

(BOE DE 17-10-2011) Este plan de estudios puede sufrir algún cambio antes del inicio del plazo de matrícula

PRIMER CURSO

Asignatura	Tipo	Duración	ECTS
Fundamentos Físicos de las Tecnologías de la Informac.	FB	1.º Semestre	6
Fundamentos de Sistemas Digitales	FB	1.º Semestre	6
Fundamentos Matemáticos de las Tecnologías de la Información	FB	1.º Semestre	6
Fundamentos de Programación	FB	1.º Semestre	6
Lógica y Estructuras Discretas	FB	1.º Semestre	6
Estrategias de Programación y Estructuras de Datos	FB	2.º Semestre	6
Estadística	FB	2.º Semestre	6
Ingeniería de Computadores I	FB	2.º Semestre	6
Programación Orientada a Objetos	FB	2.º Semestre	6
Autómatas, Gramáticas y Lenguajes	OB	2.º Semestre	6

SEGUNDO CURSO

Asignatura	Tipo	Duración	ECTS
Programación y Estructuras de Datos Avanzados	OB	1.º Semestre	6
Ingeniería de Computadores II	OB	1.º Semestre	6
Gestión de Empresas Informáticas	FB	1.º Semestre	6
Sistemas Operativos	OB	1.º Semestre	6
Redes y Comunicaciones	OB	1.º Semestre	6
Fundamentos de Inteligencia Artificial	OB	2.º Semestre	6
Introducción a la Ingeniería de Software	OB	2.º Semestre	6
Diseño de Aplicaciones Orientadas a Objetos	OB	2.º Semestre	6
Lenguajes de Programación y Procesadores	OB	2.º Semestre	6
Bases de Datos	OB	2.º Semestre	6

TERCER CURSO

Asignatura	Tipo	Duración	ECTS
Ampliación de Sistemas Operativos	OB	1.º Semestre	6
Aplicaciones Distribuidas	OB	1.º Semestre	6
Calidad del Software	OB	1.º Semestre	6
Gestión de Bases de Datos	OB	1.º Semestre	6
Procesamiento Paralelo	OB	1.º Semestre	6
Sistemas de Información de las Organizaciones	OB	2.º Semestre	6
Procesos y Herramientas de Gestión de la Seguridad de Redes	OB	2.º Semestre	6
Consultoría y Auditoría	OB	2.º Semestre	6
Tecnologías WEB	OB	2.º Semestre	6

OPTATIVAS (elegir 1 asignaturas)

Usabilidad y Accesibilidad	OPT	2.º Semestre	6
Arquitecturas y Protocolos TCP/IP	OPT	2.º Semestre	6
Tratamiento digital de señales	OPT	2.º Semestre	6
Fundamentos de Robótica	OPT	2.º Semestre	6
Informática Gráfica	OPT	2.º Semestre	6
Ingeniería de sistemas	OPT	2.º Semestre	6
Alimentación de equipos informáticos	OPT	2.º Semestre	5
Pruebas de software	OPT	2.º Semestre	6

CUARTO CURSO

Asignatura	Tipo	Duración	ECTS
Ingeniería y Gestión del Conocimiento	OB	1.º Semestre	6
Ingeniería de Factores Humanos en Sistemas Informáticos	OB	1.º Semestre	6
Tecnologías y Programación Integrativas	OB	1.º Semestre	6
Gestión de Procesos	OB	2.º Semestre	6
Ética y Legislación	OB	2.º Semestre	6
Proyecto fin de grado	TF	2.º Semestre	18

OPTATIVAS

Minería de Datos	OPT	1.º Semestre	6
Sistemas Interactivos de Enseñanza/Aprendizaje	OPT	1.º Semestre	6
Teoría de la Información y criptografía básica	OPT	1.º Semestre	6
Modelos Probabilistas y Análisis de Decisiones	OPT	1.º Semestre	6
Visión artificial	OPT	1.º Semestre	6
Robótica autónoma	OPT	1.º Semestre	6
Modelado y simulación	OPT	1.º Semestre	6
Fundamentos de Control Automático	OPT	1.º Semestre	6
Periféricos e Interfaces	OPT	1.º Semestre	6
Matemática Discreta	OPT	1.º Semestre	6
Técnicas de compresión de datos	OPT	1.º Semestre	6

NOTA: Los estudiantes deberán demostrar, para la obtención del título de Grado, la posesión de un nivel de competencias en lengua moderna extranjera. El nivel de competencias exigido es el nivel de inglés B1

ESTRUCTURA - ECTS – European Credit Transfer System

PRIMER CURSO | TOTAL 60 ECTS

Formación Básica 54: 9 asignaturas de 6 ECTS

Obligatorias 6: 1 asignatura de 6 ECTS

SEGUNDO CURSO | TOTAL 60 ECTS

Formación Básica 6: 1 asignatura de 6 ECTS

Obligatorias 54: 9 asignaturas de 6 ECTS

TERCER CURSO | TOTAL 60 ECTS

Obligatorias 54: 9 asignaturas de 6 ECTS

Optativas 6: 1 asignatura de 6 ECTS

CUARTO CURSO | TOTAL 42 ECTS

Obligatorias 30: 5 asignaturas de 6 ECTS

Optativas 12: 2 asignaturas de 6 ECTS

Trabajo Fin de Grado | TOTAL 18 ECTS

Abreviaturas

FB = FORMACIÓN BÁSICA / OB = OBLIGATORIA / OPT = OPTATIVA
/ TF=TRABAJO FIN DE GRADO

SALIDAS PROFESIONALES

El título de Graduado en Ingeniería en Tecnologías de la Información garantiza una sólida formación en las tecnologías asociadas a la informática para el tratamiento de la información y la comunicación en un entorno corporativo a todas las escalas. Más que hacia el estudio de la información misma o a sistemas de información, el grado capacita para el ejercicio profesional, en el ámbito de la Informática en general pero particularmente en las tecnologías de la información.

Desde el punto de vista profesional, la titulación proporciona la adecuada combinación de conocimiento técnico y práctico para gestionar la infraestructura tecnológica del tratamiento de la información y del desarrollo de sistemas, proporcionando un abanico de encaje profesional muy amplio, incluido el autoempleo.

La titulación cumple con la ordenación que establece la Resolución de 8 de junio de 2009, de la Secretaría General de Universidades, en su anexo II, relativo a la memoria para la verificación de títulos oficiales de la profesión de Ingeniero Técnico en Informática. Son amplias las salidas profesionales de los Ingenieros Técnicos en Informática, en cualquiera de sus papeles, como Técnico Comercial, Técnico de Sistemas, Analistas, Analistas Programadores, Programadores de Sistemas, Jefes de Explotación, Jefe de Sistemas, Responsable de Proyectos, Jefe de Sistemas y Métodos, Analistas de Aplicaciones, Técnicos en Informática, Jefe de Desarrollo de Equipos de Informática, Especialistas en Hardware y Software, Técnicos de Sistemas especializados en Redes de Teleproceso, Especialistas de Teleproceso, etc.

Así, el alumno egresado dispondrá de formación en competencias comunes para desempeñar la profesión de Ingeniero Técnico Informático pero, además, dispondrá de las competencias que la mencionada Resolución enmarca en lo que denomina perfil de Tecnologías de la Información, según la definición de la Association for Computing Machinery (ACM), y que prepara al alumno para la gestión de la infraestructura tecnológica del tratamiento de la información y las comunicaciones y para el desarrollo de los sistemas asociados. Se completa la competencia del egresado con competencias propias de otros perfiles en ingeniería del software y sistemas de información (ver competencias de la titulación) que ampliará el conocimiento del alumno en dichas áreas de la Informática.

ATRIBUCIONES PROFESIONALES

Esta titulación, como todas las asociadas con las profesiones de informática, no tiene reconocidas atribuciones profesionales.

Información de la titulación

- > **Negociado de atención al estudiante**
Teléfono: 91 398 7213 / 7214
e-mail: alumnostecnologias@adm.uned.es
- > **Negociado de convalidaciones**
Teléfono: 91 398 7302 / 7319
e-mail: convalidacion@adm.uned.es

Información de la UNED

- > **Centro de Atención al Estudiante (CAE)**
Teléfono: 91 398 6094 / 6095 / 6636 / 6637 / 8267 / 8268
e-mail: infounded@adm.uned.es

www.uned.es