

GRADO EN TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

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

PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ANÁLISIS MATEMÁTICO	6	Básica	1º	615000701
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	6	Básica	1º	615000704
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	6	Básica	1º	615000707
LÓGICA Y MATEMÁTICA DISCRETA	6	Básica	1º	615000703
TALLER DE PROGRAMACIÓN	3	Obligatorio	1º	615000709
TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	3	Obligatorio	1º	615000711
ÁLGEBRA	6	Básica	2º	615000700
ASPECTOS ÉTICOS Y SOCIALES	3	Obligatorio	2º	615000708
ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	6	Básica	2º	615000705
ESTRUCTURA DE DATOS	6	Básica	2º	615000706
FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	3	Obligatorio	2º	615000710
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	6	Básica	2º	615000702

SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ALGORÍTMICA Y COMPLEJIDAD	6	Obligatorio	3º	615000712
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	6	Obligatorio	3º	615000713
BASES DE DATOS	9	Obligatorio	3º	615000714
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	Obligatorio	3º	615000715
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	6	Obligatorio	3º	615000716
FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y EMPRESAS	6	Básica	4º	615000718
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	9	Obligatorio	4º	615000717
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	6	Básica	4º	615000719
PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y AVANZADA	6	Obligatorio	4º	615000720
SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	Obligatorio	4º	615000721

TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE BASES DE DATOS	6	Obligatorio	5º	615000726
ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES	3	Obligatorio	5º	615000722
PROCESAMIENTO PARALELO	6	Obligatorio	5º	615000725
REDES DE COMPUTADORES	6	Obligatorio	5º	615000723
SISTEMAS OPERATIVOS	6	Obligatorio	5º	615000724
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	3	Optativa	5º	
COMPUTACIÓN UBICUA, MÓVIL Y EN LA NUBE	6	Obligatorio	6º	615000729
REDES AVANZADAS	6	Obligatorio	6º	615000728
SEGURIDAD EN SISTEMAS Y REDES	6	Obligatorio	6º	615000730
TRADUCTORES DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	6	Obligatorio	6º	615000727
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	6	Optativa	6º	

CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	6	Obligatorio	7º	615000733
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE REDES	6	Obligatorio	7º	615000734
COMERCIO ELECTRÓNICO	6	Obligatorio	7º	615000732
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obligatorio	7º/8º	615000731
SISTEMAS DISTRIBUIDOS	6	Obligatorio	7º	615000735
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	18	Optativa	8º	
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8º	615000736

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
SISTEMAS INTELIGENTES	6	5º	615000753
WEB DEVELOPMENT	6	5º	615001063
BIOINSPIRED ALGORITHMS FOR OPTIMIZATION	6	6º u 8º	615001055
EMBEDDED SYSTEMS MODELLING	6	6º u 8º	615001060
MINERÍA DE DATOS	6	6º u 8º	615000766
MOBILE APP DEVELOPMENT	3	6º u 8º	615001061
PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL	6	6º u 8º	615001057
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	