

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	ALGEBRA	6	Bas	2º
615000708	ASPECTOS ÉTICOS Y SOCIALES	3	Obl	2º
615000705	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	6	Bas	2º
615000706	ESTRUCTURA DE DATOS	6	Bas	2º
615000710	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	3	Obl	2º
615000702	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	6	Bas	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000712	ALGORITMICA 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
615000717	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	9	Obl	4º
615000718	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA Y EMPRESAS	6	Bas	4º
615000719	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	6	Bas	4º
615000720	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y AVANZADA	6	Obl	4º
615000721	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	Obl	4º

TERCER CURSO

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

CUARTO CURSO

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

ASIGNATURAS OPTATIVAS

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000737	ANÁLISIS Y DESARROLLO ESTRATÉGICO DE EMPRESAS	6	Opt	5º/7º
615000738	AUDITORÍA Y CONTROL TI	3	Opt	5º/7º
615000739	CALIDAD DEL SOFTWARE	6	Opt	5º/7º
615000740	CODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	6	Opt	5º/7º
615000741	DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN ORIENTADAS A SERVICIOS	6	Opt	5º/7º
615000742	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	Opt	5º/7º
615000743	GESTIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	6	Opt	5º/7º
615000744	GESTIÓN DE PROYECTOS Y DEL RIESGO	6	Opt	5º/7º
615000745	INGENIERÍA DE REQUISITOS Y MODELADO	6	Opt	5º/7º
615000746	INGENIERÍA DEL PROCESO SOFTWARE Y CONSTRUCCIÓN	6	Opt	5º/7º
615000747	MÉTRICAS Y MODELOS PARA EL CONTROL Y GESTIÓN DE SERVICIOS	6	Opt	5º/7º

615000748	ROBÓTICA	6	Opt	5º/7º
615000749	SISTEMAS BASADOS EN COMPUTADORES	6	Opt	5º/7º
615000750	SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES	6	Opt	5º/7º
615000751	SISTMAS DE TIEMPO REAL	6	Opt	5º/7º
615000752	SISTEMAS EMPOTRADOS	6	Opt	5º/7º
615000753	SISTEMAS INTELIGENTES	6	Opt	5º/7º
615000754	TECNOLOGÍAS DE COMPUTADORES	6	Opt	5º/7º
615000755	VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN	6	Opt	5º/7º
615000756	AGENTES INTELIGENTES	6	Opt	6º/8º
615000757	ARQUITECTURAS AVANZADAS	6	Opt	6º/8º
615000758	ARQUITECTURA Y DISEÑO SOFTWARE	6	Opt	6º/8º
615000759	BASES DE DATOS AVANZADAS	6	Opt	6º/8º
615000760	CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO DE INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO	6	Opt	6º/8º
615000761	DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS	6	Opt	6º/8º
615000762	EVOLUCIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE	6	Opt	6º/8º
615000763	FRONTIERS IN COMPUTER SCIENCE	6	Opt	6º/8º
615000764	MEJORES PRÁCTICAS PARA LA GESTIÓN DE SERVICIOS	6	Opt	6º/8º
615000765	MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE LA SEÑAL	3	Opt	6º/8º
615000766	MINERÍA DE DATOS	6	Opt	6º/8º
615000767	PLANIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL CAPITAL HUMANO	3	Opt	6º/8º
615000768	PROGRAMACIÓN DE HW RECONFIGURABLE	6	Opt	6º/8º
615000769	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3	Opt	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
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	PRÁCTICAS EXTERNAS	3	Opt	5º/6º-7º/8º
615000778	PRÁCTICAS EXTERNAS	3	Opt	5º/6º-7º/8º
615000779	PRÁCTICAS EXTERNAS	6	Opt	5º/6º-7º/8º
615000780	PRÁCTICAS EXTERNAS	6	Opt	5º/6º-7º/8º
615000781	PRÁCTICAS EXTERNAS	12	Opt	5º/6º-7º/8º
615000782	PRÁCTICAS EXTERNAS	18	Opt	5º/6º-7º/8º
615000783	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	1	Opt	5º/6º-7º/8º
615000784	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	2	Opt	5º/6º-7º/8º
615000785	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	3	Opt	5º/6º-7º/8º
615000786	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	6	Opt	5º/6º-7º/8º
615000787	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	12	Opt	5º/6º-7º/8º
615000788	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	18	Opt	5º/6º-7º/8º
615000789	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	24	Opt	5º/6º-7º/8º
615000790	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	30	Opt	5º/6º-7º/8º

TIPO de asignaturas: **Básicas**, **Obligatorias**, de **Especialidad** y **Optativas**.



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