

GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES – PLAN 2014 (CÓDIGO 61CI)

PRIMER CURSO

ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
ANÁLISIS MATEMÁTICO	6	B	1º
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	6	B	1º
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	6	B	1º
LÓGICA Y MATEMÁTICA DISCRETA	6	B	1º
TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	3	OB	1º/2º
TALLER DE PROGRAMACIÓN	3	OB	1º/2º
ÁLGEBRA	6	B	2º
ASPECTOS ÉTICOS Y SOCIALES	3	OB	2º
ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	6	B	2º
ESTRUCTURAS DE DATOS	6	B	2º
FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	3	OB	2º
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	6	B	2º

SEGUNDO CURSO

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
ALGORÍTMICA Y COMPLEJIDAD	6	OB	3º
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	6	OB	3º
BASES DE DATOS	9	OB	3º
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	OB	3º
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	6	OB	3º
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	9	OB	4º
FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y EMPRESA	6	B	4º
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	6	B	4º
PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y AVANZADA	6	OB	4º
SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	OB	4º

TERCER CURSO

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
ARQUITECTURA AVANZADAS	6	E	5º
ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES	3	OB	5º
REDES DE COMPUTADORES	6	OB	5º
SISTEMAS OPERATIVOS	6	OB	5º
TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	6	E	5º
OPTATIVIDAD	3	OP	5º
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	6	E	6º
PROGRAMACIÓN DE HW RECONFIGURABLE	6	E	6º
REDES AVANZADAS	6	E	6º
SEGURIDAD EN SISTEMAS Y REDES	6	E	6º
TRADUCTORES DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	6	OB	6º

CUARTO CURSO / ASIGNATURAS OPTATIVAS

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	OB	7º
ROBÓTICA	6	E	7º
SISTEMAS BASADOS EN COMPUTADOR	6	E	7º
SISTEMAS DITRIBUIDOS	6	E	7º
SISTEMAS EMPOTRADOS Y DE TIEMPO REAL	6	E	7º
OPTATIVIDAD	18	OP	8º
PROYECTO FIN DE GRADO	12	PFG	8º

TIPO de asignaturas: **B**ásicas, **O**bligatorias y **O**ptativas.



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