



# GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE

## PLAN DE ESTUDIOS 6IIW 2025/26

### PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ANÁLISIS MATEMÁTICO	6	Básica	1º	615000225
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	6	Básica	1º	615000226
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	6	Básica	1º	615000227
LÓGICA Y MATEMÁTICA DISCRETA	6	Básica	1º	615000228
TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	3	Obligatoria	1º	615000234
TALLER DE PROGRAMACIÓN	3	Obligatoria	1º	615000233
ÁLGEBRA	6	Básica	2º	615000229
ASPECTOS ÉTICOS Y SOCIALES	3	Obligatoria	2º	615000235
ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	6	Básica	2º	615000230
ESTRUCTURA DE DATOS	6	Básica	2º	615000231
FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	3	Obligatoria	2º	615000236
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	6	Básica	2º	615000232

### SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ALGORÍTMICA Y COMPLEJIDAD	6	Obligatoria	3º	615000245
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	6	Obligatoria	3º	615000241
BASES DE DATOS	9	Obligatoria	3º	615000237
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	Obligatoria	3º	615000246
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	6	Obligatoria	3º	615000243
FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y EMPRESA	6	Básica	4º	615000238
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	9	Obligatoria	4º	615000240
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	6	Básica	4º	615000239
PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y AVANZADA	6	Obligatoria	4º	615000242
SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	Obligatoria	4º	615000244

### TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES	3	Obligatoria	5º	615000247
INGENIERÍA DE REQUISITOS Y MODELADO	6	Obligatoria	5º	615000252
INGENIERÍA DEL PROCESO SOFTWARE Y CONSTRUCCIÓN	6	Obligatoria	5º	615000251
REDES DE COMPUTADORES	6	Obligatoria	5º	615000249
SISTEMAS OPERATIVOS	6	Obligatoria	5º	615000250
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	3	Optativa	5º	
ARQUITECTURA Y DISEÑO SOFTWARE	6	Obligatoria	6º	615000253
BASES DE DATOS AVANZADAS	6	Obligatoria	6º	615000256
CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO DE INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO	6	Obligatoria	6º	615000254
EVOLUCIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE	6	Obligatoria	6º	615000255
TRADUCTORES DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	6	Obligatoria	6º	615000248

### CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
CALIDAD DEL SOFTWARE	6	Obligatoria	7º	615000259
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obligatoria	7º u 8º	615000257
GESTIÓN DE PROYECTOS Y DEL RIESGO	6	Obligatoria	7º	615000258
VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN	6	Obligatoria	7º	615000260
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	6	Optativa	7º	
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	18	Optativa	8º	
PROYECTO FIN DE GRADO	12	TFG	8º	615000270

### OPTATIVIDAD

Asignaturas	Créditos	Semestre	Código
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	6	5º/7º	615000284
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE BASES DE DATOS	6	5º/7º	615000452
APRENDIZAJE AUTOMÁTICO I	6	5º/7º	615001066
CODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	6	5º/7º	615001051
COMPUTACIÓN CUÁNTICA	6	5º/7º	615001052
DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN ORIENTADOS A SERVICIOS	6	5º/7º	615000274
DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	6	5º/7º	615001053
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	5º/7º	615000275
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS CLOUD	6	5º/7º	615001062
MÉTODOS CLÁSICOS PARA PREDICCIÓN	3	5º/7º	615001068
MÉTODOS GENERATIVOS	6	5º/7º	615001054
SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES	6	5º/7º	615000280
SISTEMAS DISTRIBUIDOS	6	5º/7º	615000281
WEB DEVELOPMENT	6	5º/7º	615001063
APRENDIZAJE AUTOMÁTICO II	6	8º	615001067
BIOINSPIRED ALGORITHMS FOR OPTIMIZATION	6	8º	615001055
EMBEDDED SYSTEMS MODELLING	6	8º	615001060
MINERÍA DE DATOS	6	8º	615000286
MOBILE APP DEVELOPMENT	3	8º	615001061
PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL	6	8º	615001057
SISTEMAS DE CONTROL	6	8º	615001064
SISTEMAS Y SERVICIOS DE NAVEGACIÓN GPS	3	8º	615001059
TECNOLOGÍAS DE DESARROLLO PARA LA WEB	6	8º	615001065
PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS		5º, 7º u 8º	