



# GRADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

## PLAN DE ESTUDIOS **6ISI** 2025/26

### PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ANÁLISIS MATEMÁTICO	6	Básica	1º	615000201
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	6	Básica	1º	615000202
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	6	Básica	1º	615000203
LÓGICA Y MATEMÁTICA DISCRETA	6	Básica	1º	615000204
TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	3	Obligatoria	1º	615000206
TALLER DE PROGRAMACIÓN	3	Obligatoria	1º	615000205
ÁLGEBRA	6	Básica	2º	615000207
ASPECTOS ÉTICOS Y SOCIALES	3	Obligatoria	2º	615000208
ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	6	Básica	2º	615000209
ESTRUCTURA DE DATOS	6	Básica	2º	615000210
FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	3	Obligatoria	2º	615000211
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	6	Básica	2º	615000212

### SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ALGORÍTMICA Y COMPLEJIDAD	6	Obligatoria	3º	615000348
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	6	Obligatoria	3º	615000346
BASES DE DATOS	9	Obligatoria	3º	615000350
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	Obligatoria	3º	615000349
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	6	Obligatoria	3º	615000347
FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y EMPRESA	6	Básica	4º	615000351
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	9	Obligatoria	4º	615000353
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	6	Básica	4º	615000352
PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y AVANZADA	6	Obligatoria	4º	615000354
SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	Obligatoria	4º	615000355

### TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ANÁLISIS Y DESARROLLO ESTRATÉGICO DE EMPRESAS	6	Obligatoria	5º	615000357
ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES	3	Obligatoria	5º	615000356
DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN ORIENTADAS A SERVICIOS	6	Obligatoria	5º	615000359
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	Obligatoria	5º	615000358
REDES DE COMPUTADORES	6	Obligatoria	5º	615000360
SISTEMAS OPERATIVOS	6	Obligatoria	5º	615000361
BASES DE DATOS AVANZADAS	6	Obligatoria	6º	615000364
MEJORES PRÁCTICAS PARA GESTIÓN DE SERVICIOS	6	Obligatoria	6º	615000363
MINERÍA DE DATOS	6	Obligatoria	6º	615000365
PLANIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL CAPITAL HUMANO	3	Obligatoria	6º	615000362
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3	Obligatoria	6º	615000366
TRADUCTORES DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	6	Obligatoria	6º	615000390

### CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
AUDITORIA Y CONTROL TI	3	Obligatoria	7º	615000369
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obligatoria	7º u 8º	615000367
GESTIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	6	Obligatoria	7º	615000370
MÉTRICAS Y MODELOS PARA EL CONTROL Y GESTIÓN DE SERVICIOS	6	Obligatoria	7º	615000368
SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES	6	Obligatoria	7º	615000371
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	3	Optativa	7º	
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	18	Optativa	8º	
PROYECTO FIN DE GRADO	12	TFG	8º	615000391

### OPTATIVIDAD

Asignaturas	Créditos	Semestre	Código
CODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	6	7º	615001051
COMPUTACIÓN CUÁNTICA	6	7º	615001052
DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	6	7º	615001053
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS CLOUD	6	7º	615001062
INGENIERÍA DEL PROCESO SOFTWARE Y CONSTRUCCIÓN	6	7º	615000382
MÉTODOS GENERATIVOS	6	7º	615001054
WEB DEVELOPMENT	6	7º	615001063
BIOINSPIRED ALGORITHMS FOR OPTIMIZATION	6	8º	615001055
CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO DE INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO	6	8º	615000385
EMBEDDED SYSTEMS MODELLING	6	8º	615001060
MOBILE APP DEVELOPMENT	3	8º	615001061
PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL	6	8º	615001057
SEGURIDAD EN SISTEMAS Y REDES	6	8º	615000374
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, 6º u 8º	