

Plan de estudios del Grado en Ingeniería Informática

Descripción:

- Todas las asignaturas de las titulaciones son de 6 créditos y cuatrimestrales. El alumno debe cursar 24 créditos de optatividad y el Proyecto Fin de Grado (PFG) es 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) de Informática.**
- 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 y (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 en Informática	Carácter	Dpto.
1º	1A	Fundamentos Físicos de la Informática	FB	IA
		Fundamentos de Sistemas Digitales	FB	IA
		Fundamentos Matemáticos de la Informática	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	/SSI/
		Sistemas Operativos	OB	DIA
		Redes de Computadores	OB	SCC
	2B	Fundamentos de Inteligencia Artificial	OB	IA
		Introducción a la Ingeniería de Software	OB	ISSI
		Ingeniería de Computadores III	OB	DIA
		Teoría de los Lenguajes de Programación	OB	LSI
		Bases de Datos	OB	SCC
3º	3A	Diseño y Administración de Sistemas Operativos	OB	DIA
		Sistemas Distribuidos	OB	SCC
		Diseño de Software	OB	ISSI
		Sistemas de Bases de Datos	OB	SCC
		Procesadores del Lenguaje I	OB	LSI
	3B	Sistemas en tiempo real	OB	DIA
		Seguridad	OB	SCC
		Procesadores del Lenguaje II	OB	LSI

	Optatividad, dos asignaturas de las siguientes			
	Fundamentos de Robótica	OP	ISSI	
	Gestión y recuperación de la información	OP	LSI	
	Tratamiento Digital de Señales	OP	DIA	
	Informática Gráfica	OP	ISSI	
	Ingeniería de Sistemas	OP	DIA	
4º	4A	Complejidad y Computabilidad	OB	IA
		Aprendizaje Automático	OB	IA
		Ampliación de Sistemas Inteligentes	OB	IA
		Optatividad, dos asignaturas de las siguientes		
		Visión Artificial	OP	IA
		Robótica Autónoma	OP	IA
		Periféricos e Interfaces	OP	SCC
		Fundamentos de Control Automático	OP	DIA
		Modelado y Simulación	OP	DIA
	4B	Gestión de Proyectos Informáticos	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:

- Las optativas de este cuatrimestre de la titulación Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.
- Alimentación de Equipos Informáticos, de la titulación Grado en Ingeniería Electrónica

4to curso, primer cuatrimestre:

- Matemática Discreta, de la Titulación de Grado en Matemáticas
- Las optativas de este cuatrimestre de la titulación Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información y la Comunicación

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)