

GRADO EN TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN (Código 61TI)

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000701	ANÁLISIS MATEMÁTICO	6	Bas	1º
615000704	FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	6	Bas	1º
615000707	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	6	Bas	1º
615000703	LÓGICA Y MATEMÁTICA DISCRETA	6	Bas	1º
615000709	TALLER DE PROGRAMACIÓN	3	Obl	1º
615000711	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	3	Obl	1º
615000700	ÁLGEBRA	6	Bas	2º
615000705	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	6	Bas	2º
615000706	ESTRUCTURA DE DATOS	6	Bas	2º
615000702	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	6	Bas	2º
615000708	ASPECTOS ÉTICOS Y SOCIALES	3	Obl	2º
615000710	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	3	Obl	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000712	ALGORÍTMICA Y COMPLEJIDAD	6	Obl	3º
615000713	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	6	Obl	3º
615000714	BASES DE DATOS	9	Obl	3º
615000715	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	Obl	3º
615000716	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	6	Obl	3º
615000718	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y EMPRESA	6	Bas	4º
615000719	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	6	Bas	4º
615000717	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	9	Obl	4º
615000720	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y AVANZADA	6	Obl	4º
615000721	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	Obl	4º

GRADO EN TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN (Código 61TI)

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000726	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE BASES DE DATOS	6	E	5º
615000722	ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES	3	Obl	5º
615000725	PROCESAMIENTO PARALELO	6	E	5º
615000723	REDES DE COMPUTADORES	6	Obl	5º
615000724	SISTEMAS OPERATIVOS	6	Obl	5º
	OPTATIVIDAD	3	Opt	5º
615000729	COMPUTACIÓN UBICUA, MÓVIL Y EN LA NUBE	6	E	6º
615000728	REDES AVANZADAS	6	E	6º
615000730	SEGURIDAD EN SISTEMAS Y REDES	6	E	6º
615000727	TRADUCTORES DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	6	Obl	6º
	OPTATIVIDAD	6	Opt	6º

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000733	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	6	E	7º
615000734	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE REDES	6	E	7º
615000732	COMERCIO ELECTRÓNICO	6	E	7º
615000735	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	6	E	7º
615000731	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	7º/8º
	OPTATIVIDAD	18	Opt	8º
615000736	PROYECTO FIN DE GRADO	12	P	8º

GRADO EN TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN (Código 61TI)

ASIGNATURAS OPTATIVAS

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615001051	CODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	6	Opt	5º
615001053	DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	6	Opt	5º
615001054	MÉTODOS GENERATIVOS	6	Opt	5º
615001052	COMPUTACIÓN CUÁNTICA	6	Opt	5º
615000753	SISTEMAS INTELIGENTES	6	Opt	5º
615001063	WEB DEVELOPMENT	6	Opt	5º
615001055	BIOINSPIRED ALGORITHMS FOR OPTIMIZATION	6	Opt	6º/8º
615001060	EMBEDDED SYSTEMS MODELLING	6	Opt	6º/8º
615000766	MINERÍA DE DATOS	6	Opt	6º/8º
615001061	MOBILE APP DEVELOPMENT	3	Opt	6º/8º
615001057	PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL	6	Opt	6º/8º
615001064	SISTEMAS DE CONTROL	6	Opt	6º/8º
615001059	SISTEMAS Y SERVICIOS DE NAVEGACIÓN GPS	3	Opt	6º/8º
615001065	TECNOLOGÍAS DE DESARROLLO PARA LA WEB	6	Opt	6º/8º
615000777 /782	PRÁCTICAS EXTERNAS		Opt	5º/6º/8º
615000783 ...790 y 615000963	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS		Opt	5º/6º-8º



Vicerrectorado de Alumnos y Extensión Universitaria
admissiongrado@upm.es
www.upm.es