



GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES

PLAN DE ESTUDIOS **6ICI** 2025/26

PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ANÁLISIS MATEMÁTICO	6	Básica	1º	615000213
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	6	Básica	1º	615000214
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	6	Básica	1º	615000215
LÓGICA Y MATEMÁTICA DISCRETA	6	Básica	1º	615000216
TALLER DE PROGRAMACIÓN	3	Obligatoria	1º	615000221
TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	3	Obligatoria	1º	615000222
ÁLGEBRA	6	Básica	2º	615000217
ASPECTOS ÉTICOS Y SOCIALES	3	Obligatoria	2º	615000223
ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	6	Básica	2º	615000218
ESTRUCTURA DE DATOS	6	Básica	2º	615000219
FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	3	Obligatoria	2º	615000224
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	6	Básica	2º	615000220

SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ALGORÍTMICA Y COMPLEJIDAD	6	Obligatoria	3º	615000308
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	6	Obligatoria	3º	615000304
BASES DE DATOS	9	Obligatoria	3º	615000300
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	Obligatoria	3º	615000309
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	6	Obligatoria	3º	615000306
FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y EMPRESA	6	Básica	4º	615000301
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	9	Obligatoria	4º	615000303
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	6	Básica	4º	615000302
PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y AVANZADA	6	Obligatoria	4º	615000305
SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	Obligatoria	4º	615000307

TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES	3	Obligatoria	5º	615000310
REDES DE COMPUTADORES	6	Obligatoria	5º	615000312
SISTEMAS INTELIGENTES	6	Obligatoria	5º	615000470
SISTEMAS OPERATIVOS	6	Obligatoria	5º	615000313
TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	6	Obligatoria	5º	615000318
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	3	Optativa	5º	
ARQUITECTURA AVANZADAS	6	Obligatoria	6º	615000317
PROGRAMACIÓN DE HARDWARE RECONFIGURABLE	6	Obligatoria	6º	615000319
SEGURIDAD EN SISTEMAS Y REDES	6	Obligatoria	6º	615000316
TRADUCTORES DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	6	Obligatoria	6º	615000311
ASIGNATURAS OPTATIVAS o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	6	Optativa	6º	

CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ROBÓTICA	6	Obligatoria	7º	615000334
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obligatoria	7º u 8º	615000332
SISTEMAS BASADOS EN COMPUTADOR	6	Obligatoria	7º	615000335
SISTEMAS DE TIEMPO REAL	6	Obligatoria	7º	615000492
SISTEMAS EMPOTRADOS	6	Obligatoria	7º	615000491
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	18	Optativa	8º	
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8º	615000345

OPTATIVIDAD

Asignaturas	Créditos	Semestre	Código
CODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	6	5º	615001051
COMPUTACIÓN CUÁNTICA	6	5º	615001052
DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	6	5º	615001053
MÉTODOS GENERATIVOS	6	5º	615001054
PROCESAMIENTO PARALELO	6	5º	615000476
SISTEMAS DISTRIBUIDOS	6	5º	615000534
WEB DEVELOPMENT	6	5º	615001063
BIOINSPIRED ALGORITHMS FOR OPTIMIZATION	6	6º u 8º	615001055
EMBEDDED SYSTEMS MODELLING	6	6º u 8º	615001060
MOBILE APP DEVELOPMENT	3	6º u 8º	615001061
PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL	6	6º u 8º	615001057
REDES AVANZADAS	6	6º u 8º	615000489
SISTEMAS DE CONTROL	6	6º u 8º	615001064
SISTEMAS Y SERVICIOS DE NAVEGACIÓN GPS	3	6º u 8º	615001059
TECNOLOGÍAS DE DESARROLLO PARA LA WEB	6	6º u 8º	615001065
PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS		5º, 6º u 8º	