



GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (CÓDIGO 10II)

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
10500001	FUNDAMENTOS FÍSICOS Y TECNOLÓGICOS DE LA INFORMÁTICA	6	Bás	1º
10500002	LÓGICA	6	Bás	1º
10500003	MATEMÁTICA DISCRETA I	6	Bás	1º
10500006	ÁLGEBRA LINEAL	6	Bás	1º
10500013	PROGRAMACIÓN I	6	Bás	1º
10500005	CÁLCULO	6	Bás	2º
10500007	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I	6	Bás	2º
10500012	SISTEMAS DIGITALES	6	Bás	2º
10500015	PROGRAMACIÓN II	6	Obl	2º
10500024	INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR	6	Obl	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
10500004	MATEMÁTICA DISCRETA II	3	Obl	3º
10500014	LENGUAJES FORMALES, AUTÓMATAS Y COMPUTABILIDAD	6	Obl	3º
10500016	PROGRAMACIÓN PARA SISTEMAS	3	Obl	3º
10500020	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	6	Obl	3º
10500026	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	6	Obl	3º
10500033	ALGORÍTMICA NUMÉRICA	6	Bás	3º
10500008	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II	3	Obl	4º
10500018	CONCURRENCIA	3	Obl	4º
10500021	BASES DE DATOS	6	Obl	4º
10500027	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	6	Obl	4º
10500029	REDES DE COMPUTADORES	6	Obl	4º
105000154	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3	Obl	4º
105000155	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LA EMPRESA	3	Obl	4º

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
105000019	PROCESADORES DE LENGUAJES	3	Obl	5º
105000022	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	6	Obl	5º
105000028	SISTEMAS OPERATIVOS	6	Obl	5º
105000030	SEGURIDAD DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	6	Obl	5º
105000017	PROGRAMACIÓN DECLARATIVA: LÓGICA Y RESTRICCIONES	3	Obl	6º
105000023	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I	6	Obl	6º
105000031	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	6	Obl	6º
105000032	SISTEMAS ORIENTADOS A SERVICIOS	6	Obl	6º
105000034	PROYECTO DE INSTALACION INFORMÁTICA	3	Obl	6º
ASIGNATURAS OPTATIVAS				
105000035	INFORMÁTICA INDUSTRIAL	6	Opt	5º
105000036	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	6	Opt	5º
105000037	SISTEMAS OPTOELECTRÓNICOS	3	Opt	5º
105000040	ALGORÍTMICA NUMÉRICA II	3	Opt	6º
105000041	APLICACIONES NUMÉRICAS DE LA INFORMÁTICA	3	Opt	5º
105000042	MIDDLEWARE	3	Opt	5º
105000053	ECUACIONES DIFERENCIALES: MÉTODOS Y MODELOS	6	Opt	5º
105000043	PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL	6	Opt	6º
105000044	SISTEMAS INTELIGENTES	6	Opt	6º
105000045	ESPAÑOL PROFESIONAL Y ACADÉMICO	3	Opt	6º
105000046	BUILDING UP COMMUNICATIVE SKILLS	3	Opt	5º
105000047	COMPUTADORES PERSONALES	3	Opt	6º
105000048	TRADUCTORES DE LENGUAJES	3	Opt	6º

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
105000010	GESTIÓN DE PROCESOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	6	Obl	7º
105000011	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	7º
105000025	INGENIERÍA DEL SOFTWARE II	6	Obl	7º
105000050	TRABAJO FIN DE GRADO	12	Obl	8º
ASIGNATURAS OPTATIVAS				
105000056	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	3	Opt	7º
105000057	WEB SEMÁNTICA Y LINKED DATA	3	Opt	7º
105000058	SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN	3	Opt	7º
105000059	RECONOCIMIENTO DE FORMAS	3	Opt	7º
105000061	GEOMETRÍA 3D PARA INFORMÁTICA GRÁFICA	3	Opt	8º

105000062	TÉCNICAS DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA	3	Opt	7º
105000063	COMPUTACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO	3	Opt	8º
105000067	ROBÓTICA Y PERCEPCIÓN COMPUTACIONAL	3	Opt	8º
105000070	SISTEMAS DINÁMICOS, CAOS Y FRACTALES	6	Opt	8º
105000072	PRACTICUM	12	Opt	7º y 8º
105000079	NANOTECNOLOGÍA	3	Opt	7º
105000081	TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA	3	Opt	7º
105000087	TECNOLOGÍA DE RED CISCO: CCNA	6	Opt	7º
105000088	TEORÍA DE LA COMPUTABILIDAD	3	Opt	8º
105000163	DISEÑO DE APLICACIONES WEB	3	Opt	8º
105000164	APLICACIONES DE LA BIOMETRÍA DE LA VOZ	3	Opt	8º
105000165	FOTOGRAFÍA COMPUTACIONAL	3	Opt	8º
105000166	INGENIERÍA DE INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA (I2T)	3	Opt	8º
105000167	ARQUITECTURA DEL DATA WAREHOUSE	3	Opt	8º
105000168	ALGORITMOS GEOMÉTRICOS	3	Opt	8º
105000169	MINERÍA DE DATOS	3	Opt	8º

TIPO de asignaturas: **Básicas**, **Obligatorias** 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