

Plan de Estudios del Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información (TI).

Descripción:

- Todas las asignaturas de las titulaciones son de 6 créditos y cuatrimestrales. El alumno debe cursar 18 optativos y un Proyecto Fin de Grado (PFG) de 18 créditos. **Para cursar los créditos de optatividad, el alumno podrá elegir un máximo de 12 créditos en asignaturas optativas no "ex profeso"**, es decir, propuestas desde otras titulaciones y aquí relacionadas (acuerdo aprobado en la COA-E 17-09-08).
- A continuación se muestra una tabla donde se incluye la siguiente información:
 - o Curso y cuatrimestre al que se asigna la docencia de la asignatura, A es el primer cuatrimestre y B el segundo.
 - o El carácter de las asignaturas de acuerdo a los siguientes acrónimos: (FB) Asignatura de Formación Básica, (OB) Asignatura Obligatoria, (OP) Asignatura Optativa.
 - o El Departamento al que se asigna la docencia de la asignatura.

La Junta de Escuela se reserva la opción de modificar este documento ante la no aprobación por parte de la ANECA de alguno de los dos títulos que se proponen y la consiguiente necesidad de unificación de titulaciones (las dos propuestas a una única) y, también, ante nuevas incorporaciones de docencia procedentes de otros Centros que puedan alterar la distribución equitativa de carga docente y, por tanto, el acuerdo alcanzado.

curso	Cuatri.	Ingeniería de TIC	Carácter	Dpto.
1º	1A	Fundamentos Físicos de las TIs	FB	DIEEC
		Fundamentos de Sistemas Digitales	FB	IA
		Fundamentos Matemáticos de las TIs	FB	MA
		Fundamentos de Programación	FB	ISSI
		Lógica y Estructuras Discretas	FB	IA
	1B	Estrategias de Programación y Estructuras de Datos	FB	LSI

		Estadística	FB	ES
		Ingeniería de Computadores I	FB	DIA
		Programación Orientada a Objetos	FB	LSI
		Autómatas, Gramáticas y Lenguajes	OB	IA
2º	2A	Programación y estructuras de datos avanzadas	OB	LSI
		Ingeniería de Computadores II	OB	DIA
		Gestión Empresarial de Empresas Informáticas	FB	ISSI
		Sistemas Operativos	OB	DIA
		Redes y Comunicaciones	OB	SCC
	2B	Fundamentos de Inteligencia Artificial	OB	IA
		Introducción a la Ingeniería de Software	OB	ISSI
		Diseño de Aplicaciones Orientadas a Objetos	OB	LSI
		Lenguajes de Programación y Procesadores	OB	LSI
		Bases de Datos	OB	SCC
3º	3A	Ampliación de Sistemas Operativos	OB	DIA
		Aplicaciones Distribuidas	OB	SCC
		Calidad del Software	OB	ISSI
		Gestión de Bases de Datos	OB	SCC
		Procesamiento Paralelo	OB	DIA
	3B	Sistemas de Información en las Organizaciones	OB	ISSI
		Procesos y herramientas de gestión de la seguridad de redes	OB	DIEEC
		Consultoría y Auditoría	OB	SCC

		Tecnologías WEB	OB	LSI
		Optativas, una asignatura de las siguientes		
		Usabilidad y Accesibilidad	OP	LSI
		Arquitecturas y Protocolos TCP/IP	OP	SCC
4º	4A	Ingeniería y Gestión del Conocimiento	OB	IA
		Ingeniería de Factores Humanos en Sistemas Informáticos	OB	IA
		Tecnologías y Programación Integrativas	OB	IA
		Optativas, dos asignaturas de las siguientes		
		Minería de datos	OP	IA
		Sistemas Colaborativos y Software Social	OP	LSI
		Sistemas Interactivos de Enseñanza/Aprendizaje	OP	IA
		Teoría de la información y criptografía básica	OP	SCC
		Modelos probabilistas y análisis de decisiones	OP	IA
	4B	Gestión de Procesos	OB	ISSI
		Ética y Legislación	OB	DC FD
		PFG-1	OB	E.Inf.
		PFG-2	OB	E.Inf.
		PFG-3	OB	E.Inf.

Como asignaturas no *ex profeso* se ofertarían dentro de la optatividad, pero con una limitación de **12 créditos como máximo**:

3er curso, segundo cuatrimestre:

- Alimentación de Equipos Informáticos de la titulación Grado en Ingeniería Electrónica y Automática
- Las optativas de este cuatrimestre de la titulación Grado en Ingeniería Informática

4to curso, primer cuatrimestre:

- Matemática Discreta, de la Titulación de Grado en Matemáticas
- Las optativas de este cuatrimestre de la titulación Grado en Ingeniería Informática

Departamentos implicados en la docencia de las dos titulaciones:

SCC: Sistemas de Comunicación y Control (ETSI Informática)
DIA: Departamento de Informática y Automática (ETSI Informática)
LSI; Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos (ETSI Informática)
ISSI: Departamento de Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos (ETSI Informática)
IA: Departamento de Inteligencia Artificial (ETSI Informática)
MF: Departamento de Matemática Fundamental (Fac. Ciencias)
ES: Departamento de Estadística e Investigación Operativa (Fac. Ciencias)
MA: Departamento de Matemática Aplicada (ETSI Industriales)
DIEEC: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control (ETSI Industriales)
DC: Derecho Civil (Fac. Derecho)
FD: Filosofía del Derecho (Fac. Derecho)