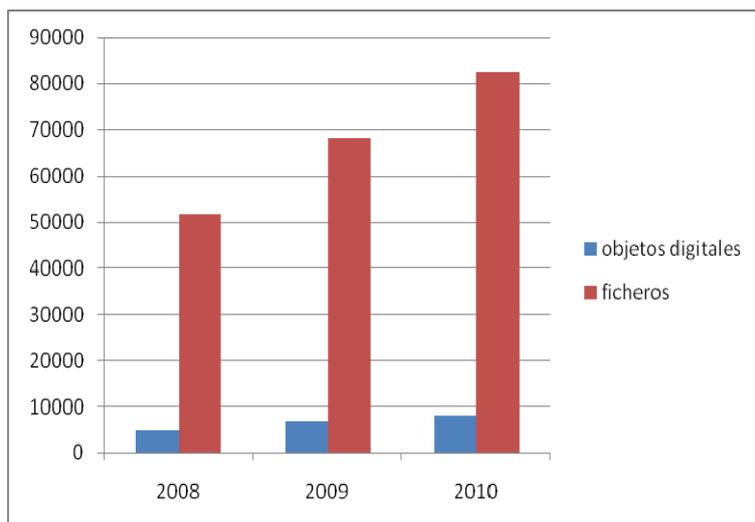
Así mismo el acceso al Archivo Digital UPM ha evolucionado de forma positiva, fruto de las mejoras introducidas en los protocolos de interconexión de metadatos, la interfaz en inglés, los sindicadores de contenido y de la presencia y posicionamiento del Archivo Digital UPM en Google Scholar. A continuación se incluye la evolución de los accesos (en el momento de la obtención de los datos el mes de diciembre de 2010 no estaba acabado).



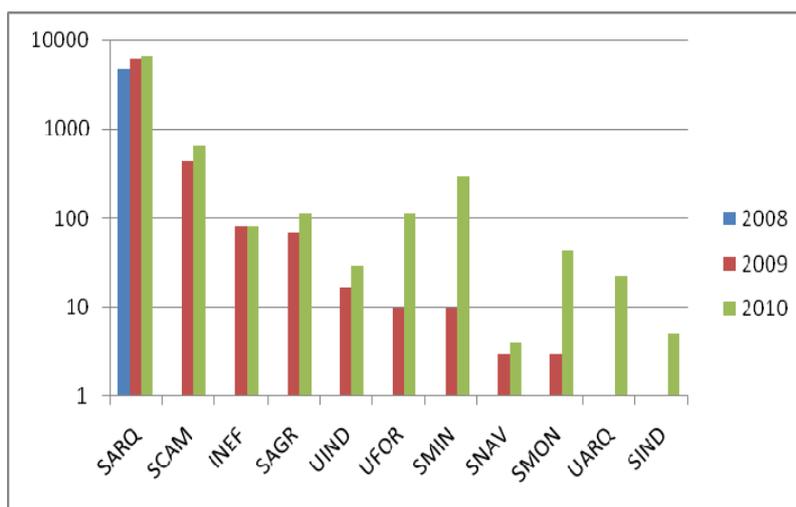
Colección Digital Politécnica (<http://cdp.upm.es>)

Otra de las plataformas digitales de la UPM con gran crecimiento durante 2010 es la Colección Digital Politécnica que tiene dos objetivos destacados: difundir el fondo de la Biblioteca de la UPM y ponerlo a disposición de los usuarios de Internet en formato digital, (contribuyendo así a la correcta preservación de los originales), así como servir a la propia comunidad académica de la UPM acogiendo diversos objetos digitales que conforman el material docente en el que se apoya la labor de los miembros de la universidad, haciéndolo accesible a través de una única plataforma que asegure su visualización, recuperación y utilización desde la red.

La Colección Digital Politécnica está formada por diversos tipos de ficheros agrupados en objetos digitales con relaciones complejas o simples. Su evolución desde su creación en 2008 ha sido muy positiva:



Respeto a la distribución de los documentos incluidos por centros, los datos se muestran en la gráfica siguiente:



Ingenio y uso de los Recursos Electrónicos (<http://ingenio.upm.es>)

La Biblioteca Universitaria cuenta con una gran colección de recursos electrónicos cuyo acceso se facilita a través del metabuscador INGENIO. Durante el año 2010 el metabuscador se utilizó en un total de 261.828 búsquedas en recursos bibliográficos electrónicos de la UPM. A continuación se listan los recursos electrónicos con más de 5.000 búsquedas en 2010.

Resource Short Name	Number of Searches
Web of Science (ISI)	24087
ICYT - Ciencia y Tecnología	16576
ISOC - Humanidades y Ciencias	13984
Compendex (Ei Village 2)	13843
IEEE Xplore	13705
GreenFILE (EBSCO)	10733
Academic Search Premier(EBSCO)	9049
Inspec (EBSCO)	9044
Aerospace + High Tech (CSA)	8236
Academic Research Library (PQ)	8091
Avery (CSA)	7980
Catalogo UPM	7683
TRANSPORT (Ovid)	7681
PubMed	6488
SPORTDiscus with Full Text	6353
ERIC (EBSCO)	6329
Current Contents (ISI)	5885
MEDLINE (ISI)	5431
MathSciNet (AMS)	5258
IME - Biomedicina (CSIC)	5227

Respecto a las adquisiciones de nuevos recursos electrónicos en 2010, se ha adquirido la plataforma de libros electrónicos en español INGeBOOK, así como las bases de datos ISI Proceedings y Derwent Innovation Index, ya que la FECYT las dejó de suscribir en 2010. Así mismo en breve estará disponible la colección de Ortofotos del proyecto PNOA del Instituto Geográfico Nacional.

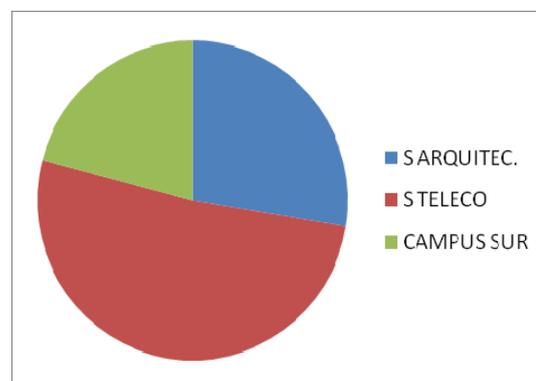
13.2. La Biblioteca Universitaria en el ámbito del aprendizaje y la docencia:

Biblioteca abierta y ampliación de horarios en época de exámenes

Uno de los servicios con mejor acogida es la ampliación de horarios de las bibliotecas, ya sea durante las épocas de exámenes o bien durante todos los fines de semana del año, en el proyecto Biblioteca Abierta.

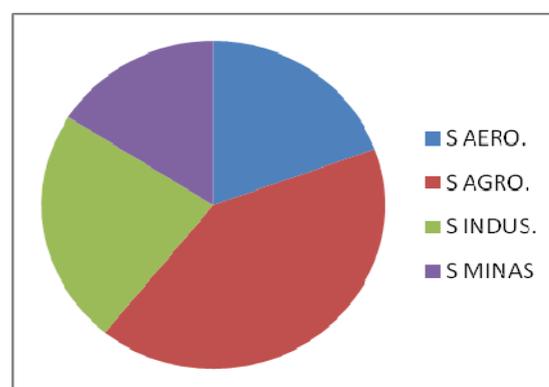
A continuación se muestran los datos de entradas recogidos en los fines de semana de todo el año para las tres bibliotecas del proyecto Biblioteca Abierta (ETS Arquitectura, ETSI Telecomunicaciones y Campus Sur)

BIBLIOTECA ABIERTA				
	S ARQUITEC.	S TELECO	CAMPUS SUR	
ene-10	2687	5137	1682	
feb-10	1068	1670	662	
mar-10	907	1269	457	
abr-10	1270	2335	613	
may-10	2007	4583	1757	
jun-10	2159	3973	1742	
jul-10	582	0	402	
ago-10	0	2344	530	
sep-10	796	1800	1184	
oct-10	1380	1584	580	
nov-10	1663	3183	1443	
dic-10	2089	3118	1531	
TOTAL 2010	16608	30996	12583	60187



Respecto a la ampliación de horarios únicamente en épocas de exámenes también es un servicio consolidado y muy utilizado, como demuestran los datos de entradas recogidos los fines de semana de las épocas de exámenes en las cuatro bibliotecas que amplían su horario (ETSI Agrónomos, ETSI Aeronáuticos, ETSI Minas y ETSI Industriales)

HORARIO EXTRAORDINARIO 2010					
	S AERO.	S AGRO.	S INDUS.	S MINAS	
EN- FEB	2693	6583	3029	1856	
MAY- JUN	3402	7802	5469	2914	
AGO- SEPT	1843	4558	0	1231	
NOV- DIC	968	0	2085	1316	
TOTAL 2010	8906	18943	10583	7317	45749



En cuanto al aumento del número de puestos de lectura y la oferta de ampliación de horarios, destaca especialmente la inauguración de la Biblioteca del Campus Sur el 11 de mayo de 2010. Con un total de 6.000 m², distribuidos en cuatro plantas, más de 700 puestos de lectura y consulta y 79 puestos informáticos, la nueva biblioteca es un Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI), modelo que pretende aglutinar en el Campus Sur servicios de información bibliográfica y de acceso a herramientas informáticas,

además de otros de apoyo a la docencia y a la investigación. La Biblioteca está equipada por completo con identificación por radiofrecuencia (RFID), WIFI, 6 salas de trabajo en grupo, Mediateca, Salas de Investigadores, Hemeroteca y Sala para colecciones de Humanidades. Su horario es de 9 a 22 h de lunes a domingo, durante todo el año. Cubre el servicio de las tres escuelas del Campus (EUIT de Telecomunicación, EU Informática y ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía) así como al Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid, cuyos fondos bibliográficos se han incorporado a la nueva biblioteca.

Competencias transversales en el acceso y uso de la información bibliográfica

Dentro de los nuevos retos que las bibliotecas universitarias afrontan en el Espacio Europeo de Educación Superior está su papel como trasmisoras de las habilidades en la búsqueda y gestión de la información, lo que se ha dado en llamar las **competencias en alfabetización informacional**. Con el objetivo de facilitar la adquisición de competencias en información la Biblioteca Universitaria ha desarrollado, para su puesta a disposición de toda la comunidad universitaria, un curso on line en la plataforma Moodle cuyos contenidos versan sobre el acceso a la información en las áreas de la ingeniería y la arquitectura y los recursos de información electrónica asociados.

La asignatura titulada “Acceso a la información en Ingeniería y Arquitectura: aplicación práctica de los recursos de la biblioteca universitaria” se ha impartido en el primer y segundo cuatrimestres del curso 2009/2010, con una oferta de 50 plazas por cuatrimestre, si bien en el curso 2010/2011 se ha ampliado el número de plazas a 100 por cuatrimestre, que se han cubierto en su totalidad. Esta asignatura forma parte de la oferta global de libre elección de la UPM con una duración de 4 créditos.

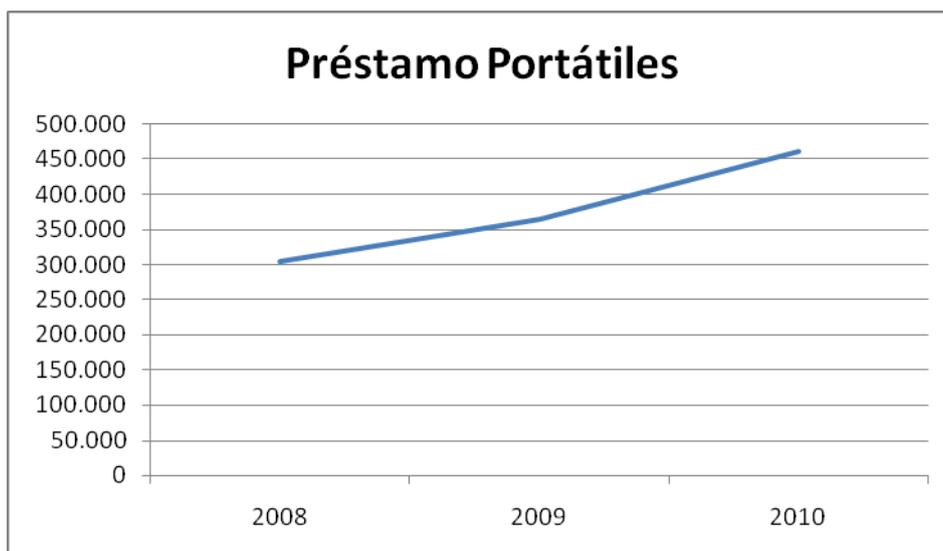
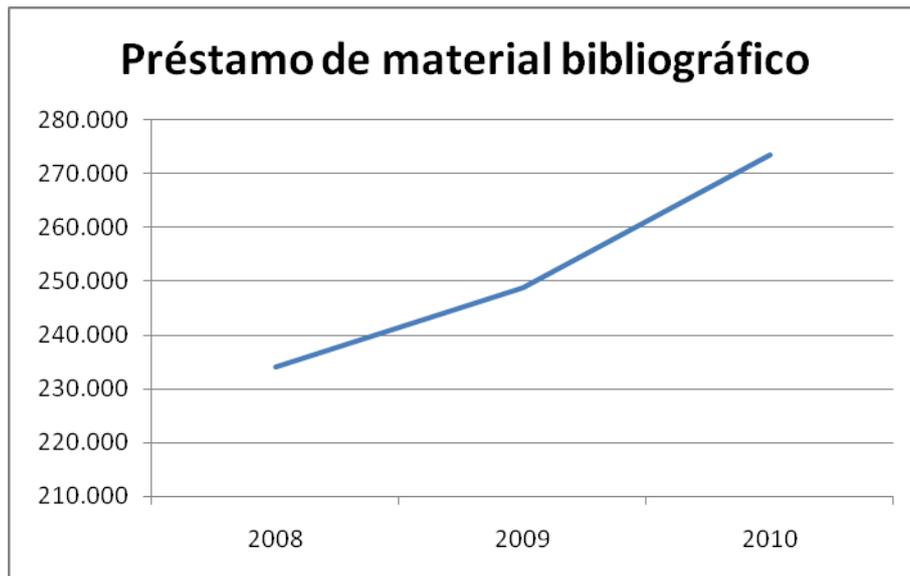
La encuesta de valoración realizada por los alumnos del primer cuatrimestre de estos cursos ofrece resultados muy positivos respecto a la recepción de la asignatura y su utilidad como complemento transversal a sus estudios. La valoración media del curso es de 5,24 sobre 6 puntos.

Como complemento de estas actividades formativas, en este curso 2010/2011 se han realizado los videos de visita virtual a las 17 bibliotecas de la UPM, elaborados por el propio personal bibliotecario con apoyo del GATE. En estos videos se muestran las instalaciones normas y servicios de cada sede de biblioteca. Todos ellos están accesible en:

<http://www.upm.es/institucional/UPM/Biblioteca/NuestraBiblioteca/BibliotecasCentros>

Estadísticas de actividad

Para representar parte de la actividad cotidiana en las bibliotecas se muestran tres graficas referidas al préstamo de material bibliográfico, al préstamo de ordenadores portátiles y al préstamo de e-books. El aumento sostenido de estos servicios desde 2008 es el fruto de las medidas organizativas de mejora adoptadas en las bibliotecas y la inversión en equipamiento como las máquinas de autopréstamo o la tecnología de RFID



En cuanto al préstamo de e-books que comenzó a principios de 2010 se ha alcanzado la cifra de 1.064 préstamos para un parque de 88 dispositivos.

Anualmente se recogen todos los datos estadísticos e indicadores de actividad en la Memoria Estadísticas del Servicio de Biblioteca Universitaria, que está accesible con datos desde 1998 en:

<http://www.upm.es/institucional/UPM/Biblioteca/NuestraBiblioteca/NormativaDocumentos/8204d9cd01a66110VgnVCM10000009c7648aRCRD>

13.3. La Biblioteca Universitaria en el ámbito de la organización del servicio, las relaciones con los usuarios y la institución:

Carta de Servicios

El 27 de mayo de 2010 fue aprobada por Consejo de Gobierno de la UPM la Carta de Servicios de la Biblioteca Universitaria, que se convierte así en el primer servicio de la UPM que cuenta con este instrumento de aseguramiento de la calidad y compromisos con los usuarios. En la carta de servicio, amén de una serie de cuestiones generales, se establecen los derechos y deberes de los usuarios, los compromisos de servicio de la biblioteca así como una serie de indicadores para la medición del cumplimiento de estos compromisos. Por último se incluyen los cauces oficiales de quejas y sugerencias que la biblioteca se compromete a mantener vivos para sus usuarios.

El texto completo de la carta de servicios, que entró en vigor el 1 de septiembre de 2010, se puede encontrar en

<http://www.upm.es/institucional/UPM/Biblioteca/NuestraBiblioteca/NormativaDocumentos/CartaServicios>

Estatutos

Los nuevos estatutos de la UPM, aprobados en el Claustro del 13 de marzo de 2010 y publicados en el BOCM del 15 de noviembre de 2010 incluyen en su artículo 181 la misión, naturaleza y composición de la Biblioteca Universitaria:

“Artículo 181. Biblioteca Universitaria

1. La Biblioteca Universitaria es un centro de recursos para el aprendizaje, la docencia, la investigación y las actividades relacionadas con el

funcionamiento y la gestión de la Universidad Politécnica de Madrid en su conjunto.

2. Es competencia de la Biblioteca Universitaria seleccionar y gestionar los diferentes recursos de información con independencia del concepto presupuestario, del procedimiento con el que hayan sido adquiridos y de su soporte material.
3. La Biblioteca tiene como misión facilitar el acceso y difusión de los recursos de información y colaborar en los procesos de creación del conocimiento a fin de contribuir a la consecución de los objetivos de la Universidad Politécnica de Madrid.
4. La Biblioteca de la Universidad Politécnica de Madrid está formada por las bibliotecas de los diferentes Centros y Campus de la Universidad, los servicios de documentación y el Servicio de Biblioteca Universitaria que las coordina.”

Resulta muy importante esta cuestión ya que formaba parte de las medidas contenidas en el Plan de Mejoras el hecho de que se incluyera un apartado de los estatutos dedicado a la Biblioteca Universitaria, que contribuye a definir del modelo de biblioteca de la UPM y la naturaleza y alcance de la misma.

Gestión por Procesos en la Biblioteca Universitaria

Tras la compleja tarea de descripción de los procesos clave de la Biblioteca Universitaria, se ha abordado la implantación de los mismos de forma homogénea en todas las sedes de biblioteca, de tal manera que se pueda asegurar la homogeneidad de los procedimientos en todas las tareas destinadas al servicio directo al público.

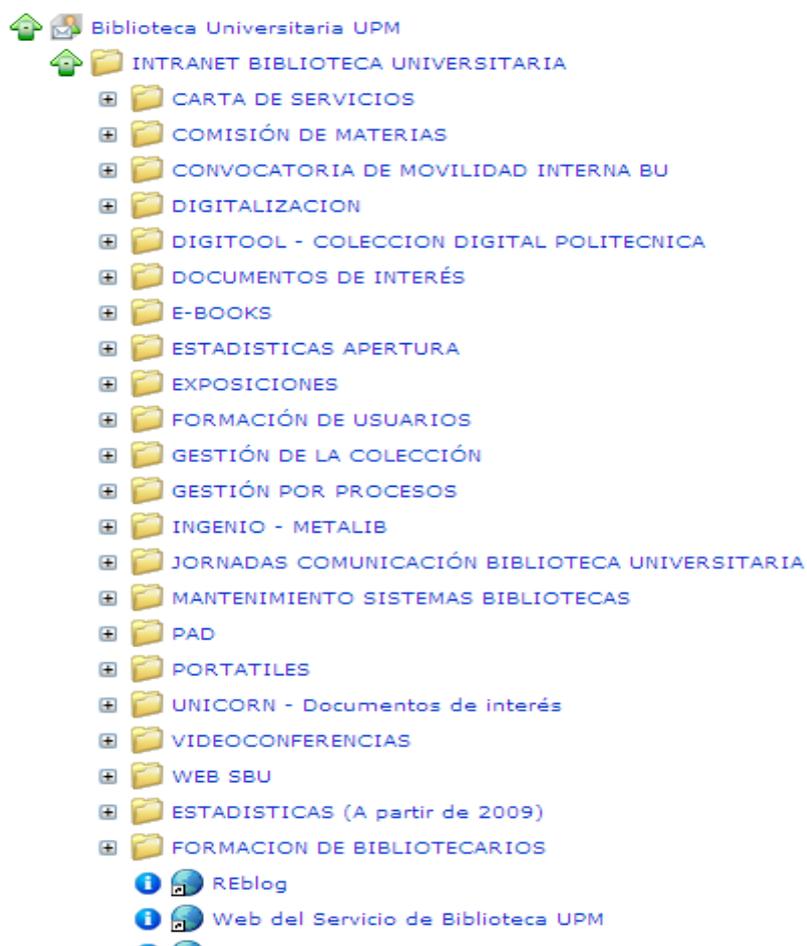
La mayor parte de los procesos clave cuentan con un alto grado de automatización, que junto con las reuniones periódicas del personal y las herramientas de comunicación a través de la herramienta colaborativa Politécnica 2.0 en la comunidad de la Biblioteca universitaria, auguran una rápida fase de implantación en un breve periodo de tiempo. Hay que destacar la dificultad añadida de la implantación uniforme de procesos en las 17 sedes de la biblioteca, con el alto grado de dispersión geográfica y organizativa de los centros.

Contenido de la carpeta

Nombre
Mapa de procesos clave
Política de procedimientos para Bibliotecas de Centro
Proceso clave 1: Préstamo
Proceso clave 2: Acceso a la Colección
Proceso clave 3: Atención al Usuario
Proceso clave 4: Formación de Usuarios
Proceso clave 5: Uso de Instalaciones y Equipos
Proceso clave 6: Apoyo a la Docencia

Intranet de la Biblioteca Universitaria

En 2010 se ha completado la intranet de la Biblioteca Universitaria, que incluye todas las intranets de las bibliotecas de cada sede, y es una herramienta fundamental para el trabajo colaborativo, la gestión por procesos y la organización de las actividades diarias. La intranet está desarrollada en herramienta colaborativa Politécnica 2.0 en la comunidad de la Biblioteca Universitaria, A modo de descripción del tipo de documentos contenidos en la intranet, se incluye el árbol de directorios de la misma.



Exposiciones y Eventos

En lo que se refiere a la organización de **eventos y difusión de fondos y actividades** en el año de 2010 se han realizado los siguientes:

- Exposiciones en las que han participado fondos de la UPM
 - **Hormigón armado. España (1893-1936)** (28 enero / 30 abril Sala Zuazo, Arquerías de Nuevos Ministerios, Madrid) fondos de ETSI Caminos, ETS Arquitectura y ETSI Minas.
 - **Una casa - Un palacio. Le Corbusier, Madrid 1928** (6 mayo /18 de julio, Residencia de estudiantes, Madrid) fondos de ETS Arquitectura.
 - **América en las Bibliotecas Universitarias Españolas** (8 Octubre 2010- 28 de febrero) Archivo General de Indias, Sevilla EN TRAMITE, fondos de la ETSI Minas.
- Exposiciones propias de la UPM:
 - Rotación de la exposición bibliográfica titulada **Los eclipses españoles: los eclipses totales de sol de 1900, 1905 y 1912**. que se convierte en la primera exposición itinerante entre los centros de la UPM. : ETSI Minas, ETSI Caminos, EU Arquitectura y ETSI Industriales (organizada dentro de las actividades de la Semana de la Ciencia de 2009. Se exponían: libros, mapas, revistas, fotografías y folletos de principios del siglo XX de las bibliotecas de la ETSI Caminos, ETSI Minas, ETSI Montes y de la ETSI Industriales).
 - Exposición titulada de **El botánico H.M. Willkomm (1821-1895) : la aventura de la biodiversidad por los caminos y paisajes de España**. Inaugurada en el Rectorado el 10 de noviembre de 2010 que seguirá la tónica de itinerancia de la exposición anterior entre centros de la UPM.
- Celebración del día del Libro 23 de abril en diversas bibliotecas de la UPM (Bibliotecas de la ETSI Telecomunicación, EUIT Agrícolas, ETSI Industriales, ETSI Montes, ETSI Minas y Campus Sur).

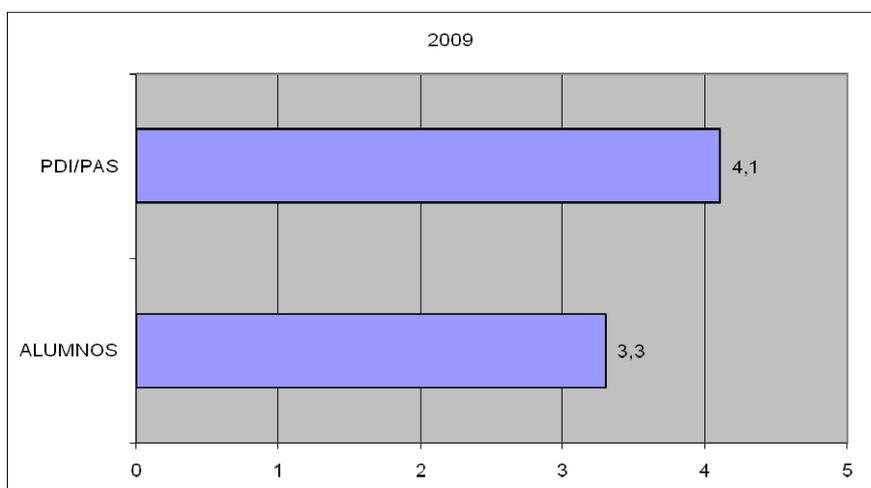
Encuesta de satisfacción de usuarios

A principios de 2010 se realizó la segunda encuesta de satisfacción de usuarios, que se pretende realizar todos los años.

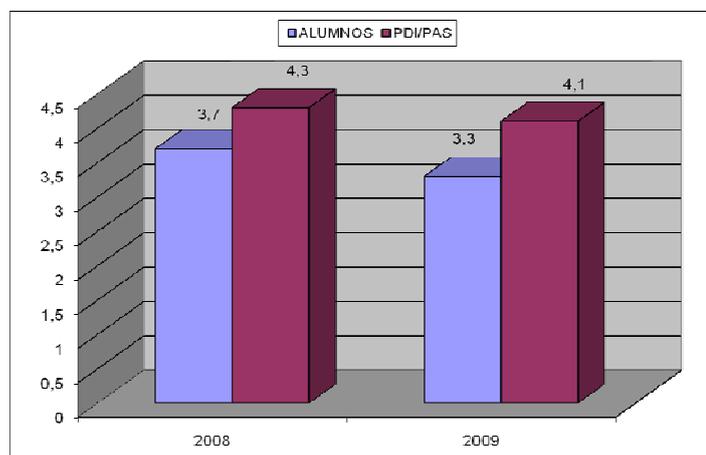
En esta segunda encuesta se realizó de modo online a través de Politécnica Virtual y sus resultados completos están disponibles en:

<http://www.upm.es/institucional/UPM/Biblioteca/NuestraBiblioteca/NormativaDocumentos>

La valoración global de la Biblioteca esta segunda encuesta de satisfacción arroja los resultados siguientes, en una escala de 1 a 5:



Respecto a la comparación con el año 2008, se ha notado un ligero descenso de la satisfacción de los usuarios, principalmente debido al retraso en la apertura de la Biblioteca de la Biblioteca Campus Sur (la encuesta se realizó a finales de 2009 y principios 2010), como se puede ver el informe global de resultados.



El Plan de mejoras de la Biblioteca Universitaria (grupos de mejora)

Culminado el tiempo destinado a la realización del Plan de Mejoras, la situación actual se refleja en el siguiente cuadro, en el que aparecen las siete áreas de mejora y las actividades fundamentales de cada una de ellas, con una estimación del grado de cumplimiento alcanzado

Modelo	Reglamento	95%
	Modelo	100%
Observatorio	Encuesta a usuarios	100%
Imagen corp.	Logo	100%
	Cartelería y folletos unificados para todas las Btcas	100%
	Movilidad temporal personal	100%
	Acciones de proyección social (Exposiciones)	100%
Recursos	Programa de gestión de la colección	95%
	Infraestructuras	95%
	Tecnológicos. PAD, Portátiles	95%
Personal	P. Mandos intermedios	50%
	Propuesta Formación específica	100%
Procesos	Análisis e Implantación de Procesos	80%
Comunicación	Carta de Servicios	100%
	Arquitectura web para todas las Btcas	100%
	Jornadas de comunicación interna	100%
	Medios de comunicación electrónicos	100%

Cabe destacar el funcionamiento continuado de varios grupos de trabajo/mejora formados por el personal para distintas áreas: Gestión de la Colección, Gestión por Procesos, Comunicación (que incluye la carta de servicios), Movilidad del personal, Formación de usuarios (los grupos de trabajo de Web y Reglamento han concluido su actividad alcanzando el 100% de sus objetivos).

Finalmente hay que señalar que la culminación del Plan de mejoras ha sido posible gracias al esfuerzo colectivo de todo el servicio de biblioteca en cada sede, y a la vocación generalizada de prestación de un servicio horizontal de calidad y enfocado a los usuarios.

14.ACTIVIDADES CULTURALES

14.1. Programación cultural

Como complemento al informe emitido en junio de 2010 en el que se daba cuenta de las actividades realizadas por el Área de Cultura de esta Universidad a lo largo del Curso Académico 2009-2010 y que reproducimos a continuación, expondremos las novedades planteadas para el Curso Académico 2010-2011 y las actividades realizadas hasta final del año de referencia.

A lo largo del Curso Académico 2009-2010 celebramos los veinte años desde el inicio del proyecto cultural de la Universidad Politécnica de Madrid, proyecto que pretendemos esté inmerso, año tras año, en una continua evolución para atender a las nuevas exigencias que, la propia Comunidad Universitaria a la que va dirigida, nos demanda.

Destacamos por áreas los principales eventos que se han llevado cabo en este Curso.

XX CICLO SINFÓNICO EN EL AUDITORIO NACIONAL DE MÚSICA DE MADRID

Implantación por primera vez en el Ciclo Sinfónico del sistema de ABONO como forma de acceso al mismo que homologa nuestro Ciclo a los más importantes de los que se celebran en el Auditorio Nacional de Música de Madrid. El resultado lo podemos considerar satisfactorio, puesto que, al ser el primer año, se sacaron a la venta un número prudencial de 180 abonos y se vendieron 163 (90,5 %).

Esta novedad de acceso, exigió un trabajo de rediseño del protocolo UPM cuyas listas, con el paso del tiempo, se habían quedado obsoletas. En la actualidad existe una asignación directa de cada persona a cada localidad en las zonas habilitadas para ello, racionalizando el envío de entradas a determinados colectivos en función de necesidades y peticiones objetivas.

En la temporada 2009-2010, se llevaron a cabo cinco conciertos Sinfónicos:

- Concierto de Apertura de Curso: 27 de noviembre de 2009
- Orquesta de Cámara Gürzenich de Colonia

- Concierto de Navidad: 18 de diciembre de 2009
- Orquesta de L'Aquila. Coro de la Universidad Politécnica de Madrid
- Concierto de Apertura del Segundo Cuatrimestre: 26 de febrero de 2010
- Orquesta Sinfónica Freixenet de la Escuela Superior de Música Reina Sofía
- Concierto de Semana Santa: 20 de marzo de 2010
- Orquesta y Coro de Cámara de Stuttgart
- Concierto de Primavera: 29 de abril de 2010
- Orquesta Sinfónica de Bilbao

XX CICLO DE MUSICA EN NUESTROS CENTROS

El objetivo de este Ciclo es asignar una parte de los recursos del Vicerrectorado para acercar la música de calidad a los propios auditorios de las Escuelas de la UPM. En esta temporada se han programado ocho conciertos divididos en dos ciclos temáticos: "Un paseo por Europa de la mano del cuarteto de cuerda" y celebrando los aniversarios de su nacimiento: "Albéniz y Chopin... no sólo piano" que se realizó en colaboración con la Fundación Albéniz

Las fechas y las Escuelas donde tuvieron lugar han sido:

- E.T.S.I. Aeronáuticos: 15 de octubre de 2009
- E.T.S. Arquitectura: 12 de noviembre de 2009
- E.T.S.I. Minas: 10 de diciembre de 2009
- E.T.S.I. Montes: 21 de enero de 2010
- E.U.I.T. Obras Públicas: 11 de febrero de 2010
- E.T.S.I. Telecomunicación: 11 de marzo de 2010
- E.T.S.I. Navales: 15 de abril de 2010
- E.T.S.I. Agrónomos: 20 de mayo de 2010

XV JORNADAS DE JAZZ

Esta temporada se ha seguido celebrando esta actividad en la E.T.S.I Industriales con una extraordinaria aceptación tanto de público que llenó el Auditorio en su totalidad, como en lo que se refiere a la repercusión mediática.

El concierto se celebró el 7 de mayo de 2010 y estuvo a cargo del mítico grupo "Roy Haynes, With his fountain of Youth Band".

ZARZUELA

En colaboración con el Teatro de la Zarzuela, se ofertaron a precios reducidos y en doble sesión, los siguientes espectáculos:

- “La Tabernera del Puerto”: 18 de octubre y 11 de noviembre de 2009
- “Doña Francisquita”: 14 de febrero y 14 de marzo de 2010

OPERA EN CINE

Otra de las novedades de esta temporada, ha sido el convenio establecido con el Teatro Real de Madrid para la compra de un número de abonos para que nuestra Comunidad Universitaria pueda acceder a esta actividad. Hemos considerado interesante la actividad por dos razones principales: la primera es la de poder ver las grandes Óperas de la historia en el mismo lugar donde se representan y a un precio simbólico y la segunda, llevar a un público que, por diferentes razones nunca haya podido acceder, al Teatro Real para que lo conozcan y así que tengan la posibilidad de iniciar una afición al género operístico.

El abono incluyó cuatro Óperas y una Zarzuela:

Luisa Fernanda, Un Ballo in maschera, L’Orfeo, La Traviata y Las Bodas de Fígaro

IV CURSO DE APRECIACIÓN MUSICAL

Fechas: Del 13 de octubre de 2009 al 1 de junio de 2010

Curso que imparte el Profesor de la UPM José Ramón Tapia y que en esta temporada cumple su cuarta edición.

Se desarrolla en el Paraninfo del Rectorado de la UPM.

En este año se incorpora la novedad de que la conferencia anterior a cada uno de los conciertos del Ciclo Sinfónico, versará precisamente sobre las obras que se interpretarán en ese concierto, lo que supone una integración de ambas actividades

Para acceder al curso no se requieren conocimientos musicales previos ya que el objetivo básico es dar claves al oyente para que se acerque, aprecie y disfrute de la música clásica en sus diferentes vertientes. Ello se consigue a través de una cuidada selección de materiales audiovisuales que complementan las explicaciones del Profesor.

Este curso, además, está reconocido oficialmente como Actividad Formativa de libre elección, dentro de la Oferta Global de la UPM (4 créditos), siempre que el Plan de Estudios de la Titulación del alumno asistente lo permita.

XIV CICLO DE CONFERENCIAS HUMANIDADES, INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

En este curso, de octubre 2009 a junio de 2010, se impartieron 12 conferencias que fueron desarrolladas por importantes personalidades del mundo de la cultura y la ciencia de diferentes Universidades e Instituciones. Se integraron en este Ciclo, además de las ya mencionadas, las cinco conferencias que impartió el profesor del Curso de apreciación Musical.

El Ciclo se considera como Actividad Formativa de libre elección (3 créditos) que se asignarán a aquellos alumnos que asistan al menos a diez conferencias libremente elegidas y además superen las pruebas que se realicen al final del curso.

XVI SABADOS DIDÁCTICOS PARA LOS MÁS JÓVENES

Los “Sábados didácticos para los más jóvenes” dentro de su programa socio-cultural, han seguido con la programación correspondiente a su XVI edición, estructurada en sus cuatro áreas clásicas de Aula de Danza, Aula de Música, Taller de Naturaleza y Taller de Modelismo aéreo y naval.

NAVIDAD 2009

La programación cultural de la Universidad atiende y organiza todos los años actividades especiales propias de las fechas navideñas y especialmente dedicadas a los niños.

En este año, y como viene siendo tradicional, pudimos disfrutar de sesiones de Teatro Infantil a cargo de del Grupo Ishtar, el concierto de Familia con Tubocatessen y el Circo infantil.

IMPLEMENTACIÓN DE PROCEDIMIENTO AUTOMATIZADO DE GESTIÓN DE ACTIVIDADES CULTURALES

En el presente curso académico se ha puesto en marcha la informatización de los procedimientos de inscripción y gestión de grupos en las actividades que conforman los Sábados Didácticos para los más jóvenes y la Semana Navideña. El empleo de la

herramienta informática APOLO, ha permitido que todos aquellos miembros de la comunidad universitaria de la UPM que estuviesen interesados en participar en alguna de las actividades proyectadas, pudiesen inscribirse en las mismas sin la necesidad de desplazarse a la Unidad de Actividades Culturales. Con ello, se facilita el proceso de inscripción y pago de las tarifas correspondientes y se eliminan los inconvenientes que generaba la necesidad de desplazarse al Rectorado evitando, de este modo, las “colas” que inevitablemente han acompañado a los procedimientos de inscripción. El objetivo es generalizar este sistema a todas las actividades culturales, de manera que los usuarios cuenten con las mayores facilidades posibles para participar y la Universidad alcance la mayor eficiencia en la asignación de sus recursos.

En este mismo ámbito, el desarrollo informático de nuestro propio sistema de gestión de las butacas del Auditorio Nacional de Música, ha permitido el rediseño del protocolo UPM, haciendo posible la asignación y el control personalizado de cada localidad.

CURSO ACADÉMICO 2010 – 2011

Para la temporada 2010-2011, el Área de Actividades Culturales ha planteado las siguientes novedades:

1. **ABONO JOVEN:** Ampliando el ámbito de actuación del Abono general implementado en la pasada temporada, se ha puesto en marcha un tipo de abono dirigido a los estudiantes de la UPM menores de 30 años a un precio de 30 euros que incluye los cinco conciertos correspondientes al Ciclo Sinfónico que se realiza en el Auditorio Nacional de Música de Madrid.
2. **SALA DE CÁMARA AUDITORIO NACIONAL:** Por primera vez, se han programado conciertos en la Sala de Cámara del Auditorio Nacional que nos permiten mantener una oferta numéricamente importante a un coste muy inferior al de la Sala Sinfónica, tanto desde un punto de vista del coste de alquiler como el del propio artista, al ser un formato más pequeño.
3. **NUEVAS OFERTAS EN EL CICLO DE MÚSICA EN NUESTROS CENTROS:** Con el objetivo de llegar a un público más joven del que habitualmente está asistiendo a este ciclo, se han programado espectáculos que proponen otro tipo de música diferente a la tradicional de cámara, tales como el Gospel o el Flamenco.
4. **CONCIERTO PARTICIPATIVO:** Con vocación de continuidad, se ha programado en esta temporada y como concierto de apertura de curso, un Concierto Participativo que ha tenido como Coro anfitrión al Coro de la Universidad Politécnica de Madrid y al que se ha invitado a Coros de las Universidades Públicas de Madrid. Con ello se

trata de conseguir un acercamiento entre las propias Universidades de nuestro entorno a través de la música.

5. **VENTA ON LINE:** Se está elaborando en estos momentos, un sistema que permita la venta de entradas del Ciclo Sinfónico en el Auditorio Nacional a través de la red. Ello permitirá la compra de entradas desde cualquier punto a través de Politécnica Virtual, lo que creemos va a facilitar el acceso a esta importante actividad, además de eliminar en un alto porcentaje la venta directa por ventanilla.

XXI CICLO SINFÓNICO EN EL AUDITORIO NACIONAL DE MÚSICA DE MADRID

SALA SINFÓNICA

Concierto de Apertura de Curso: 23 de octubre de 2010

Concierto Participativo Universitario

Orquesta Académica de Madrid

SALA DE CÁMARA

Recital de piano: 20 de noviembre de 2010

Yuja Wang

SALA SINFÓNICA

Concierto de Navidad: 11 de diciembre de 2010

Orquesta Clásica de España

Escolanía Nuestra Señora del Recuerdo

Coro de la Universidad Politécnica de Madrid

XXI CICLO DE MUSICA EN NUESTROS CENTROS

PRIMER PROGRAMA: "Gospel"

E.T.S.I. Telecomunicación: 25 de noviembre de 2010

The Gospel Times

ZARZUELA

Teatro de La Zarzuela: 14 de noviembre de 2010

"La del Soto del Parral"

Música de Reveriano Soutullo y Juan Vert

NAVIDAD 2010

Este año se programaron para los más pequeños sesiones de Teatro Infantil a cargo de del Grupo Ishtar, el concierto de Familia con “Vicentillo valiente sastrecillo” y el Circo infantil.

15. ACCIÓN SOCIAL

En cumplimiento del Acuerdo General sobre Formación, Acción Social, Salud Laboral y Derechos Sindicales suscrito por las Universidades Públicas de Madrid y las Organizaciones Sindicales, el Rector, a propuesta de la Mesa de Acción Social constituida al efecto, aprobó la correspondiente convocatoria de prestaciones sociales, cuya ejecución se lleva a cabo en la forma que se indica a continuación:

Beneficiarios/Participantes

		<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
AYUDAS SOCIALES					
(★)	Beneficiarios Docentes	971	1.035	1.022	742
	Beneficiarios Funcionarios	813	871	874	715
	Beneficiarios Laborales	757	813	836	608
		<u>2.541</u>	<u>2.719</u>	<u>2.732</u>	<u>2.065</u>
COMPENSACIÓN DE MATRÍCULA					
(★)	Beneficiarios Docentes	480	464	440	399
	Beneficiarios Funcionarios	146	165	167	157
	Beneficiarios Laborales	125	142	141	136
		<u>751</u>	<u>771</u>	<u>748</u>	<u>692</u>
PLAN DE PENSIONES					
	Beneficiarios	<u>2.085</u>	<u>2.067</u>	<u>2.025</u>	<u>2.019</u>
INDEMNIZACIÓN MUERTE E INVALIDEZ					
	Personal Docente	0	15	2	12
	Personal Funcionario	1	7	4	2
	Personal Laboral	3	10	7	3
		<u>4</u>	<u>32</u>	<u>13</u>	<u>17</u>
PREMIO DE JUBILACIÓN					
	Personal Docente	39	28	29	43
	Personal Funcionario	8	14	5	7
	Personal Laboral	15	36	22	16
		<u>62</u>	<u>78</u>	<u>56</u>	<u>66</u>
VIAJES					
(sólo trabajadores)	Valencia	31			
	Thalaso Center (Murcia)	28			
	Granada		31		
	Expo-Zaragoza		59		
	Mérida Lisboa		30		
	Monfortinho			22	
		<u>59</u>	<u>120</u>	<u>22</u>	<u>0</u>
CAMPAMENTO URBANO					
(nº niños por Campus)	E.T.S.I Montes	161	197	113	95
* Periodo Sep.	Campus Sur	41	66	70	61
	Campus de Montegancedo	38	50	33	24
	E.T.S.I. Agrónomos		* 41	88	91
		<u>240</u>	<u>313</u>	<u>304</u>	<u>271</u>

Liquidación económica por prestaciones

	2007	2008	2009	2010 (★)	ACUMULADO 2007/2010
Prestaciones Sociales Directas					
Ayuda al Estudio	67.842,23 €	85.744,57 €	93.143,76 €	53.187,33 €	299.917,89 €
Compensación Social de Matrícula	512.075,12 €	561.093,45 €	526.216,76 €	494.696,75 €	2.094.082,08 €
Guardería	81.865,65 €	88.624,68 €	98.729,52 €	53.304,28 €	269.219,85 €
Campamento Urbano	31.794,38 €	30.908,01 €	31.158,45 €	22.528,78 €	93.860,84 €
Ayuda a Minusválidos y transporte	12.235,25 €	13.589,36 €	16.388,11 €	12.632,13 €	54.844,85 €
Tratamientos asistenciales	194.125,43 €	266.843,48 €	293.309,60 €	197.502,61 €	951.781,12 €
Ayuda a la natalidad	15.116,50 €	19.325,65 €	15.162,56 €	8.137,60 €	57.742,31 €
Ayuda cuidado ascendientes	250,00 €	260,00 €	267,80 €	- €	777,80 €
Abono transporte	148.825,35 €	203.433,19 €	220.815,64 €	149.093,45 €	722.167,63 €
Invalidez y fallecimiento	134.026,31 €	296.547,08 €	213.579,48 €	199.400,99 €	843.553,86 €
Planes de Pensiones	177.078,74 €	218.831,25 €	199.907,53 €	200.532,15 €	796.349,67 €
Premio de Jubilación	1.479.933,09 €	1.751.149,46 €	1.234.013,40 €	1.580.739,90 €	6.045.835,85 €
Ayuda sepelio	696,30 €	2.590,24 €	3.021,75 €	299,16 €	6.607,45 €
Total	2.855.864,35 €	3.538.940,42 €	2.945.714,36 €	2.972.055,13 €	12.236.741,20 €
Actividades de Carácter Social					
Actividades Culturales	6.692,00 €	24.841,34 €	4.660,00 €	- €	36.193,34 €
Actividades Deportivas	29.779,90 €	46.920,28 €	50.022,36 €	35.056,09 €	161.778,63 €
Total	36.471,90 €	71.761,62 €	54.682,36 €	35.056,09 €	197.971,97 €
Total Presupuesto	2.892.336,25 €	3.610.702,04 €	3.000.396,72 €	3.007.111,22 €	12.434.713,17 €

Acción Social.- Con cargo al programa de Acción Social, los datos tanto del número de beneficiarios como de cantidades concedidas (ver tablas), corresponden a las solicitudes presentadas durante período comprendido desde la publicación de la Normativa de Acción Social 2010 (18 de mayo de 2010).

(★) Datos a falta de incluir parte de las peticiones presentadas en el plazo de diciembre de 2010.

Plan de Pensiones.- En enero de 2010 se incrementó, con la subida del IPC, la aportación realizada por la Universidad, a todos los partícipes del Plan de Pensiones de Empleo. Se han realizado reuniones trimestrales de la Comisión de Control del Plan con el fin de conocer la información de la Gestora sobre la rentabilidad financiera del Fondo, aceptar a nuevos partícipes y dar de alta en la situación de beneficiario a las personas que cumplieran las condiciones previstas en la Ley, realizar el seguimiento de las aportaciones obligatorias de Empresa y partícipes y otros asuntos de interés. Asimismo, los miembros delegados de la Comisión de Control del Plan UPM han asistido a todas las reuniones y jornadas, que con regularidad trimestral, ha convocado la Comisión de Control del Fondo y la Gestora, respectivamente.

Campamento Urbano.- Se puede concluir analizando las cifras (ver tablas asociadas), el gran éxito de una actividad realmente necesaria para el colectivo de trabajadores de la Universidad; agradeciendo a las cuatro sedes comisionadas del Campamento (ETSI Montes, ETSI Agrónomos, Montegancedo y Campus Sur) la magnífica cooperación realizada y señalando expresamente el reconocimiento por su participación a la ETSI Agrónomos, que se ha establecido como sede permanente en el Campus de la Ciudad Universitaria para todos los periodos, alcanzando un alto grado de aceptación.

Otros.-

- **Seguro Médico Privado “Mapfre-Caja Salud”:** Continúa como mejora para el personal de todos los sectores de la Universidad y sus familiares, y alumnos, llegando a la cifra de **1.232** asegurados a 31 de diciembre de 2010.
- **Acuerdo de Colaboración “Vissum-Hospital Oftalmológico Madrid”:** Facilitando a los empleados y alumnos de la Universidad revisiones y tratamientos con sustanciales descuentos. Como parte del acuerdo se organizó la **“Semana Vissum de Salud Ocular”**, con unidades móviles en todos los Campus de la Universidad.
- **Acuerdos con FAUNIA, HOTELES SOL MELIA, PORTUGAL TOURS, HERTZ, AVIS., ZOO-AQUARIUM y PARQUES REUNIDOS;** así como ofertas de campamentos que aunque sin subvencionar, se han conseguido con importantes descuentos para la comunidad universitaria.

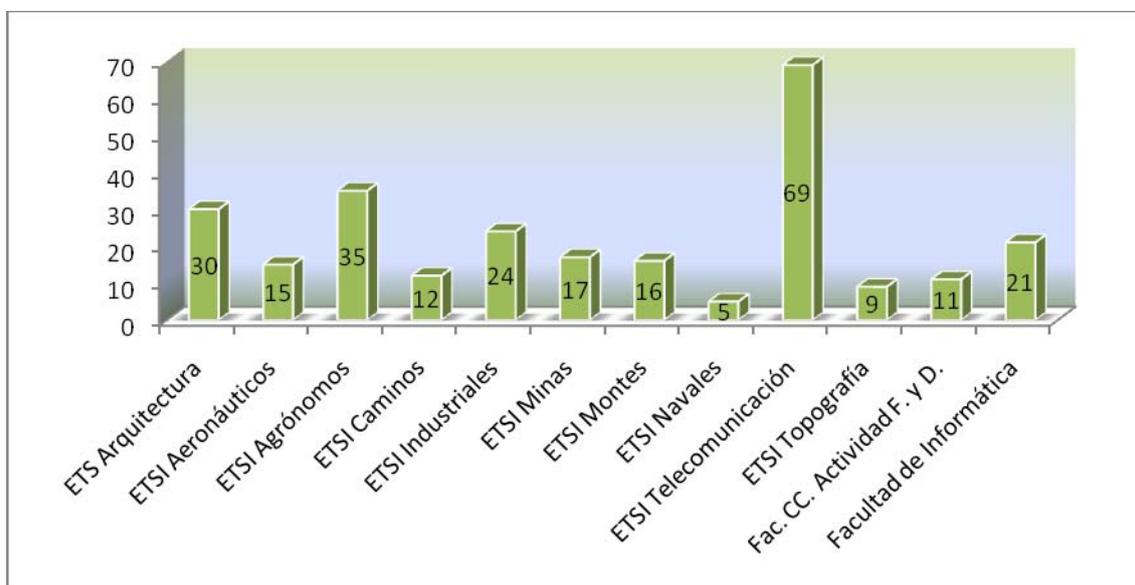
16. INICIATIVAS UPM

16.1. Convenios

El número total de convenios suscritos por la Universidad Politécnica de Madrid durante el ejercicio 2010 ha sido de 478, en todas las modalidades de acuerdos, contratos, con instituciones públicas y privadas, y áreas de actividad de la Universidad Politécnica de Madrid, de la docencia, la investigación y el desarrollo científico y tecnológico.

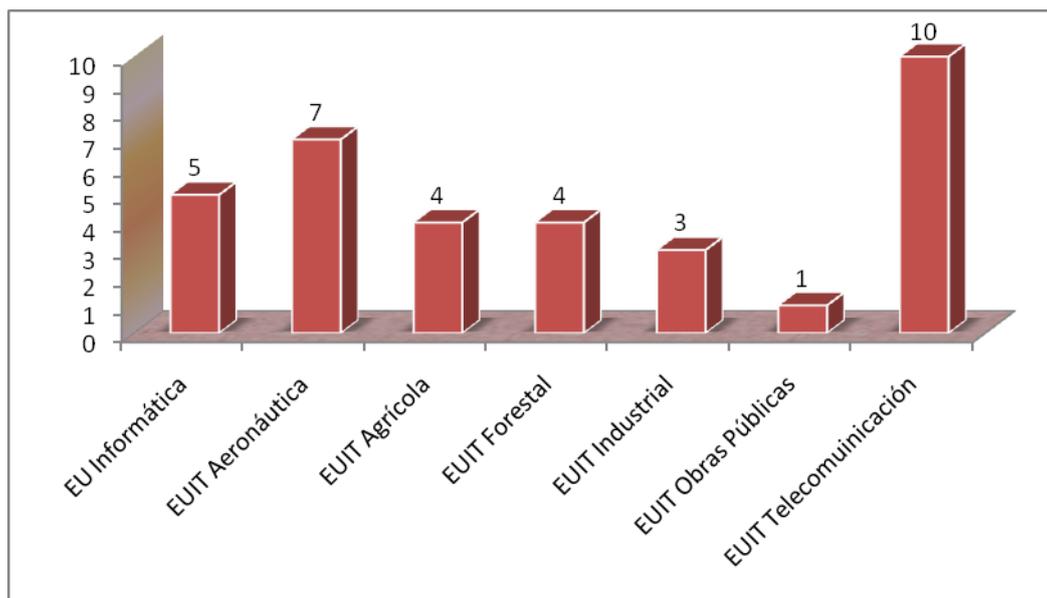
En cuanto al agente promotor, los Centros de la UPM promovieron un total de 298 y el resto lo fueron a iniciativa de los diferentes Vicerrectorados, distribuyéndose de la siguiente forma:

E.T.S. Arquitectura (30), E.T.S.I. Aeronáuticos (15), E.T.S.I. Agrónomos (35), E.T.S.I. Caminos (12), E.T.S.I. Industriales (24), E.T.S.I. Minas (17), E.T.S.I. Montes (16), E.T.S.I. Navales (5), E.T.S.I. Telecomunicación (69), E.T.S.I. Topografía (9), Fac. Cc. Actividad Física y Deporte (11), Facultad de Informática (21).

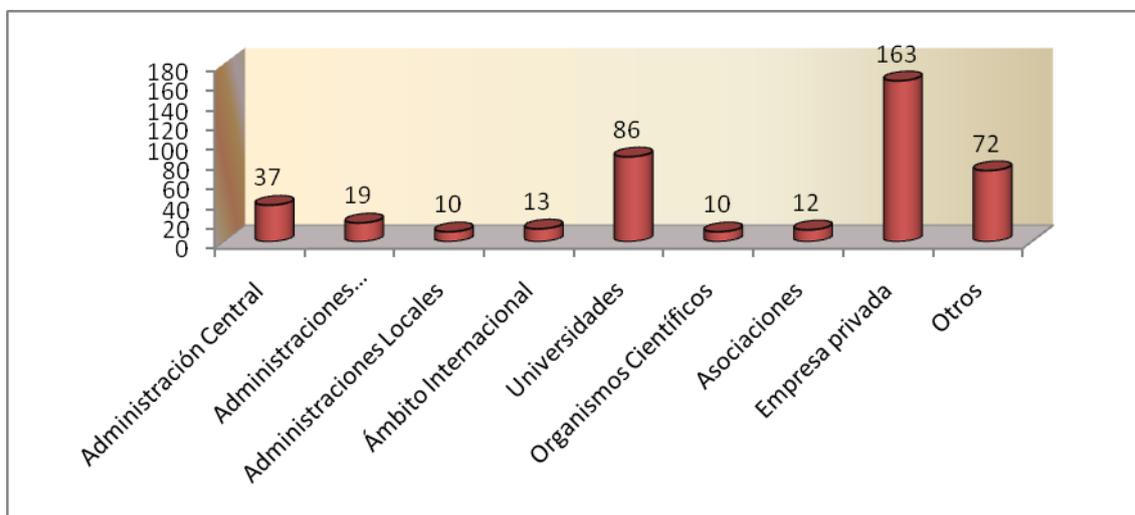


En cuanto a las Escuelas Universitarias, promovieron convenios distribuidos en:

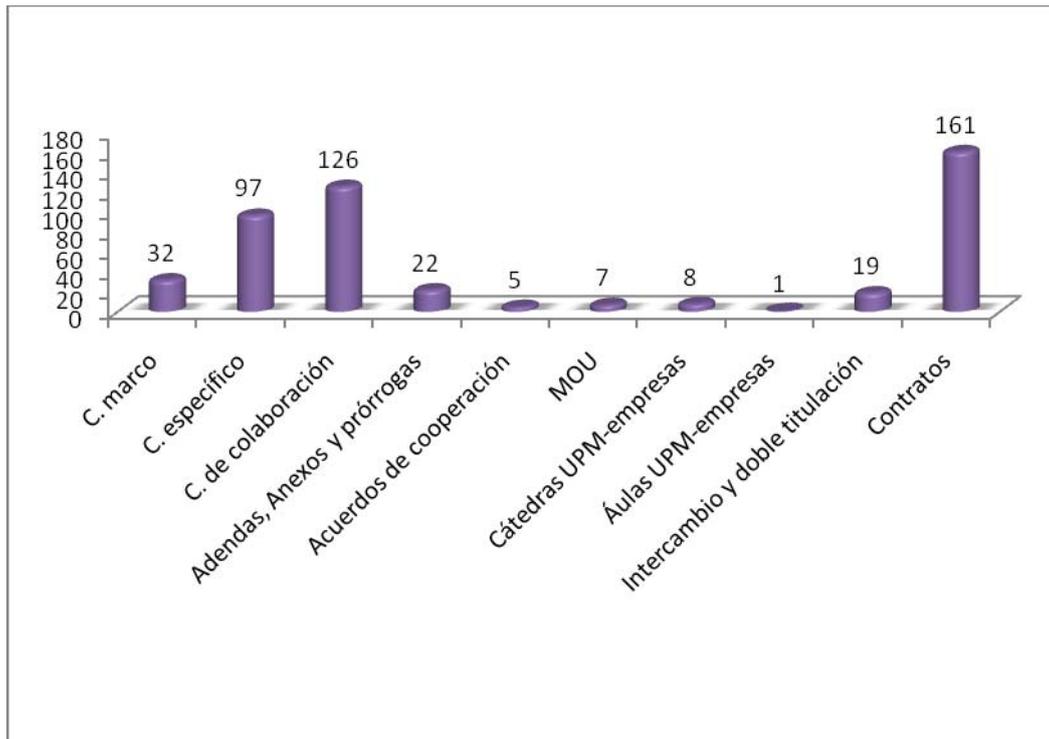
E.U. Informática (5), E.U.I.T. Aeronáutica (7), E.U.I.T. Agrícola (4), E.U.I.T. Forestal (4), E.U.I.T. Industrial (3), E.U.I.T. Obras Públicas (1), E.U.I.T. Telecomunicación (10). El resto se distribuyen entre los diferentes Vicerrectorados.



Tuvieron como parte contratante a la Administración Central (37), con las diferentes Administraciones Autonómicas (19), Administración Local (10), Ámbito Internacional (13), con otras Universidades españolas y extranjeros (86), con Organismos científicos (10), con Asociaciones (12), convenios de cooperación con diversas ONG (2), Fundaciones (34), Federaciones (4) y el resto con otras entidades (32) y con la empresa privada (163).



En cuanto al carácter de los acuerdos suscritos, podemos encontrar convenios Marco (32), Convenios específicos (97), Convenios de colaboración (126), Adendas , Anexos y prórrogas (22), acuerdos de cooperación (5), MOU (7), creación de Cátedras UPM-Empresas (8), creación de Aula UPM-Empresa (1), acuerdos para intercambio de estudiantes y acuerdos de doble titulación (19) y el resto formado por contratos administrativos. También se han producido durante el pasado ejercicio 10 hasta 4 rescisiones de contratos.



16.2. Actos institucionales

- *El día 14 de enero de 2010* tiene lugar la firma de dos convenios para creación de dos Cátedras UPM-Empresa con GAMESA “Cátedra Gamesa” y “Cátedra Gamesa de Energías Renovables”, con asistencia del Director General de Tecnología de Gamesa, D. José Antonio Malumbres García. *Sala 1. Rectorado A.*
- *El día 20 de enero de 2010* se Presenta la **Iniciativa Científico-Tecnológica Biotech-UPM**, con asistencia del Secretario General de Innovación del Ministerio de Ciencia e Innovación, D. Juan Tomás Hernani, y conferencia pronunciada por el Director, Pharmaceutical & Healthcare Europe, D. Bertrand Loubaton. *Salón de Actos del CeDInt-CeSViMa.*
- *El día 20 de enero de 2010* se celebra el **Acto de Inauguración de la Presidencia Madrileña de la Comunidad de Ciudades Ariane durante 2010**, con asistencia del Director General de EADS CASA ESPACIO, D. Pero Méndez Marco, del Concejal del Distrito de Centro Moncloa, D. Álvaro Ballarín, la Segunda Teniente de Alcalde y Titular del Área de Gobierno de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Madrid, Dña. Ana Botella y el Alcalde de Madrid, D. Alberto Ruíz Gallardón.
- *El día 20 de enero de 2010* tiene lugar la firma de cuatro convenios para colaboración, a través de FUNDISMA:

1. *con la Asociación de la Prensa de Madrid*
2. *con la Asociación de Creadores de Moda de España*
3. *con la Revista Marie-Claire*
4. *con la Fundación Fernando de Castro*

Asisten: por la Asociación de la Prensa de Madrid, su Presidente, D. Fernando González Urbaneja; por la Asociación de Creadores de Moda de España, su Presidente, D. Modesto Lomba y su Directora Ejecutiva, Dña. Lucía Cordeiro; por la Revista Marie-Claire, su Directora Dña. Joana Bonet Camrpubí, y por la Fundación Fernando de Castro, el Director General, D. Miguel Muñoz-Yusta. *Despacho del Rector. Rectorado A.*

- *El día 2 de febrero de 2010 tiene lugar el **acto de Presentación del Proyecto Solar Decathlon Europe** con asistencia de la Ministra de la Vivienda, Dña. Beatriz Corredor, la Ministra de Ciencia e Innovación, Dña. Cristina Garmendia, el Ministro de Industria, Comercio y Turismo, D. Pablo Sebastián, el Alcalde de Madrid, D. Alberto Ruiz Gallardón, y los Srs. Embajadores de China y Estados Unidos. *Ministerio de la Vivienda.**
- *El día 2 de febrero de 2010 tiene lugar el **acto de Entrega de Premios “A las mejores prácticas en Accesibilidad” de la FUNDACIÓN KONECTA,** con asistencia de la Sra. Presidenta de la Comunidad de Madrid, Dña. Esperanza Aguirre. La UPM fue una de las 3 instituciones premiadas: 1. Premio Categoría Empresa, a MAPFRE, recogió el premio su Presidente del área Familia, D. Antonio Huertas. 2. Premio en la Categoría Administración Pública al Ayuntamiento de Ávila, recogido por su Alcalde, D. Miguel Ángel García Nieto, y 3. Premio Categoría Entidad Educativa, a la UPM, recogido por nuestro Rector.*
- *El día 5 de febrero de 2010 tiene lugar el **acto de firma de convenio entre la Fundación General de la UPM, la empresa Élogos y COMFIA-CCOO,** con asistencia del Secretario General de Comfia-CC.OO., D. José M^a Martínez y del Director de Élogos, D. Ignacio Baratech. *Despacho del Rector. Rectorado A.**
- *El día 8 de febrero de 2010 se celebra el **acto de Presentación del Máster en Sistemas y Servicios Audiovisuales,** con asistencia del Director General de Telecomunicación, Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, D. Bernardo Lorenzo, y del Deputy head of Unit de la Comisión Europea, D. Bartolomé Arroyo. *Sala de Juntas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación.**

- *El día 10 de febrero de 2010* tiene lugar el **acto de firma de convenio con HISDESAT**, con asistencia del Consejero Delegado de Hisdesat, D. Roberto López, el Director General Técnico, D. Miguel Ángel García Primo y el Director de Servicios de Banda Ancha, D. Pedro Pintó. *Despacho del Rector. Rectorado A.*
- *El día 10 de febrero de 2010* tuvo lugar el **acto de Entrega del Premio Hermanos José y Fernando Serrano Suñer**. *Salón de Actos. Escuela Universitaria de Ingenieros de Obras Públicas.*
- *El día 16 de febrero de 2010* tiene lugar el **acto de firma de convenio para la creación de la Cátedra UPM-Empresa “Catedra CAMAJAR de Economía Social y Cooperativismo”**, en la E.T.S.I. Agrónomos, con asistencia de la Directora General de la Fundación Cajamar, Dña. Carmen María Giménez Rodríguez. *Despacho del Rector. Rectorado A.*
- *El día 18 de febrero de 2010* se celebra el **acto de Homenaje al Profesor Amable Liñán**, con Laudatio pronunciada por el profesor Juan Sanmartín. *Salón “Juan de la Cierva”. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos.*
- *El día 18 de febrero de 2010* se celebra el **Acto de Entrega de Diplomas a las XII y XIII Promociones de Ingenieros en Geodesia y Cartografía y a las LII y LIII Promociones de Ingenieros Técnicos en Topografía**, con asistencia del Presidente de la Asociación de Ingenieros en Geodesia y Cartografía y del Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía. *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Topografía, Geodesia y Cartografía.*
- *El día 24 de febrero de 2010* se celebra el **acto de Entrega de Diplomas la Promoción 200 de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**, con asistencia del Presidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, D. Edelmiro Rúa y del Secretario de Estado de Planificación e Infraestructuras, D. Víctor Morlán. *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.*
- *El día 23 de febrero de 2010* se inaugura la **Exposición Félix Candela. La Conquista de la Esbeltez**, con asistencia del Alcalde de Madrid, D. Alberto Ruíz Gallardón y del Presidente de la Fundación “Juanelo Turriano”, D. Victoriano Muñoz Cava. *Cuartel del Conde Duque. Sala de las Bóvedas.*
- *El día 26 de febrero de 2010* se celebra el **Acto Conmemorativo del Centenario del Nacimiento de Arquitecto Félix Candela**, con asistencia del Presidente de la Fundación “Juanelo Turriano”, D. Victoriano Muñoz Cava. *Paraninfo. Rectorado A.*
- *El día 3 de marzo de 2010* se realiza la **Presentación del I Curso de Periodismo y Comunicación de Moda**, con asistencia del Presidente de la Asociación de Creadores de Moda de España, D. Modesto Lomba y del Presidente de la Asociación

de la Prensa de Madrid, D. Fernando González Urbaneja. *Salón Principal. Fundación Fernando de Castro.*

- *El día 4 de marzo de 2010 se realiza el **Acto de firma del Convenio para creación de la Cátedra UPM-Empresa “Cátedra Clarke, Modet & Co. de Propiedad Intelectual”**, en la ETSI Industriales, con asistencia del Director General de Clarke, Modet & Co., D. Alejandro Klecker de Elizalde. *Sala 1. Rectorado A.**
- *El día 15 de marzo de 2010 tiene lugar el **Acto de Presentación de la Cátedra UPM-Empresa “Cátedra FUNDACIÓN ELECENOR de Energías Renovables y Eficiencia Energética”**, con asistencia del Patrono y Gerente de la Fundación Elecnor, D. Rafael Martín Bustamante. *Sala 1. Rectorado A.**
- *El día 16 de marzo de 2010 se celebra el **Acto de Entrega de Diplomas a los alumnos de la CLXI Promoción de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura.** *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Arquitectura.**
- *El día 18 de marzo de 2010 se realiza el **Acto de firma del Convenio con TASACIONES MADRID, S.A.**, con asistencia del Director General, D. Pablo Gutiérrez García. *Despacho del Rector. Rectorado A.**
- *El día 6 de abril de 2010 se lleva a cabo el **Acto de firma del convenio entre la UPM y CEPESCA**, con asistencia del Secretario General de la Agrupación Empresarial de la Confederación Española de Pesca (CEPESCA), D. Javier Garat Pérez y el Vicepresidente de la Federación Española de Pesca, D. Manuel Liria. *Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales.**
- *El día 6 de abril de 2010 se realiza el **Acto de firma de un convenio con ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A.**, con asistencia de su Presidente, D. José Luis González Martínez, el Jefe de la Oficina de I+D+i del Consejo de Seguridad Nuclear, D. José Manuel Conde y el Consejero, D. Francisco Fernández y, por ENRESA, D. Pablo Zuloaga, Jefe del Dpto. de Ingeniería. *Despacho del Rector. Rectorado A.**
- *El día 8 de abril de 2010 tiene lugar el **Acto de Inauguración de la Competición CanSat**, con asistencia del Presidente del LEEM, D. Amalio Monzón, el Subdirector General de Asuntos Europeos, Oficina de Estrategia y Acción Internacional de Madrid Global, D. José Manuel Rodríguez Álvarez y la Subdirectora de Relaciones Institucionales y Política Comercial de I.N.T.A., Dña. Carmen Rodríguez Agustín. *Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación.**
- *El día 15 de abril de 2010 se celebra el **Acto de Inauguración de las XIII Jornadas de Historia y Filosofía de la Ingeniería, la Ciencia y la Tecnología.** *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos.**

- *El día 16 de abril de 2010* tiene lugar el **Acto de Clausura de la Primera Conferencia Internacional sobre la Educación en Ingeniería (IEEE-EDUCON)**, con asistencia del Meeting Chair – IEEE Education Society, University of Milwaukee, Russ Meier, la Directora de ANECA, Dña. Zulima Fernández, la Vicerrectora de Formación Continua y Extensión Universitaria y Vicerrectora 1ª de la UNED, Dña. Mercedes Boixareu, y del Co-organizador del Congreso por la UNED, D. Manuel Castro y del Director General de UNIVERSIA España, D. Pedro Aranzadi. El Rector pronunció la conferencia de clausura, con el título “Innovation of Engineering Education”. *Parainfo. Rectorado A.*
- *El día 19 de abril de 2010* se celebra el **Acto de Colocación de la Primera Piedra del Instituto Madrileño de Desarrollo IMDEA-Materiales**, con asistencia de la Presidenta de la Comunidad de Madrid, Dña. Esperanza Aguirre, la Delegada del Gobierno, Dña. Amparo Valcárcel, la Consejera de Educación, Dña. Lucía Figar, el Alcalde de Getafe, D. Pedro Castro, el Presidente de la Fundación IMDEA-Materiales, D. Pedro Muñoz-Esquer, la Viceconsejera de Educación, Dña. Alicia Delibes y el Director General de Universidades e Investigación, D. Jon Juaristi. *Tecnogetafe.*
- *El día 21 de abril de 2010* se lleva a cabo el **Acto de Inauguración de las Jornadas Técnicas de Empleo de la Escuela Universitaria de Ingeniería de Obras Públicas**, con asistencia del Decano de la Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas, D. Jesús Martínez Alegre y la Secretaria General de Infraestructuras del Ministerio de Fomento, Dña. Inmaculada Rodríguez-Piñero. *Salón de Actos. Escuela Universitaria de Ingenieros de Obras Públicas.*
- *El día 21 de abril de 2010* se celebra el **Acto de Entrega de Premios del Concurso UPM- Cybertech 2010**. *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.*
- *El día 22 de abril de 2010* se lleva a cabo el **Acto de firma de un convenio con ASIMELEC para patrocinio de Cursos de Verano 2010**, con asistencia del Presidente de la Asociación Multisectorial de Empresas Españolas de Electrónica y Comunicaciones (ASIMELEC), D. Martín Pérez Sánchez, y del Director General, D. José Pérez García. *Despacho del Rector. Rectorado A.*
- *El día 23 de abril de 2010* se celebra el **Día del Libro**. *Aula Magna. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación.*
- *El día 24 de abril de 2010* tiene lugar la **Clausura del Curso Académico 2009-2010 en el Colegio Mayor Universitario “Santa Mónica”**, con asistencia del Rector, que pronunció la Lección Magistral, con el título “La Universidad, la Sociedad y los Cambios”. *Salón de Actos. Colegio Mayor Universitario “Santa Mónica”.*

- *El día 24 de abril de 2010 se celebra la **Clausura de la XXVI Edición de la Semana Universitaria del Vino 2010**. Escuela Universitaria de Ingeniería Agrícola.*
- *El día 28 de abril de 2010 se lleva a cabo el **Acto de Firma de un convenio con la Universidad Jaime I, de Castellón, a través de la Cátedra UPM-UNESCO de Gestión y Política Universitaria**, con asistencia de su rector D. Francisco Toledo Lobo. Sala 1. Rectorado A.*
- *El día 29 de abril de 2010 se celebra el **Acto de Presentación del Proyecto Yusur-Puentes: Arquitectura y Paisaje en Marruecos y España**, con asistencia de la Directora General de Casa Árabe, Dña. Gema Martín, el Subdirector de Proyectos de la Dirección General de Proyectos Singulares del Área de Gobierno de Urbanismo y Vivienda del Ayuntamiento de Madrid, D. José Luis Infanzón y el Director de la Escuela Nacional de Arquitectura de Rabat, D. El Montacir Bensaid. Casa Árabe.*
- *Los días 3, 4 y 5 de mayo de 2010 se celebra el **Congreso de Estudiantes: ESU's 58 BOARD MEETING SEMINAR**. A su inauguración, el día 3 de mayo, asiste el Secretario de Estado de Universidades, D. Marius Rubiralta. Asiste como conferenciante el Ministro de Educación, D. Ángel Gabilondo. Paraninfo. Edificio A.*
- *El día 6 de mayo de 2010 se celebra el **Acto de Presentación de la VI Edición de los Cursos de Verano de la UPM**, con asistencia del Alcalde de La Granja de San Ildefonso, D. José Luís Vázquez, y de Pedro Duque. Paraninfo. Edificio A.*
- *El día 10 de mayo de 2010 se lleva a cabo el **Acto de Toma en Razón del convenio "Panorama Laboral", entre la Comunidad de Madrid y las Universidades de la Comunidad**, con asistencia de la Presidenta de la Comunidad y de todos los Rectores de las Universidades Públicas de Madrid. Real Casa de Correos. Puerta del Sol.*
- *El día 11 de mayo de 2010 se celebra el **Acto de Inauguración de la Biblioteca Universitaria del Campus Sur de la UPM**, con asistencia de la Presidenta de la Comunidad, Dña. Esperanza Aguirre, y de la Consejera de Educación, Dña. Lucía Figar. Biblioteca. Campus Sur.*
- *El día 11 de mayo de 2010 se celebra el **Acto de Entrega de Trofeos de la Competición Interna de Deportes de la UPM**. Salón de Actos. Rectorado A.*
- *El día 13 de mayo de 2010 se celebra el **Acto de Inauguración de los Centros de Domótica Integral (CeDInt) y de Supercomputación Visualización de Madrid (CeSViMa)**, con asistencia de la Ministra de Ciencia e Innovación, Dña. Cristina Garmendia, del Presidente de IBM España, Portugal, Grecia e Israel, D. Juan Antonio Zufiría, y del Director General de T-System Iberia, D. Jordi Casamitjana. CeDInt – CeSViMa. Campus de Montegancedo.*

- *El día 19 de mayo de 2010* tiene lugar el **Acto de Presentación de la Memoria de Responsabilidad Social de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales**, con asistencia del Presidente del Club de Excelencia en Sostenibilidad, D. Eduardo Montes y del Director General de Economía Social, del Trabajo Autónomo y de la Responsabilidad Social de la Empresa, del Mº de Trabajo e Inmigración, D. Juan José Barrera. *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.*
- *El día 20 de mayo de 2010* tiene lugar el **Acto de Entrega de la Medalla “Agustín de Bethancourt” al entrenador Rafael Benítez Maudes**. *Salón de Actos. INEF.*
- *El día 20 de mayo de 2010* se celebra el **Acto de Inauguración de la Conferencia Internacional sobre el “Futuro del Espacio”**, con asistencia del Director General del INTA, D. Jaime Denis, el Director General de CDTI/Presidente del Consejo de la ES, D. Maurici Lucena, el Presidente de EADS CASA ESPACIO, D. Domingo Ureña, y de la Teniente de Alcalde de Madrid y Delegada del Área de Medio Ambiente, Dña. Ana Botella. *Parainfo. Edificio A.*
- *El día 24 de mayo de 2010* tiene lugar el **Acto de Presentación del libro “Félix Candela. Centenario / Centenary 2010”**. *Sala María Zambrano. Círculo de Bellas Artes.*
- *El día 25 de mayo de 2010* se lleva a cabo el **Acto de firma de dos convenios con la Universidad Nacional de Chilecito (Argentina)**, con asistencia de su Rector, D. Norberto Raúl Caminoa. *Despacho del Rector.*
- *El día 25 de mayo de 2010* se celebra el **Acto de Entrega de Diplomas a los alumnos de la CLXI Promoción de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura**. *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Arquitectura.*
- *El día 7 de junio de 2010* se celebra el **Acto de Presentación del Cuaderno nº 7 ISDEFE “I+D+i en el sector de la Defensa. Análisis de la situación (1998-2008)”**, dentro de la **Jornada Un Libro al Mes.**, con asistencia del Consejero Delegado de ISDEFE, D. Miguel Ángel Panduro y el Director General de Armamento y Material del Mº de Defensa, General José Manuel Rodríguez Sieiro. *Salón de Actos. edificio López Araujo “C”. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación.*
- *El día 9 de junio de 2010* se celebra el **Acto de Clausura del XIV Ciclo de Conferencias Humanidades, Ingeniería y Arquitectura 2009-2010**, con asistencia del Académico de la RAE, D. Ignacio Bosque, que pronuncia la conferencia “La Nueva Gramática de la Lengua Española”. *Parainfo. Rectorado A.*
- *El día 11 de junio de 2010* se celebra la **Asamblea General de la Asociación de Estudiantes y Alumnos Erasmus Mundus**, con asistencia del Director General de

Educación Superior del Mº de Educación, D. Juan José Moreno, el Comisionado Europeo para Cooperación y Programas Internacionales, Martine Deré y el Presidente de EMA, Chunyu Liang. *Paraninfo. Rectorado A.*

- *El día 11 de junio de 2010 se lleva a cabo el **II Foro de Autoridades Locales de la Periferia (FALP)**, participando el Rector en la Mesa Redonda “Participación e implicación de adolescentes y jóvenes como protagonistas activos del presente y futura de nuestras ciudades. Un reto de los Gobiernos Locales para metrópolis solidarias”, junto a Alcaldes de diversas localidades, entre las que cabe destacar al Alcalde de Aizaria (Palestina) y la Alcaldesa de Montevideo (Uruguay). *Getafe.**
- *El día 17 de junio de 2010 se celebra el **Acto de Inauguración del Proyecto Solar Decathlon Europe 2010**, organizado por el Ministerio de la Vivienda. *Puente del Rey.**
- *El día 22 de junio de 2010 se celebra el **Acto de Clausura del Curso Académico 2009-2010**, con asistencia del Director General de Política Universitaria del Mº de Educación, D. Juan José Moreno. *Salón de Actos. Escuela Universitaria de Ingenieros de Telecomunicación.**
- *El día 25 de junio de 2010 se celebra la **Presentación de la Colección de la XX Promoción del Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid**, con asistencia de la diseñadora Ana Locking. *Museo del Traje.**
- *El día 29 de junio de 2010 se celebra el **Acto Académico de Entrega del Diplomas a los alumnos de la CLXI promoción de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura**. *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Arquitectura.**
- *El día 30 de junio de 2010 se celebra el **Acto de inauguración del XIV International Congress on Project Engeenering and 1st. Latin American Conference on Project Engineering**, con asistencia del Presidente de la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas, FIAB, D. Jorge Jordana, del Director General de la Fundación Cotet, D. Juan Mulet, del Presidente de la Asociación Española de Ingeniería de Proyectos AEIPRO, D. Salvador Capuz y del Viceconsejero de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid, D. José Ignacio Fernández. *Salón de Actos. Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica.**
- *El día 1 de julio de 2010 se celebra el **Acto Académico de Entrega del Diplomas a los alumnos de la CL promoción de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola**. *Salón de Actos. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola.**
- *El día 2 de julio de 2010 se celebra el **Acto Académico de Clausura del Curso 2009-2010 de la Escuela Universitaria de Ingeniería de Obras Públicas**, con asistencia del Decano del Colegio de Ingenieros de Obras Públicas de la Demarcación de*

Madrid, D. Jesús Martínez Alegre. *Salón de Actos. Escuela Universitaria de Ingeniería de Obras Públicas.*

- *El día 5 de julio de 2010 se celebra el **Acto de Inauguración del 35 Meeting of the International Commission of the History of Geological Sciences (INHIGEO 2010)**, con asistencia del Secretario General del INHIGEO, D. Barry Cooper y del Presidente de la Sociedad Española de Defensa del Patrimonio Geológico y Minero, D. Enrique Orche García. *Salón de Actos. Fundación Gómez-Pardo.**
- *El día 6 de julio de 2010 se celebra el **Acto Académico de Entrega del Diplomas a los alumnos de la CXIV promoción de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica.** *Salón de Actos. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica.**
- *El día 7 de julio de 2010 se celebra el **Acto de Inauguración del IX Congreso de Ingeniería del Transporte**, con asistencia del Secretario de Estado de Planificación e Infraestructuras, Excmo. Sr. D. Víctor Morlán. *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.**
- *El día 12 de julio de 2010 se celebra el **Acto de firma de convenio con el Instituto Superior de Ingeniería de Oporto del Instituto Politécnico de Oporto**, con asistencia de la Presidenta del Instituto Politécnico de Oporto, Dña. Rosario Gamboa, el Vicerrector de Investigación del Instituto Politécnico de Oporto, D. Carlos Ramos y el Presidente del Instituto Superior de Ingeniería de Oporto, D. Joao Rocha. *Despacho del Rector.**
- *El día 26 de julio de 2010 se celebra el **Acto de Apertura del Curso de Verano BEST 2010 de Madrid.** *Parainfo. Rectorado edificio A.**
- *El día 26 de julio de 2010 se celebra el **Acto de Clausura del Curso Académico 2009-2010 de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica.** *Salón de Actos. Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica.**
- *El día 14 de septiembre de 2010 se celebra el **Acto Académico de Entrega del Diplomas a los alumnos de la CLXI promoción de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura.** *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Arquitectura.**
- *El día 15 de septiembre de 2010 se celebra el **Acto de Entrega de Títulos del Curso 2009-2010 y Apertura del Curso 2010-2011 del Máster en Gestión de Infraestructuras, Equipamientos y Servicios**, con asistencia del Presidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, C. y P., D. Edelmiro Rúa Álvarez. *Salón de Agustín de Betancourt del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.**
- *El día 30 de septiembre de 2010 tiene lugar el **Acto de firma de convenio con la Universidad Pedagógica de Mozambique**, con asistencia del Rector, D. Rogerio*

Jose Uthui, el Director da Faculdade de Ciencias Naturais, D. Marcos Chirinda, el Director da facultade de Ciencias da Educaçao, D. Daniel Nivagarra, la Directora do Centro Aberto e a Distancia, Dña. Alice Freia y la Directora do Gabinete de Relaçoess Internacionais, Dña. Ana Paula Manso. *Sala 1. Rectorado edificio A.*

- *El día 1 de octubre de 2010* tiene lugar la **Inauguración de la Galería de Retratos de los Doctores Honoris Causa de la UPM.** *Rectorado. Edificio A.*
- *El día 1 de octubre de 2010* tiene lugar el **Solemne Acto Académico de Apertura del Curso 2009-2010 de la Universidad Politécnica de Madrid.** Lección inaugural pronunciada por el Profesor D. Juan Miguel Hernández León, Presidente del Círculo de Bellas Artes. *Paraninfo. Rectorado edificio A.*
- *El día 4 de octubre de 2010* se celebra el **Acto Académico de Entrega del Diplomas y Distinciones de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes,** con asistencia del Decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes, D. José Carlos del Álamo. *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes.*
- *El día 18 de octubre de 2010* tiene lugar la **Visita a las Obras del Instituto Madrileño de Desarrollo IMDEA-Software,** con asistencia de la Consejera de Educación de la Comunidad de Madrid, Dña. Lucía Figar de la Calle, la Viceconsejera de Educación, Dña. Alicia Delibes y el Alcalde de Pozuelo de Alarcón, D. Gonzalo Aguado. *Salón de Actos. Centro de Empresas. Parque de Montegancedo de la Universidad Politécnica de Madrid.*
- *El día 19 de octubre de 2010* tiene lugar el **Acto de Presentación del Proyecto Campus de Excelencia Internacional,** con asistencia del Ministro de Educación, D. Ángel Gabilondo y de la Ministra de Ciencia e Innovación, Dña. Cristina Garmendia. *Salón de actos del CSIC.*
- *El día 20 de octubre de 2010* se celebra **I Jornada “Las mujeres en la Universidad. Un siglo de vida”,** con asistencia de Dña. Margarita Salas, Investigadora del Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”. *Paraninfo. Rectorado edificio A.*
- *El día 20 de octubre de 2010* se celebra el **Acto de conmemoración del Día Mundial de la Alimentación,** con asistencia del Director de la Oficina de FAO en España, D. Enrique Yeves y de D. Ramón Tamames que pronuncia la Conferencia Magistral “Por un mundo mejor alimentado: recursos y distribución”. *Salón de actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos.*
- *El día 21 de octubre de 2010* tiene lugar el **Acto de firma del Convenio de colaboración entre Caja Madrid y las Universidad Públicas de Madrid,** con asistencia del Presidente de Caja Madrid, D. Rodrigo Rato y de todos los Rectores

de las Universidades Públicas madrileñas. *Salón de Actos. Caja Madrid. Plaza del Celenque.*

- *El día 25 de octubre de 2010 se celebra el **Acto de Inauguración de la Semana de Deporte Inclusivo**, con asistencia del Consejero Delegado de Sanitas y Presidente de la Fundación Sanitas, D. Iñaki Ereño, el Presidente del Comité Paralímpico Español, D. Miguel Carballeda y el Secretario de Estado para el Deporte, D. Jaime Lissavetzky. *Aula Magna. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y Deporte.**
- *El día 27 de octubre de 2010 se celebra el **Acto de Inauguración de la Jornada “+Ética que Disciplina Académica”**, con asistencia del Presidente de AEDUN (Asociación para el Estudio del Derecho Universitario), D. Daniel Pastor Javaloyes y del Director General de Política Universitaria del Ministerio de Educación, D. Juan José Moreno Navarro. *Parainfo, edificio A.**
- *El día 29 de octubre de 2010 se celebra el **Acto de Presentación del Proyecto Intyedia**, con asistencia del Director General de GMV Soluciones Globales Internet, D. Luis Fernando Álvarez-Gascón. *Sala 1, edificio A.**
- *El día 8 de noviembre de 2010 se celebra el **Acto de Inauguración de First International Conference on Science and International Security: Addressing the challenges of WMD proliferation and terrorism**, con asistencia del Deputy Director Lawrence Livermore National Laboratory, D. Tomás Díaz de la Rubia y del Senador norteamericano Richar Lugar. *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.**
- *El día 10 de noviembre de 2010 se celebra el **Acto de Inauguración de la Exposición “El botánico H.M. Willkomm. La aventura de la biodiversidad por los caminos y paisajes de España”**. *Hall. Rectorado edificio A.**
- *El día 10 de noviembre de 2010 se celebra el **Acto de Entrega de los Premios IRSST-UPM 2010**, con asistencia del Gerente del Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, Dña. M^a del Mar Alarcón y de la Consejera de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid, Dña. Paloma Agrados. *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.**
- *El día 11 de noviembre de 2010 se celebra el **Acto de Presentación de la Fundación Miguel Aguiló para la Investigación del Patrimonio y Paisaje Construidos**, con asistencia del Director del Clúster Patrimonio, D. Juan Miguel Hernández León. *Sala Verde. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.**
- *El día 12 de noviembre de 2010 tiene lugar el **Acto de Firma del convenio para la creación de la Cátedra UPM-Empresa “Cátedra ENERES Eficiencia y Mejora***

Energética en la Edificación”, con asistencia del Director Gerente de ENERES, D. José Fernández Álvarez. *Sala 1. Rectorado edificio A.*

- *El día 15 de noviembre de 2010 se celebra el **Acto de Inauguración del Día del Joven Emprendedor**, con asistencia de Sus Altezas Reales los Príncipes de Asturias. Auditorio Norte. IFEMA.*
- *El día 16 de noviembre de 2010 tiene lugar el **Acto de Firma del Convenio entre la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Complutense de Madrid y la Asociación Ingeniería Sin Fronteras**. Universidad Complutense de Madrid. Rectorado.*
- *El día 16 de noviembre de 2010 tiene lugar la **Conferencia “Retos de la Educación en las Enseñanzas Técnicas del siglo XXI”**, impartida por el Rector, y **Acto de Entrega de Diplomas del Curso “Formación Inicial del Profesorado en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior”** del ICE. *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.**
- *El día 17 de noviembre de 2010 se celebra el **Centenario de la Cátedra Hormigón**”. *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.**
- *El día 19 de noviembre de 2010 se celebra el **Solemne Acto de Entrega de Diplomas en la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial**, con asistencia del Director General de FREMAP, y el **Acto de Inauguración de las Obras de Remodelación del Pasillo Norte y Vestíbulos**. *Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial.**
- *El día 22 de noviembre de 2010 se celebra el **Acto de Inauguración de la XIV Jornada UPM-FAS “En la frontera de la tecnología aeroespacial”**, con asistencia del General de Brigada del Ejército de Tierra, D. José Luis Orts, del General de División del Ejército del Aire, Jefe de la EALEDE, D. Tomás Ramos Gil de Avalle y del Almirante Director del CESEDEN, D. Rafael Sánchez-Barriga. *Paraninfo. Rectorado edificio A.**
- *El día 26 de noviembre de 2010 se celebra el **Acto de Entrega de Diplomas en la Facultad de Informática**. *Salón de Actos. Facultad de Informática.**
- *El día 30 de noviembre de 2010 se celebra el **Acto de Entrega de los XVI Premios de la Fundación José García Siñeriz**. *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas.**
- *El día 2 de diciembre de 2010 tiene lugar la **Acto conmemorativo del 25 Aniversario de la @ en España**, con asistencia del Asesor del Secretario de Estado*

de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, D. José Barberá. *Salón de Actos. Edificio C. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación.*

- *El día 10 de diciembre de 2010 se celebra el **Acto de Entrega de Diplomas en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos.** Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos.*
- *El día 13 de diciembre de 2010 se celebra el **Acto de Presentación de la Fundación Príncipe de Girona,** organizada por la Casa de S.M. El Rey, con asistencia de Sus Altezas Reales los Príncipes de Asturias. *Patio de los Austrias. Palacio de El Pardo.**
- *El día 14 de diciembre de 2010 se celebra el **Acto de Entrega de los Premios del Consejo Social,** con asistencia del Presidente de la Fundación Vodafone España, D. José Luis Ripoll. *Paraninfo. Rectorado edificio A.**
- *El día 14 de diciembre de 2010 se celebra el **Acto de Entrega de Diplomas a los Alumnos de la CLXII Promoción de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura.** Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Arquitectura.*
- *El día 15 de diciembre de 2010 se celebra el **Acto de Entrega de Diplomas y Premios en la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal.** Salón de Actos. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal.*
- *El día 15 de diciembre de 2010 se celebra el **Acto de Entrega del III Premio a la Calidad en la Investigación y a las Tesis Doctorales sobre Cooperación Internacional para el Desarrollo Humano,** con asistencia del Director General de Cooperación al Desarrollo de la Comunidad de Madrid, D. Percival Manglano. *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos.**

16.3. Acuerdos del Consejo de Gobierno

Acuerdos académicos

- Se aprueban los complementos formativos para acceso a Máster Universitario en Ingeniería de Producción Y Máster Universitario en Ingeniería Electromecánica (4 de febrero de 2010)
- Se aprueba la propuesta de título de Grado en Ingeniería de Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos, para su elevación al Consejo Social (4 de febrero de 2010)

- Se aprueba el procedimiento para ordenar los expedientes de los alumnos de primer curso en la convocatoria del premio al mejor rendimiento académico (25 de febrero de 2010)
- Se aprueba la ponderación de materias de la fase específica de la PAU para las Universidades Públicas de la Comunidad de Madrid (25 de febrero de 2009)
- Se aprueba iniciación del proceso de modificación de las incompatibilidades entre asignaturas correspondientes a la titulación de Ingenieros Técnico de Topografía (25 de marzo de 2010)
- Se aprueba el Calendario Escolar 2010-2011 (25 de marzo de 2010)
- Se aprueba la sexta convocatoria de ayudas al Doctorado para el profesorado adscrito a Escuelas Universitarias que hayan obtenido el título de Doctor en el año 2009 (25 de marzo de 2010)
- Se aprueba la composición de las áreas de conocimiento y áreas afines al efecto de formar las Comisiones que han de juzgar las plazas a concurso de acceso en la Facultad de CC. de la Actividad Física y Deporte (25 marzo de 2010)
- Se aprueba la propuesta de los Títulos Oficiales de Grado y Máster en la E.T.S. Arquitectura, para su elevación al Consejo Social (25 de marzo de 2010)
- Se aprueban los Cursos de Postgrado de Títulos Propios (26 de noviembre de 2009):
 - *Máster en Dirección y Gobierno de TIC*
 - *Curso de Especialización en Patología Constructiva y Técnicas de Intervención*
- Se aprueban los cupos de estudiantes para el curso 2010/11 (29 de abril de 2010)
- Se aprueban los anexos a la Normativa de Acceso y Matriculación de la UPM para el curso 2010-11 (29 de abril de 2010)
- Se aprueba la supresión, a partir del curso 2010-11, de las incompatibilidades entre asignaturas correspondientes a la titulación de Ingeniero de Montes (29 de abril de 2010)
- Se aprueba iniciar el proceso de eliminación de las incompatibilidades entre asignaturas correspondientes a la titulación de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas y de Gestión (29 de abril de 2010)
- Se aprueba el reconocimiento de créditos en las titulaciones de Grado de Ingeniería de los Computadores e Ingeniería del Software, para estudiantes con Grado Superior de Formación Profesional en Informática (29 de abril de 2010)

- Se aprueba reconocer la competencia del Sr. Rector en el proceso transitorio de creación y puesta en funcionamiento de las nuevas Escuelas y Facultades de la UPM (27 de mayo de 2010)
- Se aprueba el cambio de denominación del Departamento “Enseñanzas Básicas de la Ingeniería Naval” de la E.T.S.I. Navales por el de “Ciencias Aplicadas a la Ingeniería Naval” (27 de mayo de 2010)
- Se aprueba la modificación de las bases por las que se regulan los premios de investigación de la UPM (27 de mayo de 2010)
- Se aprueba la vía 10 de acceso a títulos oficiales de Másteres Universitarios con planes de estudio adaptados al RD 1393/2007 no incluidos en la vía 9, en la Normativa de Acceso y Matriculación (27 de mayo de 2010)
- Se aprueba la Carta de Servicios de la Biblioteca (27 de mayo de 2010)
- Se aprueba el mapa de titulaciones de Másteres Universitarios y Doctorados de la UPM curso 2010-11 y curso 2011-12 (27 de mayo de 2010)
- Se aprueban los Cursos de Postgrado de Títulos Propios (27 de mayo de 2010):
 - Máster en Dirección y Gestión Emprendedora/Business Entrepreneurship
 - Especialización en Dirección Integrada de Proyecto y Empresa de Arquitectura Interior / Interior Architecture Management
 - Máster en Materiales Compuestos
 - Máster en Gestión Integrada de Proyectos de Ingeniería y Construcción
 - Especialización en Vulnerabilidad y Protección de Sistemas de Comunicación y Sensores Electromagnéticos
 - Máster en Dirección y Gestión de Proyectos Software
 - Especialización en Desarrollo de Habilidades, Coaching y Gestión del Talento en el Deporte.
- Se aprueba el reconocimiento de créditos en la titulación de Grado en Ingeniería Geomática y Topografía para estudiantes con ciclo formativo superior de formación profesional en “Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas” (24 de junio de 2010)
- Se aprueba la inclusión en el mapa de titulaciones del Doctorado en Ciencias y Tecnologías de la Computación por la Universidad Politécnica de Madrid propuesto por la E.U. Informática (24 de junio de 2010)
- Se aprueba iniciar el proceso de eliminación de las incompatibilidades entre asignaturas correspondientes al título de Ingeniero Técnico Forestal (24 de junio de 2010)

- Se aprueban los complementos formativos para titulados de la UPM en Ingeniería Técnica Industrial que deseen acceder a las titulaciones de Máster Universitario en Ingeniería de Producción y Máster Universitario en Ingeniería Electrónica, ambos adaptados al RD 1393/2007, y su correspondiente anexo curso 2010-2011 (24 de junio de 2010)
- Se aprueba la adecuación al curso 2010-2011 de la normativa del curso de adaptación para titulados de la UPM en Arquitectura Técnica que deseen realizar la titulación de Grado en Ingeniería de la Edificación (adaptada al RD 1393/2007) (24 de junio de 2010)
- Se aprueba la adecuación al curso 2010-2011 de la normativa del curso de adaptación para Ingenieros Técnicos en Informática de Gestión e Ingenieros Técnicos en Informática de Sistemas de la UPM que deseen realizar las titulaciones de Grado en Ingeniería de Computadores y Grado en Ingeniería del Software (adaptadas al RD 1393/2007) (24 de junio de 2010)
- Se aprueba el acuerdo sobre Adscripción Temporal a Áreas de Conocimiento (22 de julio de 2010)
- Se aprueba la modificación de la extinción del plan de estudios conducentes a la titulación de Arquitecto/a Técnico (22 de julio de 2010)
- Se prueba el cambio de denominación del Departamento “Enseñanzas Básicas de la Ingeniería Naval” de la E.T.S.I. Navales por el de “Ciencias Aplicadas a la Ingeniería Naval” (22 de julio de 2010)
- Se aprueba la modificación de las incompatibilidades que afectan a la ordenación temporal en el aprendizaje de los planes de estudios de Ingeniería Técnica de Telecomunicación (22 de julio de 2010)
- Se aprueba el Doctorado en Ingeniería Química y el Máster Universitario en Tratamiento Estadístico-Computacional de la Información, para su elevación al Consejo social (22 de julio de 2010)
- Se aprueban las convalidaciones remitidas por la Subcomisión de Convalidaciones de Centros Superiores de su sesión del 28/06/2010 (15 de julio de 2010)
- Se aprueba la propuesta para la creación de la Cátedra Universidad-Empresa “ENERES” (15 de julio de 2010)
- Se aprueba la propuesta de las nuevas solicitudes de Grupos de Innovación Educativa (15 de julio de 2010)
- Se aprueba la propuesta de la Convocatoria 2010-2011 de la UPM de Proyectos de Innovación Educativa (15 de julio de 2010)

- Se aprueba iniciar los trámites correspondientes de la adscripción del área de conocimiento “Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras” al departamento de Ingeniería Topográfica y Cartografía de la E.T.S.I. de Topografía, Geodesia y Cartografía (30 de septiembre de 2010)
- Se aprueba el nombramiento de los miembros de la Comisión de Reclamaciones del Programa DOCENTIA-UPM (30 de septiembre de 2010)
- Se aprueba la inclusión en el mapa de titulaciones oficiales de la Universidad Politécnica de Madrid de los siguientes Grados y Máster Universitario:
 - Grado en Biotecnología por la UPM
 - Grado en Ingeniería Biomédica por la UPM
 - Grado en Fundamentos de la Arquitectura por la UPM
 - Máster Universitario en Arquitectura por la UPM
- Se aprueba la eliminación en el mapa de titulaciones oficiales de la Universidad Politécnica de Madrid del Grado en Arquitectura por la UPM (30 de septiembre de 2010)
- Se aprueban los complementos de formación para titulados de la UPM en Ingeniería Técnica Forestal que deseen acceder a la titulación de Máster en Ingeniería de Montes (30 de septiembre de 2010)
- Se aprueba el Máster Universitario en Ciencias y Tecnologías de la Computación y el Máster Universitario en Ingeniería Web por la UPM, para su elevación al Consejo Social (30 de septiembre de 2010)
- Se aprueba el documento “Política de Acceso Abierto de la UPM” (28 de octubre de 2010)
- Se aprueban las modificaciones en la composición de los Órganos de Gobierno de las nuevas Escuelas y Facultades de la UPM (28 de octubre de 2010)
- Se aprueban los Cursos de Postgrado de Títulos Propios (28 de octubre de 2010):
 - Especialización en Tecnología de Vehículos Espaciales
 - Especialización en Gestión Integral de Empresas Aeronáuticas
 - Máster en Viticultura y Enología
 - Especialización en Viticultura
 - Especialización en Enología y Enotecnia
 - Especialización en Economía, Legislación y Comercialización Vitivinícola
 - Máster en Explotación y Seguridad de Presas y Balsas
 - Especialización en Tecnologías Ferroviarias
 - Especialización en Material Rodante Ferroviario
 - Especialización en Instalaciones Ferroviarias

- Máster en Dirección Internacional de Proyectos
 - Máster en Gestión Sostenible de Residuos
 - Especialización en Gestión Práctica de la Prevención de Riesgos Laborales
 - Máster en Dirección y Gestión de Proyectos Software
- Se aprueba la adscripción del área de conocimiento “Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras” al Departamento de Ingeniería Topográfica y Cartográfica de la E.T.S.I. de Topografía, Geodesia y Cartografía, tras haberse sometido a información pública (25 de noviembre de 2010)
 - Se aprueba el Proyecto de la Universidad Politécnica de Madrid para impulsar el acceso, seguimiento y finalización de los estudios de los deportistas universitarios de alto nivel, de conformidad con la Resolución de 22/09/10, de la Presidencia del Consejo Superior de Deportes (25 de noviembre de 2010)
 - Se aprueba el Máster Universitario en Arquitectura por la UPM para su elevación al Consejo Social (25 de noviembre de 2010)
 - Se aprueba el Modelo Educativo de la UPM (16 de diciembre de 2010)
 - Se aprueba la participación de la Universidad Politécnica de Madrid en la nueva Fundación TECHNOFUSIÓN, para su posterior elevación al Consejo Social (16 de diciembre de 2010)
 - Se aprueban los Cursos de Postgrado de Títulos Propios (16 de diciembre de 2010):
 - Máster en Mantenimiento y Sostenibilidad de la Edificación
 - Especialización en Higiene Industrial
 - Especialización en Ergonomía y Psicología Aplicada
 - Especialización en Seguridad en el Trabajo
 - Máster en Ingeniería Naval Militar
 - Se aprueba elevar al Consejo Social el catálogo de Títulos Propios de la UPM (16 de diciembre de 2010)
 - Se aprueba elevar al Consejo Social los precios de Títulos Propios de la UPM para el curso académico 2010/11 (16 de diciembre de 2010)

Acuerdos Económicos

- Se aprueba el Anteproyecto de Presupuesto de la Universidad Politécnica de Madrid para el ejercicio 2010, remitiéndose al Consejo Social para, si procede, su aprobación definitiva (25 de febrero de 2010)

- Se aprueba facultar al Rector Magnífico de la Universidad Politécnica de Madrid para suscribir el Convenio de Colaboración para la creación del Consorcio “Solar Decathlon Europe”, con el Ministerio de la Vivienda, Ministerio de Economía y Hacienda y el Ayuntamiento de Madrid, con las modificaciones que introduzca el citado Ministerio de Economía y Hacienda durante el procedimiento de conformidad previa a su suscripción a que está sometido en estos momentos dicho Convenio (25 de marzo de 2010)
- Se acuerda elevar al Consejo Social para su aprobación, las Cuentas Anuales de la UPM y documentación complementaria del ejercicio 2009 (22 de julio de 2010)
- Se acuerda elevar al Consejo Social la Memoria Económica del ejercicio 2009 (25 de noviembre de 2010)

Acuerdos de Personal

- Se aprueban las modificaciones de la Relación de puestos de trabajo del Personal de Administración y Servicios Funcionario y Laboral (25 de febrero de 2010)
- Se aprueban la modificación del apartado 3.2 del documento “Criterios para convocar concursos de acceso para plazas de los cuerpos docentes universitarios en la Universidad Politécnica de Madrid” (25 de febrero de 2010)
- Se aprueba la adscripción definitiva a Centro y Departamento de los profesores Carlos Morón Fernández y Verónica Vivanco Cervero (24 de junio de 2010)
- Se acuerda nombrar profesores eméritos a D. Antonio Alfonso Faus, D. Javier de Cárdenas Chávarri, D. José Carlos Grau Estévez, D. Alberto Madrigal Collazo, D. Cristóbal Mateos Iguacel, D. Juan José Navarro Baldeweg, D. José Miguel de Prada Poole y a D. Carlos Ranninger Rodríguez (22 de julio de 2010)
- Se aprueban los cambios de áreas de conocimiento de los profesores: D. Alfredo Blanco Andray, D. Eladio Álvarez Mosquera, D. Jesús Bernal Bermúdez, D. Jesús Bobadilla Sancho y D^a Soledad Delgado Sanz (30 de septiembre de 2010)
- Se aprueba la adscripción definitiva al departamento de los profesores: D. Eladio Álvarez Mosquera, D. Jesús Bernal Bermúdez, D. Jesús Bobadilla Sancho, D^a Soledad Delgado Sanz, D^a Teresa de Jesús Leo Meno, D. Antonio Eureo Martínez y D. José Jesús Fraile Ardanuy (30 de septiembre de 2010)
- Se aprueba la adscripción temporal a departamento del profesor D. Rafael Martínez Alonso (30 de septiembre de 2010)
- Se aprueba la creación de 6 ficheros que contienen datos de carácter personal de esta universidad (30 septiembre de 2010):

- Solar Decathlon Europe 2010
 - Directorio
 - Encuestas Actividad
 - Encuestas Docencia
 - Registro
 - Teleenseñanza
- Se aprueba la adscripción temporal a departamento del profesor D. Abraham Gutiérrez Rodríguez (28 de octubre de 2010)
 - Se aprueba elevar al Consejo Social el complemento autonómico por méritos individuales del personal docente e investigador de la UPM de año 2010 (28 de octubre de 2010)
 - Se elige a D. Enrique Alarcón Álvarez, D. Alberto Campo Baeza, D^a Pilar Carbonero Zalduegui, D. Antonio Luque López y a D. Manuel Hermenegildo Salinas como miembros de la Junta Consultiva para el nombramiento de Doctor “Honoris Causa” (28 de octubre de 2010)
 - Se aprueba el cambio de área de conocimiento de los profesores: D. José Javier Honrubia Checa, D. Abraham Gutiérrez Rodríguez y D. Rafael Martínez Olalla (28 de octubre de 2010)
 - Se aprueba la adscripción definitiva al departamento de los profesores: D. José Javier Honrubia Checa, D. Abraham Gutiérrez Rodríguez y D. Rafael Martínez Olalla (28 de octubre de 2010)
 - Se aprueba la adscripción temporal a Departamento de los profesores: D. José María López Martínez, D. Guillermo San Miguel Alfaro y D. Miguel Ángel Sanz Gómez (28 de octubre de 2010)

Normativa

- Se eligen los miembros para cubrir las vacantes producidas en las diferentes Comisiones del Consejo de Gobierno y al representante de los estudiantes en el Consejo Social, según anexo I (4 de febrero de 2010)
- Se aprueba la Normativa de Procedimiento de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UPM (Programa DOCENTIA-UPM) (4 de febrero de 2010)
- Se aprueban las modificaciones a la Normativa y a los Anexos del Procedimiento de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UPM (Programa DOCENTIA-UPM) (25 de febrero de 2010)

- Se aprueba la normativa de carácter transitorio en materia electoral sobre Órganos de Gobierno colegiados y representación de la Universidad Politécnica de Madrid, hasta la entrada en vigor de los nuevos Estatutos de la UPM (29 de abril de 2010)
- Se aprueba la Normativa Reguladora de los Sistemas de Evaluación en los Procesos Formativos Vinculados a los Títulos de Grado y Máster Universitario con Planes de Estudio Adaptados al RD 1393/2007 (22 de julio de 2010)
- Se aprueba el Reglamento de Régimen Interior de la Delegación de Alumnos de la UPM (22 de julio de 2010)
- Se aprueba la modificación de la Normativa de Reconocimiento y Transferencia de créditos de la UPM (30 de septiembre de 2010)
- Se aprueba la Normativa del Curso de Adaptación para Titulados de la UPM en Ingeniería Técnica Forestal que deseen realizar la titulación de Grado en Ingeniería Forestal (30 de septiembre de 2010)
- Se aprueba la Normativa de Concesión del Doctorado “Honoris Causa” de la UPM (25 de noviembre de 2010)

Resoluciones Rectorales

- Resolución del Rector sobre organización y funcionamiento de la gestión académica en la Escuela de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio (30 de junio de 2010)
- Resolución del Rector sobre autorización para la unificación de pruebas y devolución de derechos de examen (12 de julio de 2010)
- Resolución del Rector por la que se resuelve la convocatoria de ayudas para apoyar las líneas de I+D en el Programa de creación y consolidación de los grupos de investigación de la UPM (27 de septiembre de 2010)

16.4. Identidad gráfica corporativa

La comunicación exterior se hace especialmente necesaria hoy en día, por lo que el Gabinete del Rector, continúa con el proyecto que inició hace varios años, de unificar la identidad corporativa de la Universidad Politécnica de Madrid.

Para ello se han puesto en marcha las siguientes acciones:

- **Servicio de papelería institucional** dirigido a diferentes sectores de la comunidad universitaria. Mediante este servicio se puede solicitar papelería (papel de carta,

segundas hojas, sobres americanos, sobres tipo ministro, carpetas azul y plata), tarjetas de visita (a una o dos caras) y tarjetones dependiendo del sector de la comunidad universitaria al que se pertenezca:

- ✓ A los Equipos Directivos de las Escuelas/Facultades de la UPM.
- ✓ A los Equipos Directivos de los Departamentos de las Escuelas y Facultades, de los Institutos Universitarios y de los Centros de I+D+i de la UPM.
- ✓ Al Personal Docente Investigador.
- ✓ Al Personal de Administración de Servicios.
- ✓ Al Personal de Formación en Investigación (PIF)
- ✓ A las Delegaciones de Alumnos de la UPM y de sus Centros y Facultades.

También se ofrece el servicio de papelería institucional a ciertos grupos: -mediante el cual se puede solicitar papelería (papel de carta, segundas hojas, sobres americanos, sobres tipo ministro, carpetas azul y plata), tarjetas de visita (a una o dos caras) y tarjetones:

- ✓ Cátedras
- ✓ Grupos de Investigación
- ✓ Centros externos a la universidad (por ejemplo “ Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas/INIA”)

La propuesta realizada, permitirá unificar progresivamente la imagen externa de la Universidad (según se agoten las existencias disponibles), adecuándolos a la nueva identidad gráfica.

▪ **Actualización** de la mercadería institucional:

- Bolígrafos
- Caramelos
- Marcalibros
- Blocs de notas

- **Catálogo de Material Institucional** de la Universidad Politécnica de Madrid. Cada mes se envía por correo electrónico al equipo rectoral, el catálogo de material institucional de la UPM con nuevos productos y cantidades de pedido mínimas, para que realicen el pedido que consideren oportuno.



- **Creación y actualización** del espacio en la página Web de la Universidad denominado: “Doctores Honoris Causa de la UPM” donde se encuentran, por orden cronológico decreciente, las fotografías de los Doctores Honoris Causa de la UPM, junto con una breve biografía de los mismos. Así como la **creación** de una Galería fotográfica de los Doctores Honoris Causa en el edificio A del Rectorado.



- **Creación** de una página denominada: **“Día de Internet”**, con motivo del Día de Internet (17 de mayo de 09), realizado en colaboración con el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y Servicios en Red. Dicho espacio incluía información acerca de la Universidad Politécnica de Madrid:
 1. Oferta Académica 2010/2011:
 - Bolonia: Preguntas y Respuestas
 - Estudios de Grado
 - Estudios de Máster
 2. Escuelas y Facultades de la UPM:
 - Campus Ciudad Universitaria
 - Campus Madrid
 - Campus Montegancedo
 - Campus Sur
 3. Multimedia UPM
 - Escuelas y Facultades de la UPM
 - Centros de I+D de la UPM
 - La UPM en imágenes
 - Canal UPM en Youtube
 - Clips de los vídeos de la serie “Ingenieros”

- Comienza tu carrera en la UPM



Oferta académica 2010/2011:

- **Bolonia: P y R**
- Estudios de Grado
- Estudios de Master

Escuelas y Facultades de la UPM:

- Campus Ciudad Universitaria
- Campus Madrid
- Campus Montleganezo
- Campus Sur
- Ingeniería I IBM

Oferta académica 2010/2011:
Bolonia: P y R

- 1- ¿QUÉ ES EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR (EES)?
- 2- ¿CUAL ES EL OBJETIVO?
- 3- ¿QUÉ ES UN ECTS? (Crédito europeo)
- 4- ¿QUÉ ES EL SUPLEMENTO EUROPEO AL TÍTULO (SET)?
- 5- ¿QUÉ ES EL RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS?
- 6- ¿QUÉ ES LA TRANSFERENCIA DE CRÉDITOS?

- **Actualización de la Agenda Virtual**, con las actividades que se realizan en la UPM, proyectada en las pantallas de plasma del vestíbulo del Rectorado, en la Sala de Visitas del Rector, y en el edificio C.
- **Presentaciones Audiovisuales**, con motivo de los diferentes actos que tienen lugar en el Paraninfo del Rectorado de la Universidad Politécnica de Madrid. Se elaboran presentaciones audiovisuales de una duración estimada de 10 minutos, dando la posibilidad a los usuarios de conocer en todo momento el acto que se celebra y su programa.
 - Se puede tener conocimiento de esta información desde:
 - Pantalla de plasma en el vestíbulo del Rectorado
 - Pantalla de plasma en el Paraninfo del Rectorado
 - Sala de visitas del Rector
- **Venta de Facsímiles**, a través de nuestro servicio y con la colaboración del Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y Servicios en Red se pueden adquirir las Joyas Bibliográficas de la biblioteca de la UPM:
 - Henrici Regii ultrajectini Fundamenta Physices
 - Libro de Arquitectura
 - Teatro de los Instrumentos y figuras matemáticas y mecánicas
 - L'Exercise des armes ou le maniment (sic) du fleuret. Pour ayder la Mamoire de ceux qui sont amateurs de cet art
 - Atlas elemental modern, ó Colección de Mapas para enseñar a los niños geografía; con idea de la esfera
 - Icones & Descriptiones Rariorum Plantarum

- **Creación y actualización de flash de la Página Web de la UPM.** Con motivo de la nueva apariencia de la web de la Universidad Politécnica de Madrid, hay un espacio en la cabecera de la home, que denominamos “flash”, el cual se va actualizando periódicamente con información interesante para toda la comunidad universitaria (tanto en español como en inglés)

- **AULA 2010**



- **IDEAS PARA GUADALAJARA 2010**



- **DÍA DE INTERNET**



- **SELECTIVIDAD 2010**



- **BIENVENIDO A LA UPM**



- **LAS MUJERES: UN SIGLO DE VIDA EN LA UNIVERSIDAD**



- **CICLO DE CONCIERTOS DE LA UPM EN EL AUDITORIO NACIONAL**



- **Creación, mantenimiento y actualización de diferentes secciones de la Página Web de la Universidad** Con motivo de la nueva apariencia de la web de la Universidad Politécnica de Madrid, el Gabinete del Rector se encarga de la creación, mantenimiento y actualización de los siguientes secciones:
 - En la Home de la UPM, las tres manchetras (abajo a la derecha) con información relevante de la UPM
 - En el perfil UPM, el apartado Reseña Histórica
 - En el perfil UPM, el apartado Organigrama
 - En el perfil UPM y Futuros Alumnos, el apartado Centros y Campus Universitarios
 - En el perfil Estudiantes, el apartado de Competiciones de Estudiantes

16.5. Campañas publicitarias

El Gabinete del Rector, además de realizar tanto la comunicación externa como interna de la universidad, tiene como finalidad planificar la comunicación corporativa de la Universidad Politécnica de Madrid.

A continuación se enumeran las campañas realizadas desde Enero de 2009 hasta la fecha:

Con motivo de la presencia de la Universidad Politécnica de Madrid, en el Salón Internacional del Estudiante y la Oferta Educativa (**AULA 2010**), la UPM elaboró una campaña de marketing que incluía diferentes acciones:

- Emisión de una cuña radiofónica en las emisoras **Kiss F.M. y Kiss F.M.** (del 22 al 28 de febrero del 2010), en la que se informaba de nuestra presencia en AULA y de la existencia del concurso *"The Tower"* en nuestro stand.

- Anuncio de una $\frac{1}{2}$ **página** a color en el periódico ABC (Con la UPM tú tienes el mando), en el especial infoempleo, publicado el 21 de febrero del 2010. Dicho periódico fue repartido durante toda la Feria.



- Anuncio de una $\frac{1}{2}$ **página** a color en el periódico El Economista (Con la UPM tú tienes el mando), en el especial EcoAula, publicado el 24 de febrero del 2010.
- Anuncio de una **página** a color en el periódico La Razón (Con la UPM tú tienes el mando), publicado el 24 de febrero del 2010.
- Anuncio de una $\frac{1}{2}$ **página** a color en el periódico El Mundo (Con la UPM tú tienes el mando), en el especial Campus, publicado el 24 de febrero del 2010.
- Creación de un espacio en la página Web dedicado a la Feria "AULA 2010". Se accedía desde un flash situado en la página principal de la universidad o desde la dirección:

<http://www.upm.es/aula2010>



En este espacio se podía encontrar información acerca de: ¿Qué es AULA?, Como llegar, La UPM en AULA, Oferta académica 2010/2011, Ediciones Anteriores y la Campaña de AULA 2010.

- Organización, junto con el Vicerrectorado de Alumnos, de un concurso denominado **“The Tower”**, donde los futuros alumnos se acercaban al stand de la UPM, donde había instalada una pantalla de plasma y junto con un mando de la wii debían demostrar su habilidad y fuerza; si conseguían demostrarlo, se les entregaba una camiseta de la UPM como obsequio. Además debían rellenar una pequeña ficha, donde indicaban la carrera y la universidad donde pensaban realizar sus estudios universitarios.



- Patrocinio en exclusiva de las noticias de AULA 2010, en el **Canal Metro** de Madrid, en 40 estaciones, del 22 al 28 de febrero de 2010. Dicho patrocinio incluyó la creación de un spot publicitario que se insertaba antes y después de las noticias relacionadas con AULA.
- Anuncio de **2 páginas** a color en Guía Dices Carreras y Másteres 2010-2011.

¿Tuercas o tornillos?
¿Pilas o batería?
¿Aceite o gasolina?
¿Cable o inalámbrico?

PORQUE NO ES FÁCIL ELEGIR...

Conoce la amplia oferta de Másteres Universitarios y Programas de Doctorado que la Universidad Politécnica de Madrid tiene para ti.

- Alto grado de especialización
- Proyección Internacional
- Instalaciones y equipamiento de vanguardia
- Fuerte vínculo con las empresas del sector
- Participación de expertos y profesionales

Infórmate en nuestra Web: <http://www.upm.es>

POLITÉCNICA
Ingeniamos el futuro

- Entrevista de página a color en el periódico **Cinco Días**, publicado el 26 de marzo del 2010, en donde se trataba sobre los Másteres de la UPM.
- Anuncio de $\frac{1}{2}$ página a color en el periódico **El Mundo**, en el especial Campus, publicado el 14 de abril del 2010, “Porque no es fácil elegir”, en donde se informaba sobre la amplia oferta académica para el curso 2010/2011.

- Anuncio de ½ página a color en el periódico El Mundo, en el especial “50 carreras”, publicado el 5 de mayo del 2010, “Porque no es fácil elegir”, en donde se informaba sobre la amplia oferta académica para el curso 2010/2011.
- Anuncio de ½ página a color en el periódico ABC, en el especial “Dossier Universidades”, publicado el 18 de mayo del 2010, “Y ahora que eres mayor... ¿Qué quieres ser?”.

De mayor querías ser bombero, policía, maestra, superhéroe...

Y ahora que ya eres mayor,
¿qué quieres ser?

Porque no es fácil elegir, conoce la amplia oferta de nuevas titulaciones adaptadas al Plan Bolonia que te ofrece la Universidad Politécnica de Madrid.

Infórmate en nuestra Web: <http://www.upm.es>



- Emisión de una cuña radiofónica con motivo la realización de la prueba de acceso a los estudios universitarios (PAEU), en las emisoras **Kiss F.M. y Europa F.M.** (del 31 de mayo al 9 de junio del 2010).
- Campaña de Publicidad en vestíbulos y pasillos del **Metro** de Madrid (29 estaciones), de un mes de duración (Del 3 de junio al 2 de julio del 2010). El eslogan de la campaña fue: “ Y ahora que eres mayor... ¿Qué quieres ser?”
- Creación de un **espacio en la página Web** de la universidad, dirigido a Futuros alumnos. Se accedía desde un flash situado en la página principal de la universidad o desde la dirección: <http://www.upm.es/Selectividad/Selectividad>
En este espacio se podía encontrar información acerca de la Universidad (Estudios y Titulaciones, Especial Bolonia, Servicios de la UPM, Extensión Universitaria) y en especial, sobre la **Selectividad 2010**:

- ✓ ¿Cómo se accede a la universidad?
- ✓ OCW Acceso a la Universidad
- ✓ Calendario de la PAU
- ✓ Notas de corte 09-10
- ✓ Centros Adscritos a la UPM

- ✓ Exámenes de años anteriores
 - ✓ Corrección de exámenes. Reclamaciones
 - ✓ Consulta de resultados de la PAU
 - ✓ Preinscripción por Internet
- Anuncio de ½ página a color en el periódico El País y Cinco Días, publicado el 30 de mayo del 2010, “Porque no es fácil elegir”, en donde se informaba sobre la amplia oferta de Másteres Universitarios y Programas de Doctorado de la UPM.
 - Anuncio de ½ página a color en el periódico El Mundo, en el especial “250 másteres” publicado el 16 de junio del 2010, “Porque no es fácil elegir”, en donde se informaba sobre la amplia oferta de Másteres Universitarios y Programas de Doctorado de la UPM.
 - Anuncio de ½ página a color en el periódico ABC, en el especial “Empresa” publicado el 12 de septiembre del 2010, “Porque no es fácil elegir”, en donde se informaba sobre la amplia oferta de Másteres Universitarios y Programas de Doctorado de la UPM.
 - Anuncio de ½ página a color en el periódico El Mundo, en el especial “Formación” publicado el 22 de septiembre del 2010, “Porque no es fácil elegir”, en donde se informaba sobre la amplia oferta de Másteres Universitarios y Programas de Doctorado de la UPM.
 - Anuncio de ½ página a color en el periódico El Mundo, en el especial “Campus de Excelencia” publicado el 3 de noviembre del 2010, “User driven open innovation”.
 - Anuncio de ½ página a color en el periódico ABC, en el especial “Tecnología” publicado el 29 de noviembre del 2010, “User driven open innovation”.
 - Anuncio de ½ página a color en el periódico ABC, en el especial “Empresa” publicado el 19 de diciembre del 2010, “User driven open innovation”.

Convenios con Periódicos de Distribución Gratuita

En el año 2008 se firmó un convenio con dos periódicos: **ADN y Público** y la empresa: **Unicampus**, a través de los cuales la Universidad Politécnica de Madrid, a cambio de que se distribuyeran gratuitamente dichos periódicos en nuestros Centros se conseguían inserciones publicitarias gratuitas. Desde Enero de 2010 hasta la fecha se insertaron los siguientes anuncios:

- Anuncio de ½ **página** a color en el periódico “ADN”, publicado el 24 de febrero de 2010, con la UPM tú tienes el mando, con motivo de la Feria de AULA 2010.

- Anuncio de ½ **página** a color en el periódico “ADN”, publicado el 7 de abril de 2010 (Porque no es fácil elegir...).
- Anuncio de ½ **página** a color en el periódico “Público”, publicado el 25 de febrero del 2010, con la UPM tú tienes el mando, con motivo de la Feria de AULA 2010.
- Anuncio de ½ **página** a color en el periódico “ADN”, publicado el 6 de marzo de 2010 (Porque no es fácil elegir...).
- Anuncio de ½ **página** a color en el periódico “Público”, publicado el 29 de junio de 2010 (Y ahora que ya eres mayor...¿Qué quieres ser?).

16.6. Medios de comunicación

[Canal UPM](#)

En el curso académico 2009-10, el Gabinete de Comunicación ha elaborado 887 noticias, publicadas en su totalidad en la web de la UPM y difundidas, en su mayoría, entre los medios de comunicación. De ellas, setenta correspondían a los Cursos de Verano y 139 se han publicado en inglés.

Desde el curso 2004-05 hasta el pasado 2009-10, las notas pasaron de 258 a 817. En este último, la media de notas de prensa editadas fue de 80 al mes y de 20 semanales. La temática abordada se refiere a actividades institucionales y de los Campus de la UPM, que protagonizan tanto PDI, como estudiantes y PAS.

En el **archivo multimedia** del [Canal UPM](#) se han incorporado 553 imágenes, cifra que también se ha incrementado desde el año 2004/05, periodo en el que se reflejaban 131 fotografías. Las imágenes son testigo de actos celebrados en el Rectorado y en los Campus, o en otras entidades e instituciones con las que colabora la UPM. Entre otras destacan la investidura de Subra Suresh, investigador del MIT, como doctor Honoris Causa por la UPM, los actos conmemorativos del centenario de Félix Candela, la imposición de la medalla Agustín de Betancourt de la UPM a Rafa Benítez en un acto que tuvo lugar en la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte-INEF, la inauguración de la nueva Biblioteca Universitaria del Campus Sur, la celebración del *Solar Decathlon Europe* en Madrid, el centenario de la mujeres en la Universidad, además de la presencia de varios astronautas en la Escuela de Ingeniería Aeronáutica y el Espacio, como Bruce McCandless II, ex astronauta de la NASA.. Otro acto recogido en imágenes fue la inauguración, previamente a

la apertura oficial del curso académico 2010-11, de la galería de los doctores Honoris Causa por la UPM.

La cifra alcanzada hizo necesaria la contratación de un disco duro *online* (nube) como repositorio para las imágenes generadas en la Universidad. Se trata de un disco de gran almacenamiento que permite hacer un *backup* o copia de seguridad que garantiza salvar toda la información en un disco externo y recuperarla ante una posible pérdida eventual de datos.

Se han enviado más de 300 CD's con reportajes a los directores y decanos de centros con los reportajes fotográficos de los actos celebrados en las Escuelas, lo que contribuye a que cada centro cuente con un archivo de imágenes propio.

Por otra parte, se han incorporado 495 entradas con previsiones de actos en la **Agenda** en [Canal UPM](#). Cabe destacar, que una cifra considerable de estas noticias es facilitada directamente por los propios protagonistas, lo que demuestra un notable ascenso del interés de la comunidad universitaria por el Canal UPM.

DATOS GLOBALES

Diciembre 2009/ Diciembre 2010

	NOTAS DE PRENSA	AGENDA UPM	NOTAS DE PRENSA DE INVESTIGACIÓN
DICIEMBRE 2009	47	33	8
ENERO 2010	55	20	8
FEBRERO 2010	59	33	9
MARZO 2010	57	52	8
ABRIL 2010	78	72	10
MAYO 2010	92	70	8
JUNIO 2010	69	32	11
JULIO 2010	79	20	8
SEPTIEMBRE 2010	56	17	8
OCTUBRE 2010	63	48	10
NOVIEMBRE 2010	94	59	12
DICIEMBRE 2010	68	39	8
Cursos de Verano	70		
TOTAL	887	495	108

Impacto social de la investigación

e-Politécnica 7 días

En octubre de 2010, "e-Politécnica 7 días" alcanzó el número 100. En sus dos años de existencia, este boletín digital de investigación ha recogido más de doscientas noticias, anunciado cerca de trescientos eventos e incorporado cien gráficos con datos y cifras que destacan la actividad investigadora de la universidad.

Este boletín informativo electrónico semanal promueve la difusión de los últimos avances y desarrollos de investigación en el ámbito de la arquitectura, ingeniería y el deporte. Se estructura en tres apartados: Noticias, con resultados de dos proyectos de investigación; Avance, como anuncio de actividades y previsiones de agenda; y un cuadro descriptivo que refleja *La UPM en cifras*.

e-Politécnica Educación

Con una periodicidad mensual, e-Politécnica Educación informa de las actividades impulsadas por la UPM dentro del ámbito de la educación, con especial énfasis en las de innovación educativa. El Gabinete de Comunicación de la UPM edita esta publicación en colaboración con el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica. Hasta diciembre de 2010 se han elaborado doce números.

Se desarrolla en tres apartados. El primero, "Noticias", recoge novedades en el campo de la educación. "Avance", anuncia próximos eventos, congresos y otras actividades que tienen como protagonista el mundo docente. Por último, "Educación UPM en cifras" resume de forma gráfica datos claves más significativos de su actividad.

e-Politécnica

En estos meses se han publicado cinco e-Politécnica, el boletín informativo electrónico de la UPM que se edita cada dos meses. El último es el número diecinueve.

Revista UPM e Intercampus

Durante este periodo de tiempo, de diciembre de 2010 a diciembre de 2011, se han editado cuatro números de la Revista UPM y otros cuatro del suplemento Intercampus.

La Revista correspondiente al mes de diciembre (número 15) desarrolló, entre otros temas, los reportajes conmemorativos de los 400 años del descubrimiento del telescopio de Galileo Galilei (“Las fronteras del Sistema Solar”) y del 200 aniversario del nacimiento de Charles Darwin (“Más allá de la teoría de la evolución”). Además, en las páginas centrales, se incluyeron los reconocimientos de “Campus de Excelencia Internacional (CEI)” al Campus de Moncloa y la calificación de “Excelencia en TIC y transferencia de tecnología” al Campus de Montegancedo.

En el ejemplar correspondiente al mes de abril (número 16), se abordaron en la sección de “Reportajes”, dos aspectos vinculados a Internet (“La Web del futuro” y “Claves de la seguridad en Internet”). Un espacio destacado tuvo la nueva Biblioteca del Campus Sur, inaugurada por la presidenta de la Comunidad de Madrid y el rector de la UPM. Además, entre otros asuntos, destacaba la apertura a China y la colaboración de la Universidad en la formación técnica superior, el reconocimiento por la Fundación Konecna al Hogar Digital Accesible de la UPM y el nombramiento del profesor Subra Suresh como Doctor Honoris Causa.

Coincidiendo con la inauguración de la VI Edición de los Cursos de Verano, se publicó la revista del mes de julio (número 17) en el que se desarrollaba un tema de la máxima actualidad (“El libro electrónico”) abordado desde varias ópticas: la perspectiva del sector editorial, de los fabricantes de lectores y la del empleo de los contenidos digitales desde la Biblioteca UPM. También se destacó en las páginas centrales la singularidad del Laboratorio de Instalaciones de la EU de Arquitectura Técnica y el proyecto de cooperación que desarrolla la universidad con las mujeres aymaras de Perú.

En la última revista de 2010 (número 18) se destacó el reconocimiento del nuevo Campus de Excelencia Internacional a Montegancedo, que se suma al que obtuvo el de Ciudad Universitaria el pasado año y que hace que nuestra universidad sea la única de las madrileñas que ostenta esta doble nominación. Además, la sección “Reportajes” trató por una parte la conmemoración del centenario de los estudios universitarios femeninos (“Las mujeres en la universidad”) y un tema de gran calado urbanístico para la Madrid (“La Castellana crece hacia el norte”). También se destacó la trayectoria profesional de Ángel

Cabrera, ingeniero de la ETSI de Telecomunicación, y Javier Pérez-Tenessa, ingeniero por la ETSI Aeronáuticos de la UPM.



La Revista Intercampus, originariamente suplemento de Revista UPM, continuó en esta etapa desarrollando, de forma monográfica, temas de interés para la comunidad universitaria.

En su edición de diciembre de 2010 (número 15), reunió la oferta de másteres de la Universidad Politécnica de Madrid ante la implantación del nuevo Espacio Europeo de Educación Superior. El Gabinete de Comunicación, en colaboración con el Vicerrectorado de Doctorado y Posgrado, unificaba en esta publicación el completo catálogo de másteres universitarios.

El monográfico de primavera (número 16) recogió las titulaciones de Grado de la UPM adaptadas al EEES. Realizado en colaboración con el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica, en este ejemplar se detallan las características más destacables del nuevo marco educativo y cada uno de los títulos de Grado que las Escuelas y Facultades de la UPM ofrecen a los estudiantes universitarios.

La revista correspondiente al verano (número 17) constituyó un número especial dedicado a Solar Decathlon Europe 2010, primera edición europea que fue organizada por el Ministerio de Vivienda de España y la Universidad Politécnica de Madrid. En sus páginas se incluían los datos de las universidades participantes, así como una crónica detallada de la celebración en el espacio conocido como Madrid-Río.

Por último, el año concluyó con la edición en diciembre (número 18) de un monográfico destinado a recoger las actividades de los distintos grupos de teatro de la UPM en la antesala de su 20 cumpleaños. En este caso, contando con la colaboración del Vicerrectorado de Alumnos y la participación de integrantes de los propios grupos, el

Gabinete elaboró una revista profusamente ilustrada en la que se destacaban los principales hitos de la historia de los grupos de teatro.



Cursos de Verano UPM

Como resultado de la cobertura de la difusión de las actividades de los Cursos de Verano, tanto académicas como culturales, desde su presentación oficial en el Paraninfo del Rectorado hasta la inauguración y clausura en el Centro de Congresos y Convenciones de La Granja, se han redactado y distribuido más de 40 notas de prensa y enviado 30 convocatorias a los medios de comunicación nacionales y locales.

En cuanto a su repercusión, se publicaron más de 300 noticias en prensa escrita y *online*. En radio y televisión se gestionaron un centenar de contactos y entrevistas con directores de cursos, ponentes y expertos asistentes. A su vez, se convocaron ruedas de prensa para anunciar las actividades y ponencias de especial relevancia mediática, entre otras, la intervención de la entonces ministra de Vivienda, Beatriz Corredor; de Josep Borrell, ex presidente del Parlamento Europeo; la concejala de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Madrid, Ana Botella; el presidente de AENA, Juan Lema; el director general de Tráfico, Pere Navarro; el director de cine, José Luis Borau y, dentro de las sesiones complementarias, la reunión de rectores españoles y representantes del Ministerio de Educación para formalizar la Red Nacional de Campus de Excelencia Internacional.

Iniciativas compartidas

El Gabinete de Comunicación, a través de [Canal UPM](#), forma parte del Comité Redactor del Boletín Electrónico de la Cátedra UNESCO de Gestión y Política Universitaria de la UPM, "La Cuestión Universitaria". Se presta apoyo al Consejo Social en la convocatoria anual de los Premios a Medios Comunicación Social. Con la reciente firma del convenio para la puesta en marcha de la plataforma de Televisión Corporativa por Internet en el Campus de Moncloa, el Gabinete de Comunicación estará representado en el grupo de

trabajo responsable de definir los contenidos informativos de de la Televisión IP en este Campus.

El Gabinete de Comunicación, también, ha colaborado con investigadores de la ETSI de Agrónomos en la organización del Congreso sobre comunicación científica: Investigadores y expertos en comunicación buscan estrategias de comunicación efectivas, celebrado en el mes de enero en la *Royal Institution of Great Britain* de Londres.

Recursos multimedia

El Gabinete de Comunicación, en colaboración con el Gabinete de Tele-Educación (GATE), promueve la incorporación de las tecnologías audiovisuales en las notas de prensa, en las que aúna las retransmisiones en directo y en diferido (videostreaming) de los acontecimientos más relevantes que tienen lugar en la Universidad.

Para complementar noticias relacionadas con proyectos de investigación o eventos se han realizado reportajes o piezas audiovisuales con entrevistas a los investigadores participantes. “Secuencian el genoma de la bacteria responsable de la tuberculosis del olivo”, “La tela de araña introduce avances en biomedicina y automoción”, “Cohetes eléctricos, el futuro de las misiones espaciales”, Proyecto FURIA (Futura Red Integrada Audiovisual”, “Entrega de los premios a las mejores ideas de negocio 2010”, entrevistas “al compositor Miguel Ángel Gómez”, a los ganadores del concurso “Beertual Challenge” y al “ex astronauta de la Nasa, Bruce McCandless”, son algunos ejemplos.

Relaciones con otras instituciones

La Universidad Politécnica de Madrid, a través del Gabinete de Comunicación, tiene parte activa en foros dedicados al estudio y análisis de la comunicación en las universidades. En especial, destaca su pertenencia histórica a la Asociación de Gabinetes de Comunicación de las Universidades Españolas (AUGAC), cuya presidencia ha ostentado.

Desde esta plataforma, la UPM ejerce la representación de los Gabinetes de Comunicación de las Universidades españolas en el Comité Ejecutivo de la *European Universities Public Relations and Information Officers Association* (EUPRIO), fundada en 1986 con el apoyo oficial de la Unión Europea.

Se ha participado en la reunión del Comité Ejecutivo de la *European Universities Public Relations and Information Officers Association* (EUPRIO), celebrada en marzo en la

Universidad de Mannheim (Alemania), y en la XXII Conferencia de esta asociación internacional, organizada por la Universidad de Piamonte Oriental (Italia).

Por otra parte, también se ha asistido a la reunión de la Asamblea de la Red de Gabinetes de Comunicación de las Universidades Españolas (REGACUE), celebrada en noviembre, en la Universidad de Alicante, cuyo rector acaba de asumir la presidencia de la Red.

Acciones de futuro

Frente a la Internet hasta ahora conocida, la web 2.0 ha introducido nuevos aspectos en los procesos comunicativos. Entre ellos, el denominado “factor social”, de tal manera que si eran las empresas o instituciones las impulsoras de la web, en la actualidad son los usuarios los que desarrollan directamente sus propios procesos comunicativos. Se ha generado un nuevo modelo, en el que la “sociedad civil”, según los expertos, se configura como la auténtica gestora de las redes sociales de comunicación.

Si bien la expansión de estas redes ha supuesto la innovación de los campos informativos, también ha impuesto nuevos modelos de comunicación interactiva. Ahora hay que atender al reto que plantean estos modelos de participación ciudadana, en los que los jóvenes son especialmente activos.

Con este fin, el Gabinete de Comunicación pondrán en marcha diversas acciones para el año 2011. Entre ellas, la creación de una sala de prensa dentro de la web de la UPM, potenciación de la producción de contenidos multimedia e impulso de las redes sociales. Además se trabaja en un Manual de Estilo con recomendaciones para normalizar criterios lingüísticos.

- **Sala de prensa.** El nuevo espacio del [Canal UPM](#) se ha diseñado bajo los criterios estéticos y formales de la web de la Universidad. De navegación intuitiva, presenta múltiples novedades en cuanto a diseño y contenidos prácticos e interactivos para los usuarios. Estructurado en diferentes apartados, la imagen tendrá especial protagonismo atendiendo a la realidad impuesta por las características propias del lenguaje multimedia de Internet.

- **Impulsar la web 2.0.** Otra iniciativa en desarrollo está orientada a fomentar la participación de la comunidad universitaria, así como la del público en general. Su propósito es ofrecer la máxima interacción entre los usuarios y el desarrollo de redes sociales donde podrán opinar, buscar y recibir información de interés, colaborar, crear conocimiento y

compartir contenidos. Incorporación de la RSS (Really Simple Syndication) para el envío de contenidos a los que cualquiera puede suscribirse.

- **Manual de Estilo.** Se trabaja en un documento de uso interno, que reúna normas de estilo periodístico y de ortografía con recomendaciones para unificar y normalizar criterios lingüísticos. El objetivo es que vaya acompañado de sendos apéndices, uno relativo al uso de “lenguaje no sexista”, y otro acerca de términos en inglés.

16.7. Programas especiales y diseño gráfico

El Servicio de Programas Especiales y Diseño Gráfico desarrolló las siguientes actividades:

Seminarios, Congresos y Actividades Científico Técnicas

Se ha colaborado en diverso grado en la organización de más de 20 eventos entre los que cabe reseñar:

- Iniciativa Científico-Tecnológica Biotech UPM
- Publicación “Debate sobre la Energía Nuclear”
- Acto Homenaje al Profesor Amable Liñán
- Aula 2010
- I Jornadas de Solidaridad y Cooperación de la UPM
- XXVII Certamen de Tunas de la UPM
- Exposición “Obras Maestras de la Biblioteca UPM” en Campus Sur
- Programa de Voluntarios Universitarios de Naciones Unidas UPM 2010
- Stand UPM para Feria del Libro
- XX Máster en Ingeniería de Automoción
- Concurso “Encuentra Matemáticas 2010 UPM”
- Jornadas 58th Spain Board Meeting Madrid
- Entrega de trofeos de las competiciones deportivas Curso académico 2009/2010
- Acto de inauguración de la Sede de los Centros Cedint y Cevima
- Acto de inauguración del nuevo edificio de la Biblioteca del Campus Sur
- 50º Aniversario de la 150ª Promoción de Ingenieros Técnicos Agrícolas
- Diseño de plataformas Moodle
- Nueva edición del facsímil sobre “Joyas Bibliográficas de la UPM”
- Presentación de la Colección “XXI Promoción del CSDMM”

- Diseño de ropa deportiva
- Cursos de Verano UPM 2010
- Diccionario informático en lengua de signos española escrita
- Exposición “El Botánico H. M. Willkomn”
- Nuevo diseño del Catálogo de material institucional
- Congreso Histelcon 2010 “Conference of the History of Telecommunications”
- Semana de la Ciencia
- Ciclo Sinfónico de la ETSI Navales
- Láminas de Trajes del Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid
- Calendarios de mesa UPM 2011

Diseño Gráfico

La Unidad de Diseño Gráfico ha realizado los diseños de:

- 50 carteles
- 34 folletos
- 26 carpetas
- 15 impresos
- 475 invitaciones, tarjetas y tarjetones
- 115 sobres
- 100 A4
- 170 displays
- 1 cartera
- 2 identificadores
- 1 marcalibros para el Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid
- 10 portadas
- 14 paneles
- 8 telones
- 11 enaras
- 3 modelos de entradas
- 3 modelos de pen drive (2 UPM y 1 Curso de Verano)
- 5 vinilos
- 1 bolígrafo para Delegación de Alumnos
- 5 modelos de pegatinas
- 4 modelos de christmas y diseño del christmas de navidad 2010
- 460 diplomas

- 7 placas
- 2 llaveros para EUIT Telecomunicación
- 1 gemelo UPM
- ZCARD (2 modelos)
- Autocopiativos- 2 libros de incidencias

Señalítica

- Biblioteca Campus Sur
- Campos de prácticas ETSI Agrónomos
- CEIGRAM
- EU de Informática
- EUIT Telecomunicación
- Parque Tecnológico de Getafe

Publicaciones

- Consejo Editorial. Diseño corporativo de publicaciones. Tres modelos: de texto, científicos y de divulgación
- Diccionario informático en Lengua de Signos Española
- Estudio introductorio del facsímil de la ETSI Montes
- Libro Homenaje a D. Manuel Elices Calafat
- Libro sobre Doctores "Honoris Causa"
- Libro Especies Amenazadas Fauna Ibérica
- XIII Ciclo de conferencias sobre Humanidades, Ingeniería y Arquitectura

8 Diseños de CD's (carátulas)

- Festival de Teatro
- Jornadas Jazz UPM
- Jornadas INECE
- Presentación Programa de Naturaleza UPM (5)

Logos

- Campus Sur
- Centro de Tecnología Biomédica (adaptación papelería)
- Vectorización del logo de EU Informática (adaptación para papelería)
- Congreso HISTELCON 2010
- CEI Campus de Montegancedo

- E-Adu
- OCW- Acceso a la Universidad
- Campus de Excelencia Internacional
- Adaptaciones logo UPM (implementación sello excelencia)

Anuncios

- Biotech (de media página para periódico “El Mundo”)
- Campaña AULA 2010
- Posgrados 2010
- Másteres 2010
- Campaña Selectividad 2010 (4 adaptaciones)
- Metro Selectividad 2010
- Adaptaciones Anuncio Montegancedo -“Use Open Innovation” (2)

Multimedia

- Nuevos iconos entrada a Web Puesta a Punto
- Nueva imagen Canal UPM Youtube y Centros
- Nueva imagen Moodle UPM
- Imagen Menú Innovación Educativa - Apoyo al Profesorado-
- Newsletter UPM (Noviembre 2009, Febrero, Abril y Junio de 2010)
- Presentaciones Flash
 - o Flashes Pantalla Vestíbulo Rectorado (Edificio A): 8
 - o Consejo de Gobierno: 10
 - o Ciudad Universitaria
 - o Conferencia “El Futuro del Espacio”
 - o Campus de Montegancedo
 - o Claustro del mes de Diciembre
 - o Acto de Santo Tomás de Aquino 2010
- Vídeos Auditorio Nacional
 - o Concierto de la Orquesta de Cámara Gürzenich de Colonia en noviembre 2009
 - o Concierto de Navidad 2009 de la Orquesta del Teatro Olímpico de Vicenza
 - o Concierto de la Orquesta de Cámara Sony de la Escuela Superior de Música Reina Sofía en febrero 2010
- Banners de Inteligencia Artificial (2)
- Diseño E-Adu Portal Web

- Diseño Tips Home UPM (6)
- Diseño Helios (Politécnica Virtual)
- Microsite Bio-Tech
- Web CEI Montegancedo
- Web de Apoyo al Profesorado
- Web de Innovación Educativa
- Campaña AULA 2010
 - o Diseño web Aula 2010
 - o Video Canal Metro
 - o Flash Home UPM (3)
 - o Diseño Videjuego Stand
- Campaña Selectividad 2010
 - o Diseño web Selectividad 2010
- Diseño Nuevo Canal Profesiones (web UPM)
- Diseño Pantallas Nuevo Canal UPM (Comunicación UPM)
- Cabeceras PV/Aplicación APOLO
 - o Diseño portal de autenticación UPM
- Día de Internet
 - o Diseño web
 - o Flash Home UPM
- Diseño web Docentia
- Diseño Web Escuelas UPM
 - o ETS de Ingenieros Industriales
 - o EUIT Industrial
 - o ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía
 - o ETSI Agrónomos
- Diseño Web Grupo de Investigación (3)
 - o Cajal Blue Brain
 - o Informática Biomédica
 - o Inteligencia Artificial
- Diseño Departamentos
 - o Dpto. Ingeniería Audiovisual
- Nuevo canal Personajes Ilustres
- Rediseño Portal Pensamiento Matemático
- Varios
 - o Camiseta Solar Decathlon Europe

16.8. Auditoría y control interno

Los resultados de control interno en las diferentes áreas de Ingresos y Gastos obtenidos durante el ejercicio 2010 son los que se detallan a continuación.

➤ Respecto a las Modificaciones de Crédito sometidas a informe de auditoría, señalar que siguen evolucionado positivamente los procedimientos de tramitación, dado que únicamente se modifica el crédito cuando es estrictamente necesario y éste sea insuficiente, estando este Servicio en continua interrelación con el Servicio de Presupuestos, o con el Vicerrector de Asuntos Económicos, documentando correctamente todos los expedientes y cumpliendo lo preceptuado en la Normativa Presupuestaria, corrigiendo las deficiencias antes de emitir los preceptivos informes.

Las principales mejoras respecto al periodo anterior son:

- Se documenta de manera más adecuada el expediente, adjuntando las memorias tipificadas en el punto 4.8 de las Bases de Ejecución más explícitas y concretas.
- Sólo se genera crédito cuando exista un gasto inaplazable y sea posible su financiación con ingresos reales.
- Se cumplen, en la mayoría de los casos, las Instrucciones sobre el cierre del ejercicio económico de 2010.
- Se han evitado, dado su carácter excepcional, los suplementos de crédito.

Respecto a los Gastos de Personal se revisa exhaustivamente todo el Capítulo I, tanto la nómina de nuestra Universidad como todos los contratos de Personal y los Trienios del P.A.S.

En relación a la nómina, se está en contacto directo con el Jefe de Servicio de Retribuciones y Pagos (o en su caso con el Gerente o el Vicerrector de Gestión Académica y Profesorado), poniendo de manifiesto los posibles errores aritméticos para su corrección en el mes siguiente. En caso de alguna irregularidad relevante se hace constar en el informe dirigido al Sr. Gerente para que éste actúe como considere oportuno.

De la misma forma, también se está en continua relación con los Servicios de Personal, tanto Docente como del P.A.S. (o en su caso con el Vicerrector de Gestión Académica y Profesorado o con el Gerente), tratando de enmendar todas las irregularidades antes de someter a fiscalización todos los contratos de Personal Docente Laboral y los Trienios del P.A.S. Los contratos de Personal Docente Laboral están sometidos no sólo a la normativa de general aplicación, sino también a nuestra normativa interna, revisando el estricto cumplimiento en ambos casos y tratando de poner en sintonía ambas normativas.

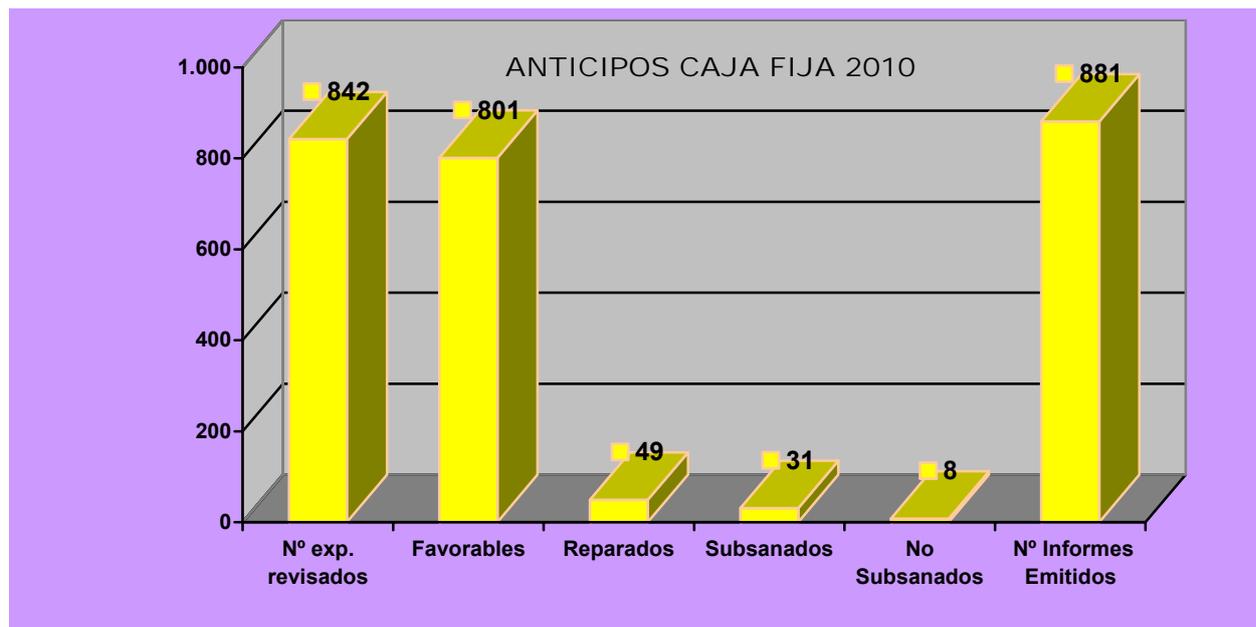
En caso de existir algún contrato o trienio que incumpla la normativa, se emite informe al Vicerrector de Gestión Académica y Profesorado o al Gerente para que actúe como considere oportuno.

En la revisión de las cuentas justificativas de Anticipos de Caja Fija se emite un primer informe que puede ser favorable, en cuyo caso la cuenta es aprobada por el Gerente, o puede ser desfavorable, devolviendo la misma al Centro de Coste que la haya rendido para que subsane los defectos que sean susceptibles de corrección, remitiéndola de nuevo al Servicio de Auditoría para que emita un nuevo informe y proceder, en su caso, a su aprobación; por lo que se está en continuo contacto con todos los responsables de los Centros de Gasto, mejorando y unificando los procedimientos, cumpliendo en la medida de lo posible toda la Normativa Presupuestaria, y con el Servicio de Gestión Económica, que es quien hace las funciones de Unidad Central, colaborando en la relación entre las Cajas Pagadoras y el Servicio de Control.

En este epígrafe, se siguen mejorando aspectos respecto a ejercicios anteriores, destacando que las memorias acreditativas de los gastos son más explícitas y concretas, que los modelos exigidos se tramitan con mayor rigor, que se cumplen los plazos de remisión de las cuentas y que todos los cajeros pagadores justifican el gasto con los modelos confeccionados para ello, a través de la página web de la UPM.

No obstante lo anterior, sigue existiendo algún Centro de Coste que debe mejorar los procedimientos de tramitación de los Anticipos de Caja Fija.

Hay que matizar la disminución del número de cuentas de ACF revisados debido a la restricción presupuestaria durante el ejercicio.



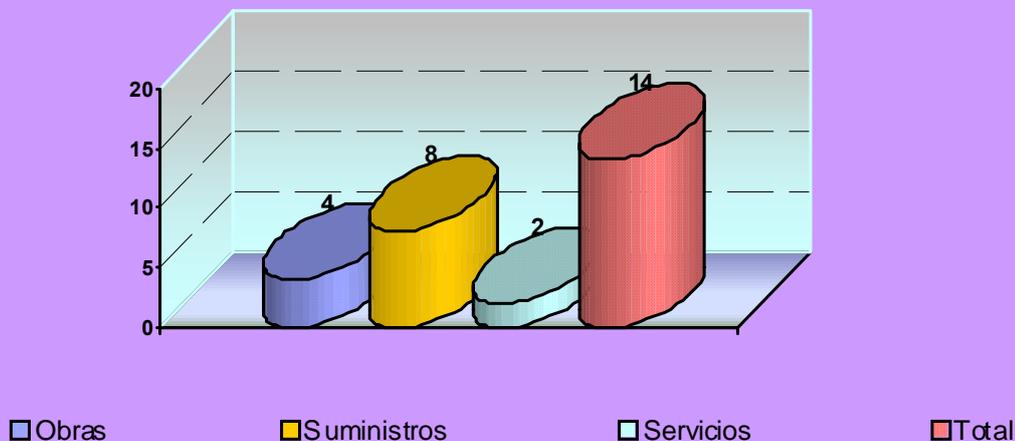
En cuanto a los Pagos a Justificar, se emite un primer informe que puede ser favorable, en cuyo caso el pago es aprobado por el Gerente, o puede ser desfavorable, devolviendo el mismo al Centro de Gasto que lo haya rendido para que subsane los defectos que sean susceptibles de corrección, remitiéndolo de nuevo al Servicio de Auditoría para que emita un nuevo informe y proceder, en su caso, a su aprobación; se está en continuo contacto con los responsables de los Centros de Gasto y con el Servicio de Gestión Económica, recepcionando los pagos a justificar para recabar su aprobación por el Gerente una vez emitido informe favorable de auditoría.

Se realiza desde este Servicio la Comprobación Material de la Inversión, estando en contacto directo con los responsables de los Centros de Coste en los que se realice tal comprobación, y además, con el Servicio de Proyectos y Obras si se trata de la comprobación de la inversión en el caso de obras.

En este ejercicio ha disminuido otra vez dicha comprobación material, al haberse realizado menos inversiones.

También se está en constante relación con el Servicio de Contratación y Patrimonio, revisando previamente junto con éste toda la documentación administrativa de los posibles licitadores a los procedimientos abiertos organizados por la U.P.M., y asistiendo posteriormente como vocal a las Mesas de Contratación.

ASISTENCIA COMO VOCAL A MESAS DE CONTRATACIÓN 2010



Un cometido que ha tenido el Servicio de Auditoría durante 2010 ha sido el de revisar con carácter previo los ingresos y los gastos realizados **por la Solar Decathlon**.

Además de todo lo anterior, se han emitido los siguientes informes de auditoría:

1. **Informe sobre Derechos de Examen a Oposiciones P.A.S. durante el ejercicio 2007.** Fecha Informe: 20 de enero de 2010.
2. **Informe sobre Ingresos devengados por los derechos de Matrícula por Estudios Oficiales durante el curso académico 2007-08.** Fecha Informe: 8 de febrero de 2010.
3. **Informe sobre el Máster en Sistemas y Redes de Comunicaciones del curso 2008-09.** Fecha Informe: 20 de octubre de 2010.
4. **Informe sobre el Máster en Dirección de Organizaciones e Instalaciones Deportivas del curso 2008-09.** Fecha Informe: 8 de noviembre de 2010.
5. **Informe sobre el Máster en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias del curso 2008-09.** Fecha Informe: 22 de noviembre de 2010.

Las mejoras previstas para el ejercicio 2011 respecto al Servicio de Auditoría y Control Interno son controlar los procedimientos en las siguientes áreas:

Área de Estudios Propios de Postgrado:

- Máster en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática.
- Máster en Gestión de la Calidad Alimentaria.
- Máster en Jardinería y Paisajismo.

Área de Ingresos Presupuestarios:

- Subconcepto presupuestario 750.01 .Subvenciones de capital de la Comunidad de Madrid para investigación.

RESULTADOS DEL CONTROL INTERNO EJERCICIO 2010 (1*)

	Nº Expedientes Revisados	Favorables	Reparados	Subsanados	No Subsanados	Nº Informes Emitidos
<u>-Modificaciones Presupuestarias (2)*</u>	33	29	4	2	2	33
<u>-Gastos de Personal Nómina (3)*.....</u>	12	12	-	-	-	12
Personal Docente	889	873	16	14	2	903
P.A.S. Laboral	370	355	15	15	-	385
Anexos-Trienios func.	59	50	9	8	1	67
Anexos-Trienios labor.	12	12	-	-	-	12
<u>-Anticipos de Caja Fija</u>	842	801	44	31	8	881
<u>-Pagos a justificar</u>	9	0	9	2	7	18

La comprobación material de la Inversión: (4)*Asistencia como vocal a las mesas: (5)*

(1)* Los resultados reflejan lo revisado de acuerdo con la Resolución Rectoral 28 de septiembre de 1990 y las Bases de Ejecución del Presupuesto de la UPM para 2010.

(2)* De los 33 expedientes revisados, se tramitarán únicamente 31, siendo 7 de los emitidos favorables con observaciones.

(3)* La nómina durante los 12 meses del año, los contratos tanto de Personal Docente como de Personal de Administración y Servicios, y los Trienios.

De los 12 informes emitidos de la nómina, uno es con observaciones.

Contratos de Personal Docente: de los 873 informes emitidos favorables, 8 son con observaciones. De los 355 informes emitidos favorables de Personal Laboral, 31 son con observaciones. De los 50 informes de Anexos de Funcionarios (trienios) emitidos favorables, 3 son con recomendaciones.

(4)* La Comprobación Material de la Inversión, de acuerdo con el punto 5.1.14 de las anteriormente mencionadas Bases de Ejecución. Se receptionan 24 expedientes (15 de la OTT y 9 del resto de la UPM), distribuidos de la siguiente manera:

- 3 Expedientes de Obras, todas de ellas de la UPM, mediante procedimiento abierto.
- 19 Expedientes de Suministros, 13 de la OTT (todos de ellos mediante procedimiento negociado sin publicidad, basándose en la exclusividad) y 6 de la UPM mediante procedimiento abierto.
- 2 Expedientes de Servicios de la OTT, también por el procedimiento negociado sin publicidad, basado en la exclusividad.

(5)* Un miembro del Servicio asiste como Vocal de las Mesas de Contratación a un total de 14 licitaciones públicas, 4 Obras, 8 Suministros y 2 Servicios.