

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

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000726	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE BASES DE DATOS	6	Obl	5º
615000722	ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES	3	Obl	5º
615000725	PROCESAMIENTO PARALELO	6	Obl	5º
615000723	REDES DE COMPUTADORES	6	Obl	5º
615000724	SISTEMAS OPERATIVOS	6	Obl	5º
	OPTATIVIDAD	3	Opt	5º
615000729	COMPUTACIÓN UBÍCUA, MÓVIL Y EN LA NUBE	6	Obl	6º
615000728	REDES AVANZADAS	6	Obl	6º
615000730	SEGURIDAD EN SISTEMAS Y REDES	6	Obl	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	Obl	7º
615000734	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE REDES	6	Obl	7º
615000732	COMERCIO ELECTRÓNICO	6	Obl	7º
615000731	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	7º
615000735	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	6	Obl	7º
	OPTATIVIDAD	18	Opt	8º
615000736	TRABAJO FIN DE GRADO	12	P	8º

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

ASIGNATURAS OPTATIVAS

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000740	CODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	6	Opt	5º/7º
615000748	ROBÓTICA	6	Opt	5º/7º
615000835	CCNA EN ENRUTAMIENTO Y CONMUTACIÓN	6	Opt	3º/4º-5º/7º
615000740	CODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	6	Opt	5º/7º
615000836	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS AVANZADOS PARA BIGDATA	6	Opt	3º/4º-5º/7º
615000837	INGENIERÍA DE LA DIVERSIDAD Y DISEÑO PARA TODOS	3	Opt	3º/4º-5º/7º
615000748	ROBÓTICA	6	Opt	5º/7º
615000838	TECNOLOGÍA MULTIMEDIA	3	Opt	3º/4º-5º/7º
615000839	UNIX Y LINUX	6	Opt	3º/4º-5º/7º
615000756	AGENTES INTELIGENTES	6	Opt	6º/8º
615000840	CCNA EN ENRUTAMIENTO Y CONMUTACIÓN II	6	Opt	3º/4º-6º/8º
615000841	DISEÑO DE SISTEMAS OPERATIVOS	6	Opt	3º/4º-6º/8º
615000761	DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS	6	Opt	6º/8º
615000763	FRONTIERS IN COMPUTER SCIENCE	6	Opt	6º/8º
615000765	MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE LA SEÑAL	3	Opt	6º/8º
615000766	MINERÍA DE DATOS	6	Opt	6º/8º
615000842	PROGRAMACIÓN FUNCIONAL	3	Opt	3º/4º-6º/8º
615000843	SEGREGACIÓN DE FUNCIONES, GESTIÓN DE CONTROLES Y RIESGOS	3	Opt	3º/4º-6º/8º
615000844	SISTEMAS DE CONTROL	6	Opt	3º/4º-6º/8º
615000770	SISTEMAS INTELIGENTES AVANZADOS	6	Opt	6º/8º
615000771	SISTEMAS Y SERVICIOS DE NAVEGACIÓN GPS	4	Opt	6º/8º
615000772	TECNICAS DE SIMULACIÓN	3	Opt	6º/8º
615000773	TECNOLOGÍAS DE DESARROLLO PARA LA WEB	6	Opt	6º/8º
615000845	TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	6	Opt	3º/4º-6º/8º
615000774	INGLÉS NIVEL MEDIO	3	Opt	5º/6º-7º/8º
615000775	INGLÉS NIVEL AVANZADO	3	Opt	5º/6º-7º/8º
615000776	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL PARA INGENIEROS	3	Opt	5º/6º-7º/8º
615000777 /782	PRÁCTICAS EXTERNAS		Opt	5º/6º-7º/8º
615000783 /790	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS		Opt	5º/6º-7º/8º



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Vicerrectorado de Alumnos
Sección de Admisión e Información
Paseo Juan XXIII, nº 11
28040 MADRID
Teléfonos: 91 336 62 30 / 62 26 / 62 18
Web: www.upm.es