

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

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000213	ANÁLISIS MATEMÁTICO	6	B	1º
615000214	FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	6	B	1º
615000215	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	6	B	1º
615000216	LÓGICA Y MATEMÁTICA DISCRETA	6	B	1º
615000221	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	3	OB	1º /2º
615000222	TALLER DE PROGRAMACIÓN	3	OB	1º /2º
615000217	ÁLGEBRA	6	B	2º
615000223	ASPECTOS ÉTICOS Y SOCIALES	3	OB	2º
615000218	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	6	B	2º
615000219	ESTRUCTURAS DE DATOS	6	B	2º
615000224	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	3	OB	2º
615000220	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	6	B	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000308	ALGORÍTMICA Y COMPLEJIDAD	6	OB	3º
615000304	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	6	OB	3º
615000300	BASES DE DATOS	9	OB	3º
615000309	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	OB	3º
615000306	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	6	OB	3º
615000303	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	9	OB	4º
615000301	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y EMPRESA	6	B	4º
615000302	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	6	B	4º
615000305	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y AVANZADA	6	OB	4º
615000307	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	OB	4º

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000317	ARQUITECTURA AVANZADAS	6	E	5º
615000310	ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES	3	OB	5º
615000312	REDES DE COMPUTADORES	6	OB	5º
615000313	SISTEMAS OPERATIVOS	6	OB	5º
615000318	TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	6	E	5º
	OPTATIVIDAD	3	OP	5º
615000314	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	6	E	6º
615000319	PROGRAMACIÓN DE HW RECONFIGURABLE	6	E	6º
615000315	REDES AVANZADAS	6	E	6º
615000316	SEGURIDAD EN SISTEMAS Y REDES	6	E	6º
615000311	TRADUCTORES DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	6	OB	6º

CUARTO CURSO / ASIGNATURAS OPTATIVAS

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000332	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	OB	7º
615000334	ROBÓTICA	6	E	7º
615000335	SISTEMAS BASADOS EN COMPUTADOR	6	E	7º
615000333	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	6	E	7º
615000336	SISTEMAS EMPOTRADOS Y DE TIEMPO REAL	6	E	7º
	OPTATIVIDAD	18	OP	8º
615000345	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