

INFORME AL CLAUSTRO AÑO 2013



11 de diciembre de 2013



Asuntos Económicos: Presupuesto

Se ha afrontado 2013 con un presupuesto austero y restrictivo, impuesto por el cumplimiento de los objetivos de equilibrio y sostenibilidad financiera. Ha exigido un esfuerzo colectivo para mantener, pese a las dificultades, la calidad de todos y cada uno de los servicios que prestamos a la sociedad.

- El presupuesto para 2013 ascendió a **344.488.437,37 €**, un **7,21% inferior** al del ejercicio 2012.
- Evolución:

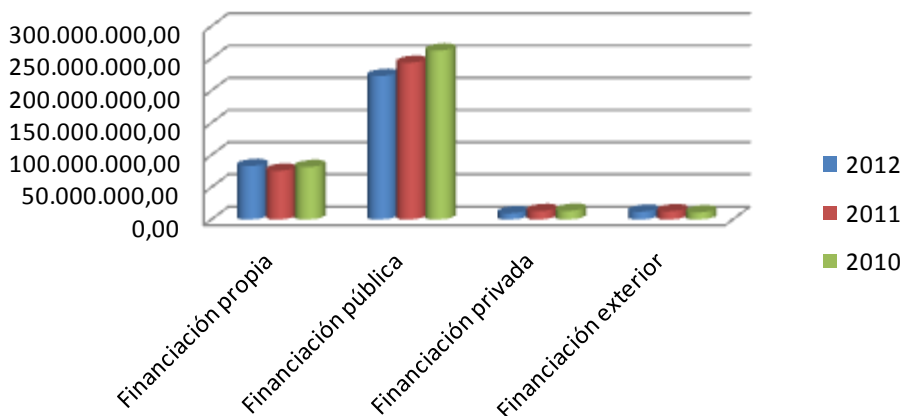
| EJERCICIO | TOTAL PRESUPUESTADO | % |
|------------------|----------------------------|----------|
| 2009 | 422.074.878,73 | |
| 2010 | 412.556.916,25 | -2,26% |
| 2011 | 400.113.917,21 | -3,02% |
| 2012 | 371.256.338,60 | -7,21% |
| 2013 | 344.488.437,37 | -7,21% |

Asuntos Económicos: Fuentes de financiación

- Evolución en el periodo 2010-2012

| Análisis de las fuentes de financiación | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 2012 | 2011 | 2010 |
| Financiación propia | 82.984.715,79 | 75.736.296,92 | 81.579.233,82 |
| Financiación pública | 222.718.785,60 | 243.329.977,72 | 262.289.573,75 |
| Financiación privada | 9.752.923,57 | 13.177.651,69 | 13.581.656,79 |
| Financiación exterior | 12.205.303,96 | 12.907.136,41 | 11.204.188,25 |
| Total financiación | 327.661.728,92 | 345.151.062,74 | 368.654.652,61 |

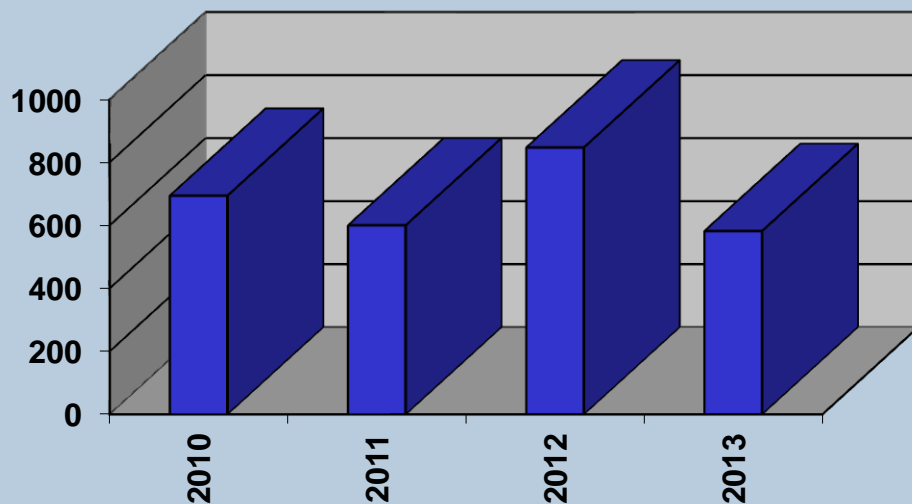
Evolución de las fuentes de financiación 2010-2012



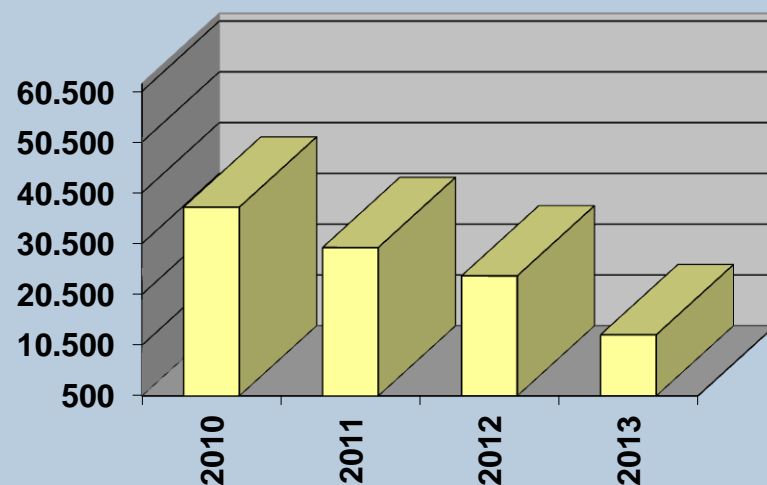
En los próximos años hemos de incrementar la captación de fondos propios, además de ser mucho más eficaces en la utilización de todos nuestros recursos económicos

Asuntos Económicos: Dificultades de la financiación externa

- Evolución del número de contratos y de la facturación por el artículo 83.



Número de contratos



Facturación (Miles de euros/año)

DATOS DE LA OTT HASTA 14.11.13

Asuntos Económicos: Claves para el futuro

- **Seguir reclamando una financiación pública adecuada** al servicio social que esta universidad presta.
- Incrementar nuestro potencial de captación de fondos externos
 - ✓ Esfuerzo de todos y cada uno de los miembros de la comunidad universitaria
 - ✓ Planes estratégicos:
 - CAIT
 - Potenciación de los CEI Moncloa y Montegancedo
 - **Internacionalización**
 - Mecenazgo
- Contabilidad analítica (Avanzada, podrán obtenerse **informes en 2014**)
- Optimización del uso de nuestros recursos: reducción de gastos, reestructuración de la UPM, flexibilidad en el uso de sus recursos humanos, etc.

**La superación de las dificultades económicas como base
para diseñar un nuevo modelo de UPM**



POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

**CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL**

Universidad Politécnica de Madrid



Elecciones en Escuelas y Facultades

Elecciones en Escuelas y Facultades

- **ETS de Ingenieros de Telecomunicación:**
D. Félix Pérez Martínez (11.01.2013)
- **ETS de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación:**
D. César Sanz Álvaro (17.01.2013)
- **EUIT Agrícola:**
D. Juan Manuel Arroyo Sanz (03.04.2013)
- **ETS de Ingeniería y Sistemas Informáticos:**
D. Jesús García López de la Calle (29.04.2013)
- **ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos:**
D. Francisco Martín Carrasco (07.05.2013)
- **Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte:**
D. Antonio Rivero Herráiz (29.05.2013)
- **ETS de Ingenieros Navales:**
D. Luis Ramón Núñez Rivas (25.11.13)
- **EUIT Forestal:**
D. Germán Glaría Galcerán (27.11.2013)

Órganos de Gobierno Colegiados

- CONSEJO DE GOBIERNO:
 - El 26 de septiembre de 2013 se constituyó la **Comisión Asesora de Centros y Departamentos**
- CLAUSTRO:
 - Sesión final del curso, mayo de 2013: Elección de la **Comisión Asesora del Defensor Universitario**
 - Sesión extraordinaria de 26 de junio de 2013: suspendida por falta de quorum.
 - Renovación de Comisiones Asesoras en las que se integren alumnos o se hayan producido vacantes



POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Universidad Politécnica de Madrid



Santo Tomás de Aquino 2013



Distinciones de la UPM

- En el solemne Acto Académico celebrado el 28 de enero de 2013 con motivo de la festividad de **Santo Tomás de Aquino** se entregaron:
 - ✓ **30 premios extraordinarios de tesis doctorales**
 - ✓ **4 premios de investigación UPM**
 - ✓ **2 premios y una mención especial a la innovación educativa**
 - ✓ **1 premio y una mención especial a la excelencia docente**
 - ✓ **1 premio y un accésit al mejor proyecto fin de carrera de doble titulación hispano-francesa**
 - ✓ **6 premios a los alumnos con mejor expediente académico y 20 premios a la excelencia académica para alumnos de primer curso**
 - ✓ **La Medalla de la UPM "Agustín de Betancourt" al Prof. Mario García Galludo**

Investidura de nuevos Doctores



Con motivo de la festividad de Santo Tomás de Aquino, fueron investidos **84 nuevos doctores**, 11 de los cuales recibieron la mención honorífica de ***Doctor Internacional*** y 41 de ***Doctor Europeanus***.

Doctorados Honoris Causa



El pasado 17 de octubre fue investido **Doctor Honoris Causa** por la **Universidad Politécnica de Madrid** el **Prof. Dr. Manuel Martínez Sánchez**, a propuesta de la **ETSI Aeronáuticos**.

Estudiantes: Matrícula de primer, segundo ciclo y grado

- Se cubrieron la práctica totalidad de las plazas de nuevo ingreso ofertadas por la UPM
- En julio fueron admitidos **6.174** estudiantes, frente a **6.116** del curso pasado. En septiembre resultaron admitidos **743** frente a los **689** del año pasado.
- Las mayores notas de corte se obtuvieron en **Biotecnología (12,153)**, **Ingeniería Biomédica (11,765)** y **Tecnologías Industriales (11,450)**

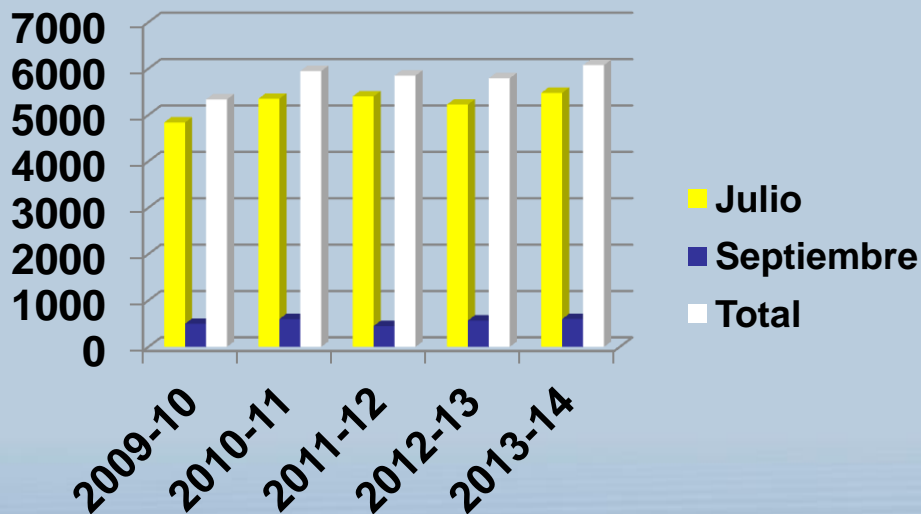


Foto: UPM

Estudiantes: Matrícula de primer, segundo ciclo y grado

Estudiantes de nuevo ingreso: Evolución

| | 2009-10 | 2010-11 | 2011-12 | 2012-13 | 2013-14 |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Julio | 4.838 | 5.349 | 5.401 | 5.224 | 5.476 |
| Septiembre | 498 | 598 | 448 | 568 | 600 |
| Total | 5.336 | 5.947 | 5.849 | 5792 | 6076 |



Estudiantes: Becas y ayudas

- En el curso 12/13 solicitaron **beca** 9.262 estudiantes y **se adjudicaron 4.219**. Cabe señalar, que alrededor del 20 % de los alumnos ha 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 2012-2013, se adjudicaron **505** frente a 285 del curso pasado.
- La UPM ha destinado a becas **4,1 M€**

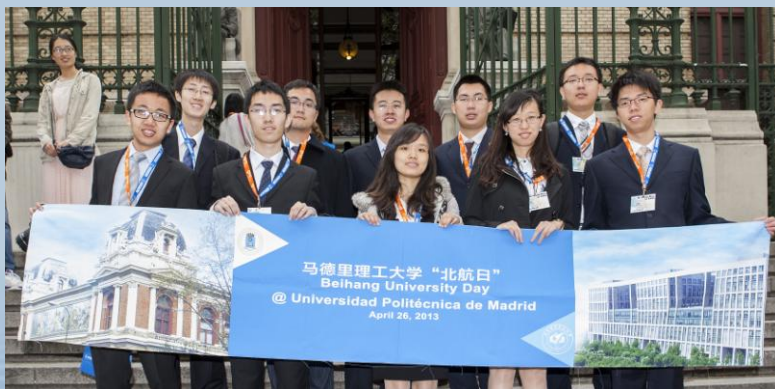


Foto: UPM



Foto: UPM

Estudiantes: Movilidad, curso 12/13



- **Becas de estudio Erasmus:** se concedieron **1.371** para alumnos de la UPM, de las cuales se han gestionado 1.033
- **Becas Erasmus para prácticas en empresas:** se concedieron **81** para realizar prácticas en empresas en países de la Unión Europea
- **Doble Titulación:** Se concedieron **30** becas de 1.500 € cada una
- **Programa Sicue/Séneca:** El número de convenios bilaterales ascendió a 302, firmados con 39 Universidades. **Se enviaron 73 estudiantes de nuestra universidad y se recibieron 96**

Estudiantes: COIE

- Datos del año 2013:
 - ✓ **Nuevos estudiantes** registrados: **3.578**
 - ✓ **Nuevos egresados** registrados: **660**
 - ✓ **Prácticas académicas externas** ofertadas por empresas: **2.999**, que se han gestionado mediante 1.929 Convenios de Cooperación. Del total de estos convenios 131 han sido en prácticas académicas curriculares y 1.798 en prácticas académicas extracurriculares
 - ✓ Además de las prácticas, a través de la plataforma del COIE, las empresas han publicado **447 ofertas de empleo**
 - ✓ Se ha firmado el convenio de colaboración con la fundación Príncipe de Girona, bajo el título "**Apadrinando el talento**", con el objetivo de mejorar la inserción laboral de los jóvenes con formación universitaria o que estén a punto de finalizar sus estudios y hayan sido becados

Estudiantes: Atención e integración de personas con discapacidad

El número de estudiantes discapacitados durante el curso 2012-2013 ascendió a **135**



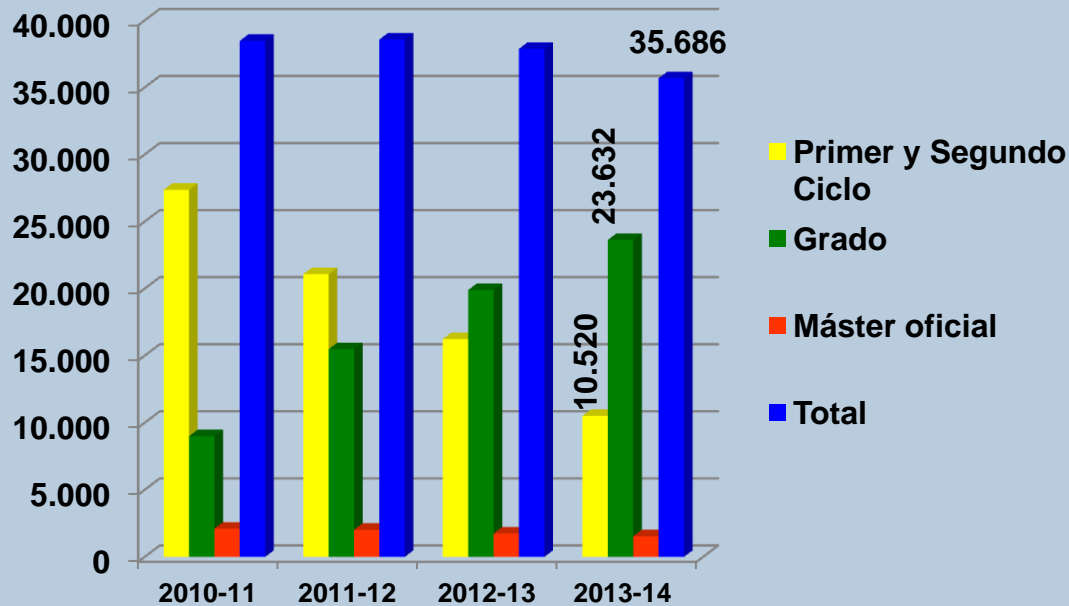
Iniciativas con prestigiosas entidades para:

- ✓ **Adquisición de habilidades y competencias laborales**
- ✓ Acompañamiento en la **inserción laboral**
- ✓ Realización de prácticas
- ✓ Instalación de puestos docentes

La Unidad de atención a la discapacidad de la UPM ha confeccionado la “**Guía facilitadora de la relación de la comunidad universitaria con la discapacidad**”

El Proyecto “**Oportunidad para el talento**”, firmado con la Fundación ONCE, pone a disposición de los estudiantes con discapacidad superior al 33% la búsqueda de prácticas curriculares y extracurriculares en 58 empresas y 9 entidades colaboradoras

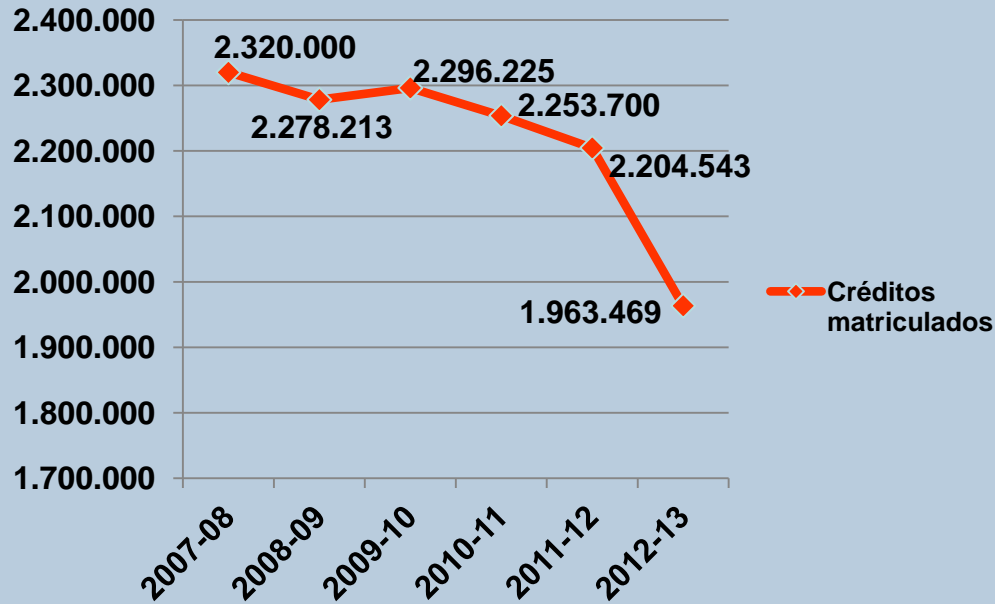
Estudiantes: Total de estudiantes



Exceptuando los alumnos de doctorado, la UPM cuenta, a fecha 17 de noviembre de 2013, con 35.686 estudiantes, de los cuales 23.632 son de grado, 10.520 son de planes a extinguir de primero y segundo ciclo y 1.534 de Máster Oficial.

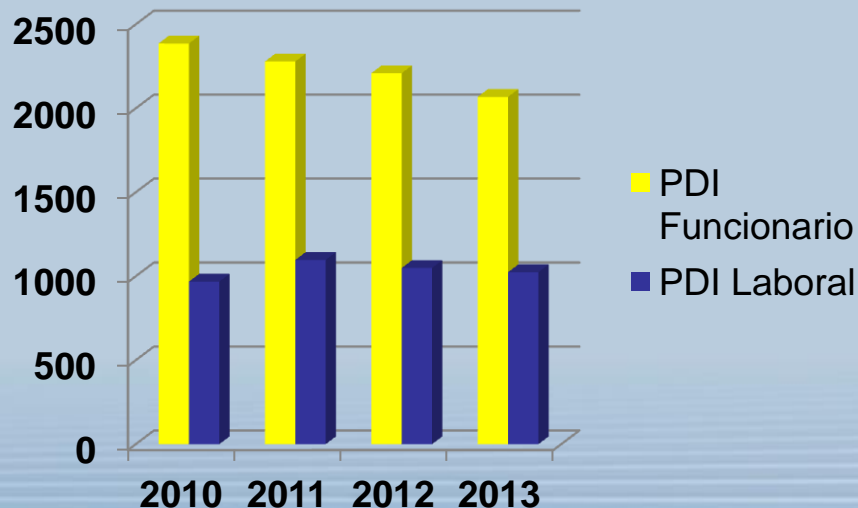


Estudiantes: Créditos matriculados



El espectacular descenso de los créditos matriculados se debe tanto al incremento de los precios públicos como a la difícil situación económica que atraviesa nuestro país.

Personal Docente e Investigador

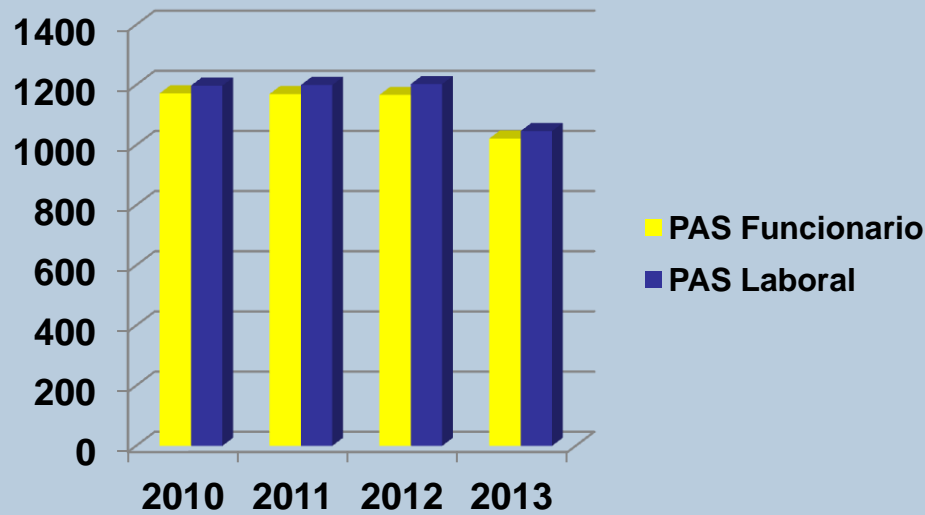


- El nº total de PDI de la UPM en la actualidad es **3.092 profesores**. Este número se distribuye en un 66,9% de funcionarios y un 33,1% de contratados laborales.

- En relación con el PDI funcionario, se dispone de una plantilla de 357 CU, 73 CEU, 1.017 TU, 434 TEU, 142 TUi, 35 TEUi y 11 Maestros de Laboratorio.

- La dedicación de los 3.092 profesores de la UPM en la actualidad es del **76% a tiempo completo** y del **24% a tiempo parcial**.

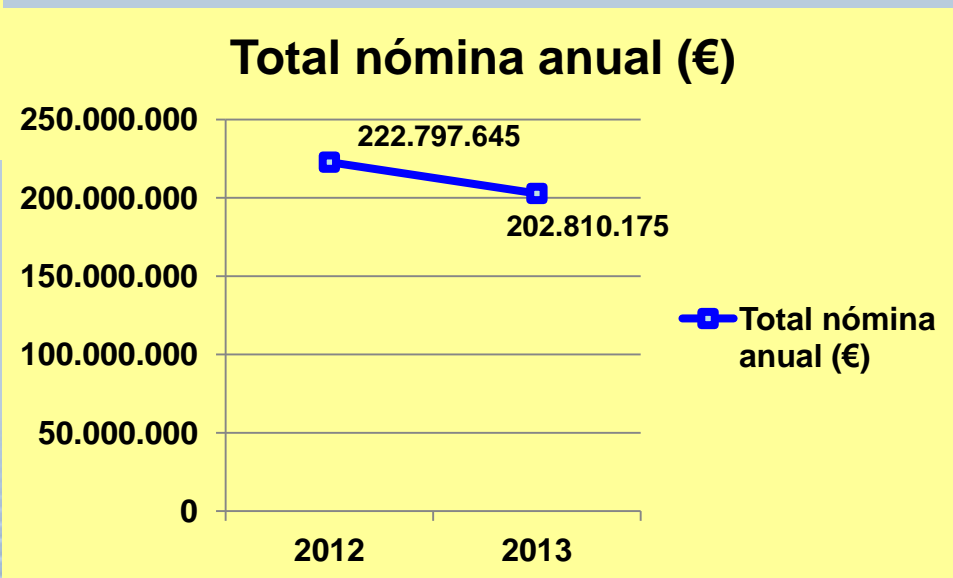
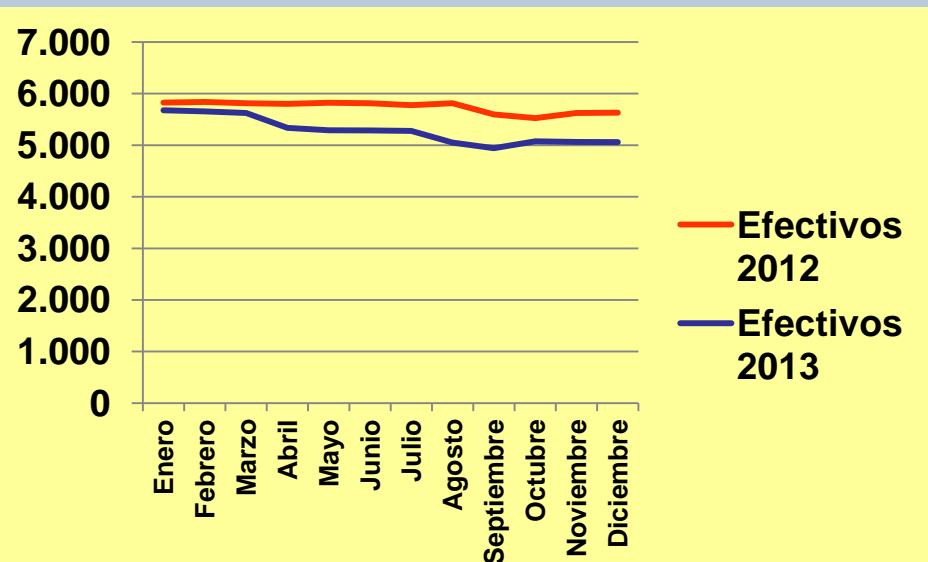
Personal de Administración y Servicios



El número total del PAS es actualmente de **2.069**.

De ellos, **1.022** son funcionarios y **1.047** laborales.

Personal: Efecto de las medidas adoptadas en 2012 y 2013



Docencia: Titulaciones

• Grados

- ✓ La oferta de **Grados** no se ha incrementado, manteniéndose en **39**.
 - ✓ En 2013, el CG aprobó las siguientes memorias de nuevas titulaciones
 - Grado en Diseño de Moda
 - Grado en Sistemas de Información
 - Grado en Ingeniería Oceánica
 - **Grado en Ingeniería Civil**
 - **Grado en Ingeniería del Software**
 - **Grado en Ingeniería de Computadores**
- } Sustituyen a otros impartidos actualmente con el mismo nombre

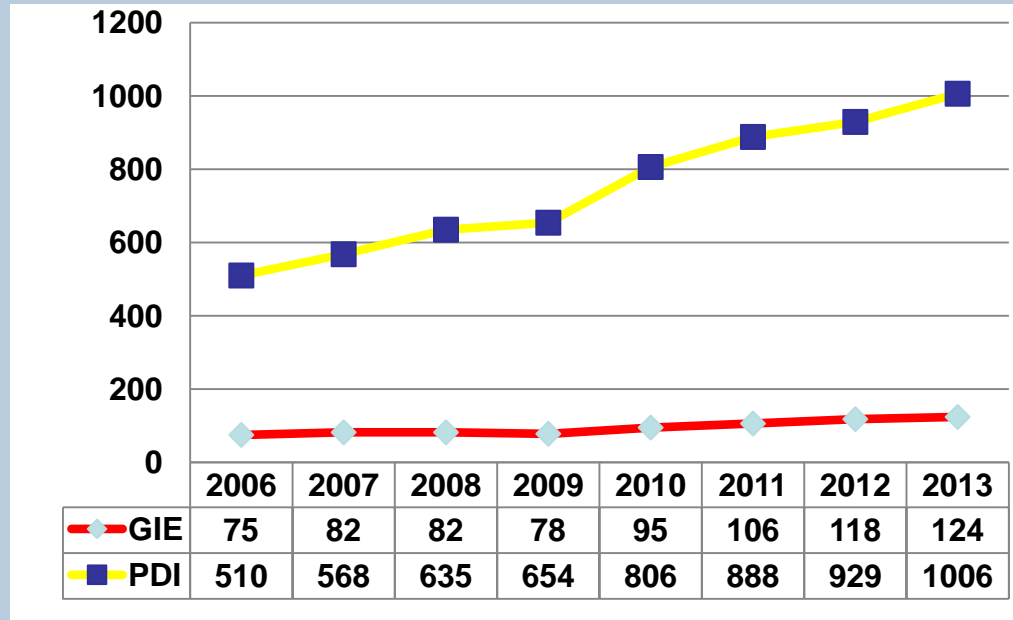
- **Másteres Habilitantes:** La UPM oferta para el curso académico 13/14 únicamente el Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional. Una vez que obtengan la verificación por la ANECA los másteres en Ingeniería Aeronáutica, de Minas e Industrial, la UPM podrá implantar el próximo curso la totalidad de los másteres habilitantes incluidos en el mapa de titulaciones

Docencia: Titulaciones

- Másteres Universitarios:
 - ✓ Durante el curso 2012-2013 se ofertaron **55** y el número de estudiantes en ellos fue de **1.624**. **El curso 13/14 se han ofertado 61, habiéndose matriculado 980 alumnos nuevos. El número total actual es de estudiantes es 1.544.**
- Doctorado:
 - ✓ A lo largo de 2013 se ha llevado a cabo la **adaptación de la mayoría de los Programas de Doctorado de la UPM al R.D. 99/2011** mediante su verificación por ANECA. A fecha de 22 de noviembre de 2013 quedan pendientes de verificación 2 programas.
 - ✓ El número de estudiantes en doctorado a 25 de noviembre de 2013 es de **2.385** (970 en RD 778/1998 y 1.415 en RD 56/2005 y 1393/2007).

Docencia: Innovación educativa

- Hay actualmente **124 Grupos** de Innovación Educativa en los que se cuenta con la participación de un total de **1.006 profesores**.



Se prorroga la duración de la convocatoria de “Ayuda a la Innovación Educativa y Mejora de la Calidad de la Enseñanza” durante un curso más.

Docencia: Calidad

- Ha comenzado a prestar sus servicios la **plataforma informática GAUSS** que da soporte al proceso de seguimiento interno de títulos oficiales. Su primera aplicación permite la **evaluación automática de las guías de aprendizaje**.
- **Acreditación Internacional de Títulos**
 - ✓ La ETSA-UPM obtuvo el pasado mes de julio el informe favorable del evaluador para ser admitida en el proceso de acreditación de la **National Architectural Accrediting Board (NAAB)**. En noviembre, la Escuela recibió la primera visita del equipo auditor, con resultados muy **positivos**
 - ✓ Está en marcha el proceso de acreditación **ABET** de las siguientes titulaciones: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos e Ingeniero de Minas. **El equipo auditor visitó los Centros en noviembre, transmitiendo a la UPM una impresión muy favorable a la acreditación.**



POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Universidad Politécnica de Madrid



Investigación



Investigación

- Grupos de Investigación:

- ✓ 3 nuevos Grupos. Total: **212**. Estabilización
- ✓ En estos grupos de investigación ya hay involucrados **3.129** investigadores, de los cuales **1.889 son PDI e investigadores doctores contratados** en programas oficiales (Juan de la Cierva, Ramón y Cajal, I3, Marie Curie Cofund y Contratados PICATA). Así mismo, 217 son personal investigador en formación (PIF, PIA Y Becarios PICATA) y 281 personal contratado por obra y servicio que participan en las actividades de investigación de estos grupos
- ✓ Debe destacarse que **la evolución negativa de los recursos económicos obtenidos en colaboración con el sector empresarial con respecto a años anteriores está provocando un paulatino descenso en el número de personas contratadas y en el de PIF con beca-contrato homologado.**

Investigación

- **Campus de Excelencia Internacional Moncloa**

- ✓ Su estructura se encuentra ya consolidada
- ✓ Se ha estrechado la colaboración entre las instituciones e impulsado el desarrollo del plan estratégico.
- ✓ Actuaciones transversales principales:
 - **Programa Internacional de Captación de Talento (PICATA):** 6,5 M€, 33 graduados y 32 jóvenes doctores
 - **Convocatoria Internacional de Ayudas a la Investigación Campus Moncloa (CAIMON):** 4M€
 - **Mejora de la red de datos y comunicación.** El nuevo sistema proporcionará una mayor accesibilidad y un mayor ancho de banda que permita poner en producción nuevos servicios y aplicaciones dirigidos a la comunidad universitaria

Investigación

- **Campus de Excelencia Internacional de Montegancedo**

- ✓ Su **estructura organizativa** está ya definida
- ✓ Se ha contado con la financiación concedida tanto por el MECD como por el MINECO para actuaciones de **mejora de los servicios generales**
- ✓ Se ha puesto en marcha el **CAIT**
- ✓ Aspectos docentes destacados:
 - Desarrollo del **Máster Universitario en Ingeniería Informática** en la Facultad de Informática y otros programas de postgrado.
 - Acondicionamiento de espacios docentes para la adaptación al EEES: aulas preparadas para "**project based learning**" en CTB, CBGP, CEDINT, CITA y Facultad de Informática.



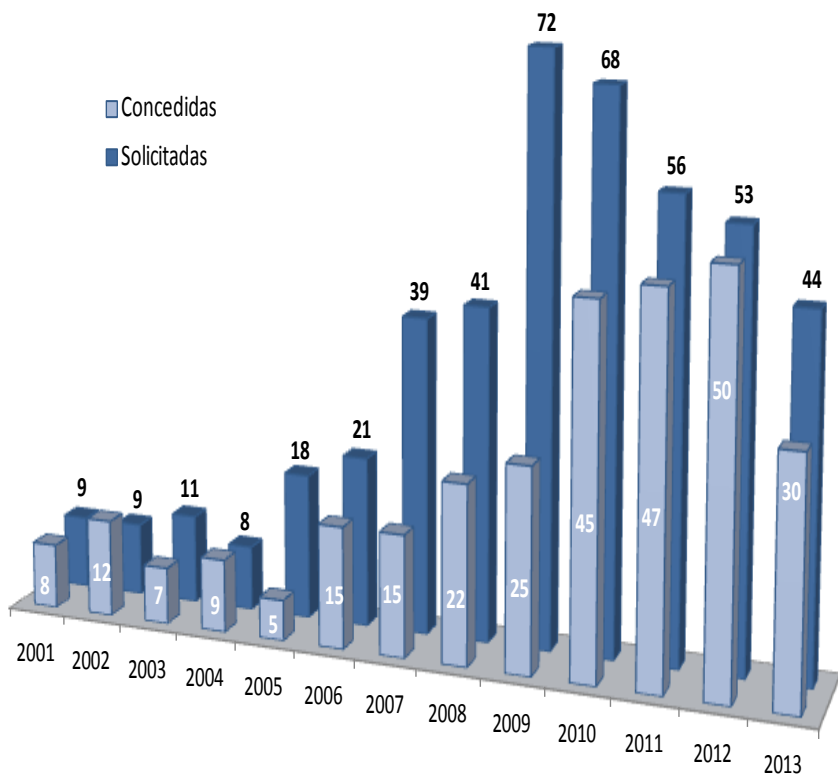
Investigación : Resultados

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013* |
|-----------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| PROGRAMAS INTERNAC. | 9,63 | 9,96 | 12,95 | 19,5 | 13,39 | 19,10 |
| PROGRAMAS NACIONALES | 51,35 | 64,55 | 39,52 | 32,85 | 21,7 | 3,0 |
| PROGRAMAS REGIONALES | 2,56 | 0,2 | 1,9 | 2,47 | 1,8 | 0,1 |
| Contratos OTT | 28,8 | 21,07 | 14,55 | 17,26 | 14,02 | 11,41 |
| Contratos Fundaciones | 24,75 | 24,89 | 26,18 | 26,78 | 24,24 | 7,6 |
| TOTAL I+D+i | 117,09 | 120,67 | 95,1 | 98,86 | 75,15 | 41,21 |

Se observa una disminución continua desde 2008. La UPM sigue manteniendo el primer puesto como la Universidad española con mayor número de proyectos y mayor retorno del 7º Programa Marco.

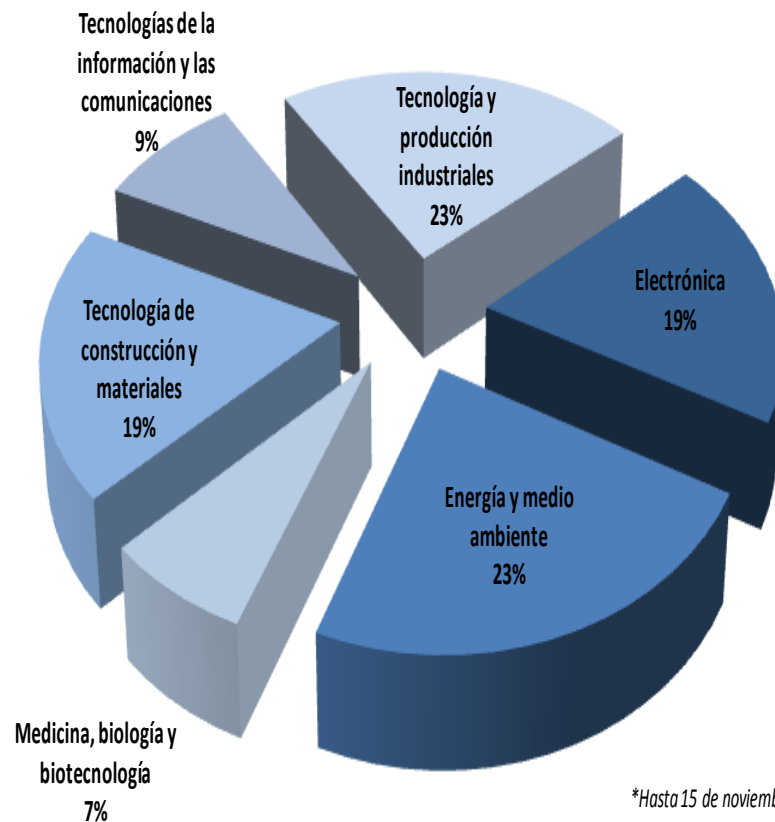
Investigación : Patentes

Evolución de solicitudes y concesiones de patentes (2001-2013*)



*Hasta 15 de noviembre de 2013

Distribución de patentes solicitadas en 2013*
por sus principales áreas de actividad



*Hasta 15 de noviembre de 2013



POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Universidad Politécnica de Madrid

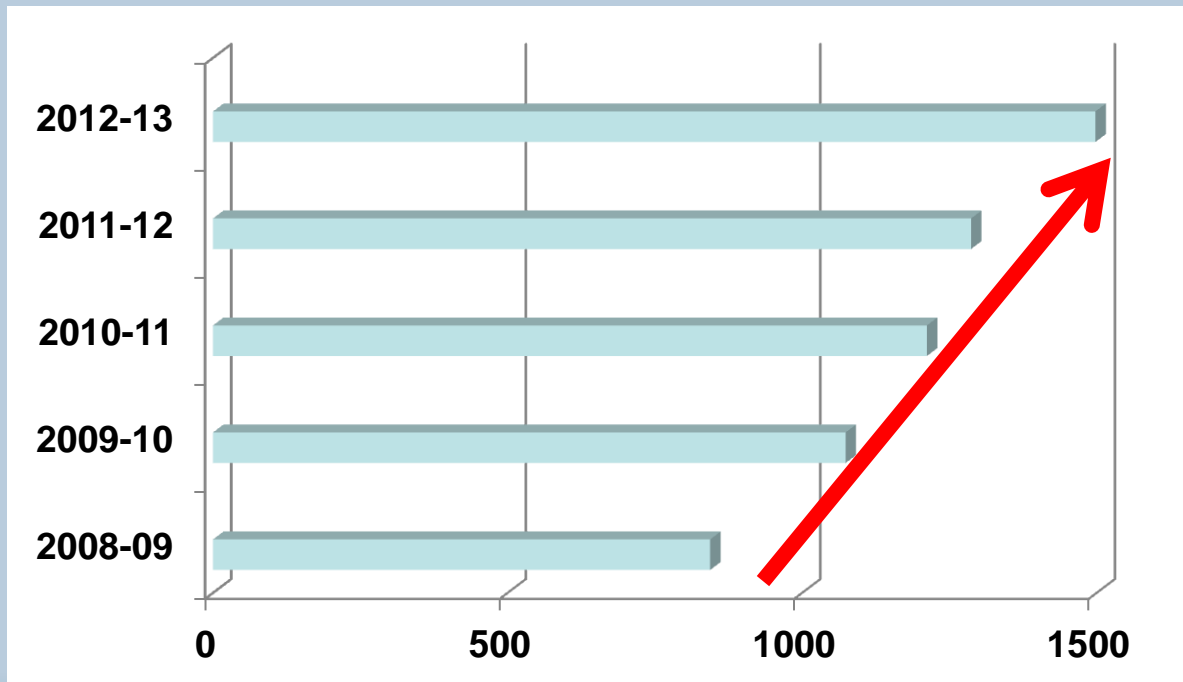


Relaciones Internacionales



Relaciones Internacionales: Universidades europeas

- Se han firmado **1498 Acuerdos Bilaterales** con **481 Universidades europeas** bajo el marco del programa Erasmus.





Relaciones Internacionales: Universidades europeas

91 convenios de doble titulación, firmados con 55 centros y cuya movilidad ha sido de 113 alumnos UPM frente a 31 extranjeros que han obtenido la doble titulación

50 profesores han realizado misiones docentes y hemos recibido igual número de profesores europeos en nuestros centros.



La movilidad de alumnos dentro del programa Erasmus ha sido de 1004 alumnos UPM frente a 637 extranjeros

Dentro del programa Staff Training para formación, se han realizado 36 intercambios de movilidad de Personal de Administración y Servicios.

Relaciones Internacionales: América Latina

- **Becas Iberoamérica para estudiantes de Grado** de Santander Universidades
- **Becas UPM-BSCH** para estudios de **Máster y Doctorado**
- **Programa Pablo Neruda**, programa de movilidad orientado a fomentar la movilidad de estudiantes, jóvenes investigadores y profesores en programas de doctorado



- Diferentes **proyectos UPM**:
- ✓ **Proyectos-Semilla de Investigación (PID)**
 - ✓ **Redes Temáticas de Docencia**
 - ✓ **Acuerdo UPM - Universidad Estadual Paulista de Brasil "Julio de Mesquita Filho" (UNESP)** para la movilidad de estudiantes de baja renta familiar

Programa **SMILE**, de movilidad de estudiantes entre Latinoamérica, Caribe y Europa en el marco de la red interuniversitaria Magalhaes



Relaciones Internacionales: Asia

Sino Spanish Campus, Tongji, Shanghai: se han adjudicado 16 ayudas de viaje para intercambios académicos de 6 meses durante el curso 13/14 en las áreas de ingeniería civil, ingeniería de los materiales, arquitectura, ingeniería electrónica e ingeniería informática



Becas de la Institución "China Scholarship Council" destinadas a alumnos de la UPM para realizar estudios de máster o doctorado

Se han convocado tres becas para realizar estudios en el Tokyo Institute of Technology durante el curso académico 13/14

Cooperación y Solidaridad

- El **Centro de Innovación en Tecnologías para el Desarrollo Humano**, aprobado en el Consejo de Gobierno de febrero de 2012, está ejecutando, en colaboración entre los distintos **Grupos de Cooperación** de la UPM, los primeros proyectos de innovación en tecnologías para el 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 UPM continúa apoyando la consolidación del **Observatorio de la Cooperación Universitaria al Desarrollo** promovido por los órganos de planificación y gestión de la cooperación española

Cooperación y Solidaridad

- Ha finalizado la **ejecución de los 21 proyectos que fueron aprobados en la XII Convocatoria** de Subvenciones y Ayudas (450.000 €). .Están desarrollándose **los 7 proyectos adjudicados en la XIII Convocatoria**
- Continúa en progresión el programa de **Proyectos de Fin de Carrera para el Desarrollo**, que ha contado con el apoyo de la Comunidad de Madrid en las ediciones de 2007 a 2010, así como en 2012. En la presente edición, 2013, no hemos contado con la financiación de la Comunidad de Madrid, y el programa ha continuado con financiación propia de la UPM. En el contexto de dicho programa, ya se han financiado **200 estancias desde 2007**

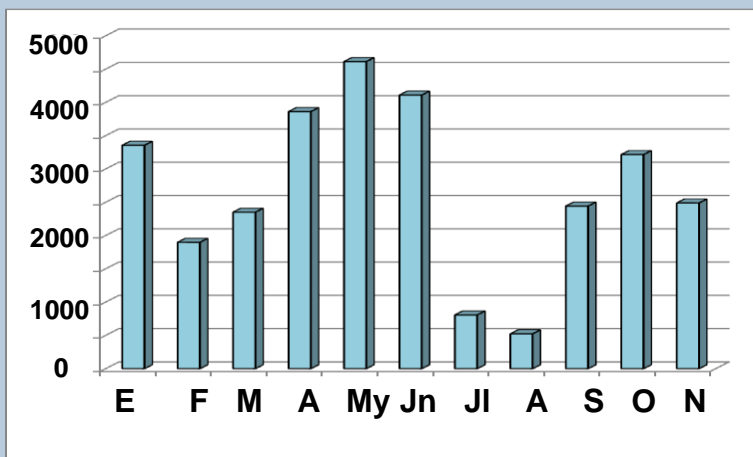


Servicios Informáticos y de Comunicación

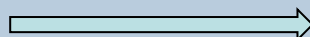
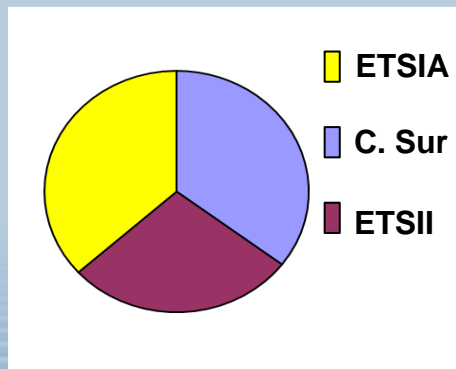
- El hecho más reseñable es que el proyecto de interconexión de Centros en el marco del Campus de Excelencia de Ciudad Universitaria para conectarse vía **RediMadrid a la nueva RedIRIS Nova con conexiones a 10Gbps** es una realidad, habiéndose realizado en noviembre el primer tráfico utilizando esta vía de alta capacidad.
- Con respecto a los Sistemas de Información es de destacar:
 - ✓ **Se mantienen los esfuerzos por mejorar la e-administración académica** (por ejemplo, se ha puesto en marcha un nuevo sistema para la calificación web de las actas por los profesores)
 - ✓ El incremento **de nuevas funcionalidades y aplicaciones en los sistemas web Politécnica Virtual, Apolo, Admisión, Actividad Docente de los Departamentos, sistemas corporativos de Gestión del Alumnado, Bibliotecas, Tele enseñanza, Económico, Contabilidad, Personal y Nómina**
 - ✓ La consolidación de las aplicaciones Helios, Atenea y Hermes
 - ✓ Todo ello en un contexto de una **política que favorece el software libre y de código abierto.**

Servicios Informáticos y de Comunicación

- La biblioteca universitaria mantiene, a pesar de la situación de contexto, sus **servicios a la comunidad universitaria**, incluyendo la **biblioteca abierta** y el **horario ampliado**



Desde el 1 de enero hasta el 17 de noviembre de 2013 se han registrado **29.663** entradas en la Biblioteca Abierta. (ETSI Telecomunicación)



La ampliación de horarios, únicamente en épocas de exámenes, ha registrado en 2013 un total de **30.403** entradas (Campus Sur, ETSI Industriales, ETSI Agrónomos)

Reconocimientos

La **Universidad de Tongji** premia la propuesta de regeneración urbana de Héctor Peinador, titulado por la ETS de Arquitectura, en la que estudia la intervención ecológica en los Li-long o asentamientos históricos de Shanghai.

Investigadores del Centro de Automática y Robótica, dirigidos por Pascual Campoy, premiados en la **Competición Internacional de Vehículos Aéreos Autónomos IMAV12**



Reconocimientos

El Grupo de Microondas y Radar de la ETSI de Telecomunicación recibe el **IET Radar, Sonar and Navigation Premium Award**.

Un dispositivo para tratar el desprendimiento de retina, en cuyo desarrollo ha participado el CTB, recibe el **premio a la mejor innovación Euretina 2012**.

El Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) otorga a la UPM el **premio IEEE Day 2012** en la categoría de empresa o institución más relevante.

Reconocimientos

El catedrático Antonio Luque recibe el Premio Energía y Medio Ambiente a la Trayectoria Profesional en el Sector de la Energía por su contribución al desarrollo de células solares fotovoltaicas.





Reconocimientos

Élida Alfaro, profesora de la UPM que también dirigió el INEF, es una de las 12 mujeres seleccionadas por el Instituto Europeo para la Igualdad de Género (EIGE) para formar parte de la edición 2013 del calendario **“Mujeres que inspiran Europa”**.





Reconocimientos

Investigadores del Grupo de Tecnología del Habla ganan la competición internacional de reconocimiento de idioma **ALBAYZIN**

Trinidad de Torres, catedrático de la ETSI de Minas, ha sido distinguido por la **Fundación Atapuerca** con el Premio Evolución en la categoría de Labor Científica.

El catedrático de Arquitectura Ignacio Vicens recibe la **Medalla de Oro de Madrid**.



Reconocimientos

Premio de la **Agencia Espacial Europea** al equipo del Centro Español de Operaciones y Soporte a Usuarios (E-USOC), perteneciente a la UPM, por su trabajo con los experimentos operados en la Estación Espacial Internacional.

La Academia Estadounidense de las Artes y las Letras concede a Alberto Campo Baeza el **Premio Arnold W. Brunner** por su contribución al desarrollo de la arquitectura como un arte. El catedrático de la UPM ha sido también distinguido en Alemania con la **Medalla de Oro Heinrich Tessenow**.



Reconocimientos

Iñaki Ábalos, Catedrático de la ETS Arquitectura, fue nombrado **Director del Departamento de Arquitectura de la Universidad de Harvard**

Manuel Elices, Catedrático de la ETSI Caminos, Canales y Puertos, obtiene el **Premio "Miguel Catalán" de Investigación**, otorgado por la Comunidad de Madrid, como reconocimiento a su trayectoria profesional y académica.

Jorge Rodríguez-Piñero, profesor de la ETS de Arquitectura, galardonado por el Gobierno regional de Arequipa (Perú) con la **Medalla de Oro y Diploma de Honor al mérito en Educación.**

Reconocimientos

Luis y Vicente Gil de Sola, ingenieros técnicos aeronáuticos por la UPM, obtienen el primer premio del certamen **Innovaciencia**.

Los catedráticos Alberto Campo Baeza y Luis Fernández Galiano reciben el **2014 International Fellowship** del Royal Institute of British Architects (RIBA) de Londres, por su “especial contribución a la arquitectura”.

Carlos Hervás y Germán Orgueira, estudiantes de la ETSI Aeronáuticos, ganan la competición francesa **CANSAT**.



Reconocimientos

La fundación holandesa **Archiprix** premia la propuesta ideada por Almudena Cano para regenerar los barrios del casco antiguo de la ciudad india de Ahmedabad.





Reconocimientos

Isaac Castro, egresado de la ETSIT, y Luis A. Alonso, doctor arquitecto por la UPM, han sido reconocidos por la **Technology Review del MIT** como jóvenes innovadores españoles.

La **RAI** distingue a Tomás Palacios, titulado por la ETSI de Telecomunicación, y a Eduardo Rocón, investigador del CAR, con los Premios a Jóvenes Investigadores.

Investigadores de la UPM obtienen el premio a la mejor idea empresarial de base tecnológica, además de un accésit a la mejor patente y otro al mejor proyecto europeo I+D en cooperación en los **Premios Madri+d**.



Reconocimientos

El doctor Manuel González Guerrero, investigador Ramón y Cajal del CBGP, obtiene la única **"Starting Grant"** otorgada por el Consejo Europeo de Investigación en 2013 a un proyecto español en el campo de la Biotecnología.





Reconocimientos

El catedrático de la ETSI de Telecomunicación y profesor del IES Gabriel Sala, galardonado con el **Premio Becquerel** por su trabajo pionero en el desarrollo del sistema fotovoltaico de concentración.

Rafael González del Castillo, arquitecto por la UPM, distinguido con el **“Premio Adecco a la mente joven más brillante de España”**.

Pedro Gómez Vilda, profesor de la Facultad de Informática, es investido **Doctor Honoris Causa** por la Universidad Técnica Cluj-Napoca de Rumanía.

Reconocimientos

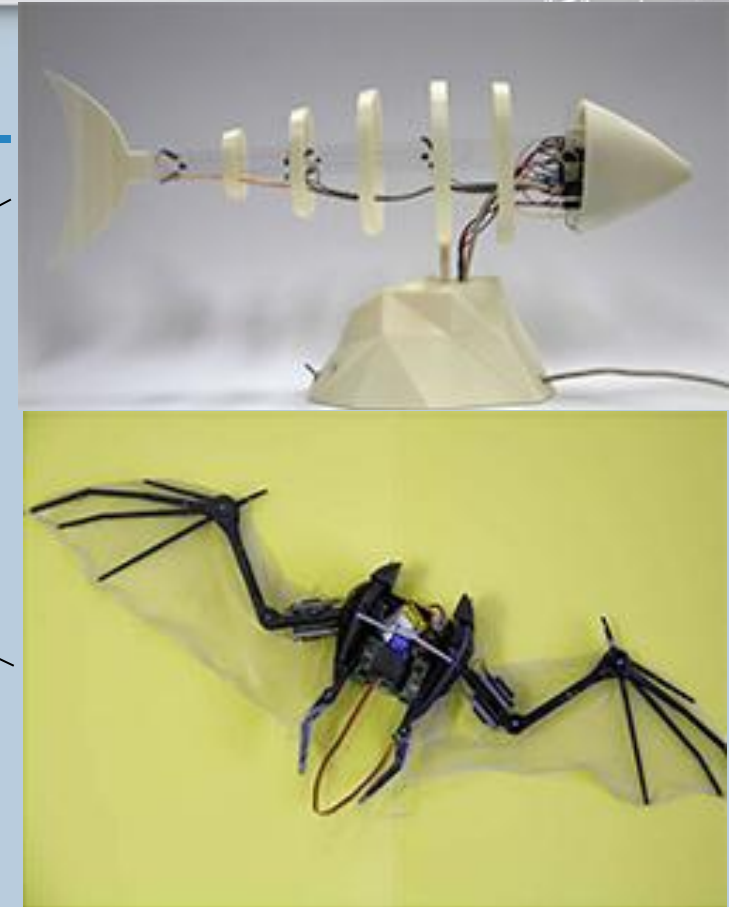
Isaac Levy, Raquel Donado, Clara Medina e Íñigo Lorente, estudiantes de la ETS de Arquitectura, reciben en París el primer y segundo premio del concurso internacional **Campus Archizinc** sobre arquitectura sostenible.

La doctora Jara Valtueña, del grupo de investigación ImFINE, obtiene el premio al mejor investigador joven a nivel internacional en el **XX Congreso Mundial de Nutrición de la IUNS**.



Reconocimientos

Dos robots creados por investigadores del Centro de Automática y Robótica se muestran en el **Museo de Ciencias de Londres**.



Pedro Moneo, ingeniero industrial por la UPM e ingeniero nuclear por la Comisión Nuclear de Francia es la cara del **'MIT Technology Review'** en España.



Reconocimientos

Víctor Manuel Cano, estudiante de la ETSAM, obtiene un **Premio Especial del Certamen Arquímedes** por su trabajo “¿Cómo se empieza a dibujar el espacio? Una aproximación a los cuerpos y energías de Auschwitz-Birkenau”.





POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Universidad Politécnica de Madrid



Reconocimientos

Dos profesores de la ETSAM, Héctor Fernández Elorza y Emilio Tuñón, galardonados con **BigMat International Architecture Award 2013**. Es la primera edición de estos premios, en la que de los tres ganadores de España dos son profesores de la UPM





Hacia una nueva UPM

Reestructuración de
Centros,
Departamentos y
Titulaciones

Modelo de evaluación
de la actividad
departamental
transparente y objetivo

Modelo de financiación
interno basado en la
contabilidad analítica

Potenciación de la
captación de recursos y
de la
internacionalización

Es necesario un gran esfuerzo
institucional y personal



Estructura Departamental: Hitos principales

CG de mayo de 2013: Aprobación de los criterios para la constitución de los Departamentos de la UPM. Fecha de aprobación de la nueva estructura por el CG: Enero de 2014

CG de octubre de 2013: Aprobación del procedimiento para la modificación de la estructura departamental de la UPM

CG de diciembre 2013: Aprobación del reglamento tipo de los Departamentos de la UPM

CG de enero de 2014: Aprobación de la estructura Departamental

Entrada en funcionamiento de la nueva estructura departamental al inicio del curso 2014-2015



Estructura Departamental: Criterios

CG de mayo de 2013

$$C = \frac{I_1}{40} + \frac{I_2}{25} + \frac{I_3}{30.000} + \frac{I_4}{500} + \frac{I_5}{0,8} + \frac{I_6}{25} \geq 6,0$$

- I_1 : N° de profesores equivalentes tiempo completo ($\geq 30^*$)
- I_2 : N° de doctores ($\geq 20^*$)
- I_3 : N° de ECTS matriculados por curso académico ($\geq 20.000^*$)
- I_4 : Cociente ECTS matriculados/PETC ($\geq 400^*$)
- I_5 : N° de tesis dirigidas por profesores adscritos en los últimos cinco años/n° de doctores con vinculación permanente ($\geq 0,4^*$)
- I_6 : N° de sexenios de investigación ($\geq 10^*$)

(*) A cumplir en 2015



Estructura Departamental: Procedimiento

CG de octubre de 2013

Propuestas: Directores de Centro, Directores de Departamento, Grupos de PDI



Comisión Asesora

- Análisis
- Propuesta a Consejo de Gobierno



CG de enero de 2014

Aprobación de la nueva estructura Departamental



Muchas gracias a toda la Comunidad Universitaria por su trabajo, a quienes han elaborado y redactado el informe al claustro, y a ustedes por su atención.

