

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES Y EN TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN (Código 61CT)

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000500	ANÁLISIS MATEMÁTICO	6	Bas	1º
615000501	FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	6	Bas	1º
615000502	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	6	Bas	1º
615000503	LÓGICA Y MATEMÁTICA DISCRETA	6	Bas	1º
615000504	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	3	Obl	1º
615000505	TALLER DE PROGRAMACIÓN	3	Obl	1º
615000506	ÁLGEBRA	6	Bas	2º
615000507	ASPECTOS ÉTICOS Y SOCIALES	3	Obl	2º
615000508	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	6	Bas	2º
615000509	ESTRUCTURAS DE DATOS	6	Bas	2º
615000510	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	3	Obl	2º
615000511	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	6	Bas	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000570	ALGORÍTMICA Y COMPLEJIDAD	6	Obl	3º
615000571	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	6	Obl	3º
615000572	BASES DE DATOS	9	Obl	3º
615000573	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	Obl	3º
615000574	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	6	Obl	3º
615000575	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	9	Obl	4º
615000576	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y EMPRESA	6	Bas	4º
615000577	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	6	Bas	4º
615000578	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y AVANZADA	6	Obl	4º
615000579	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	Obl	4º

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES Y EN TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN (Código 61CT)

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000800	REDES DE COMPUTADORES	6	Obl	5º
615000801	SISTEMAS OPERATIVOS	6	Obl	5º
615000807	PROCESAMIENTO PARALELO	6	Obl	5º
615000808	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE BASES DE DATOS	6	Obl	5º
615000803	TECNOLOGÍAS DE COMPUTADORES	6	Obl	5º
615000804	SISTEMAS INTELIGENTES	6	Obl	5º
615000802	TRADUCTORES Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	6	Obl	6º
615000809	REDES AVANZADAS	6	Obl	6º
615000810	COMPUTACIÓN UBÍCUA, MÓVIL Y EN LA NUBE	6	Obl	6º
615000811	SEGURIDAD EN SISTEMAS Y REDES	6	Obl	6º
615000805	ARQUITECTURAS AVANZADAS	6	Obl	6º
615000806	PROGRAMACIÓN DE HW RECONFIGURABLE	6	Obl	6º

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000812	ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES	3	Obl	7º
615000819	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	6	Obl	7º
615000814	SISTEMAS BASADOS EN COMPUTADOR	6	Obl	7º
615000815	SISTEMAS EMPOTRADOS	6	Obl	7º
615000816	SISTEMAS DE TIEMPO REAL	6	Obl	7º
615000817	ROBÓTICA	6	Obl	7º
615000813	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	8º
	OPTATIVIDAD	12		8º
615000818	TRABAJO FIN DE GRADO DE INGENIERÍA DE COMPUTADORES	12	P	8º

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES Y EN TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN (Código 61CT)

QUINTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000820	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	6	Obl	9º
615000821	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE REDES	6	Obl	9º
615000822	COMERCIO ELECTRÓNICO	6	Obl	9º
	OPTATIVIDAD	12		9º
	OPTATIVIDAD	3		10º
615000823	PROYECTO FIN DE GRADO DE TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN	12	P	10º

ASIGNATURAS OPTATIVAS

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000905	MINERIA DE DATOS	6	Opt	8º
615000948	PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL	6	Opt	8º
615000907	SISTEMAS Y SERVICIOS DE NAVEGACIÓN GPS	6	Opt	8º
615000909... 615000916	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS		Opt	8º/9º/10º
615000917	INGLES NIVEL AVANZADO	3	Opt	8º/9º/10º
615000918	INGLES NIVEL MEDIO	6	Opt	8º/9º/10º
615000919... 615000924	PRACTICAS EXTERNAS		Opt	8º/9º/10º
615000939	SISTEMAS DE CONTROL	6	Opt	10º



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Vicerrectorado de Alumnos y Extensión Universitaria
Sección de Admisión e Información
Paseo Juan XXIII, nº 11
28040 MADRID
Teléfono: 91 067.00.07
Email: admisioingrado@upm.es
Web: www.upm.es