



## 229 Escuela de Ingeniería Informática

### PLAN 413 GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA DE SERVICIOS Y APLICACIONES

Rama de conocimiento: **Ingeniería y Arquitectura**

#### CURSO 1º

ECTS	ASIGNATURA	TIPO	CÓDIGO
------	------------	------	--------

##### 1º Cuatrimestre

6	Matemática Discreta	Básica	40800
6	Álgebra Lineal y Geometría	Básica	40801
6	Organización y Gestión de Empresas	Básica	40802
6	Fundamentos Físicos de la Informática	Básica	40804
6	Fundamentos de la Programación	Básica	40808

##### 2º Cuatrimestre

6	Cálculo de Probabilidades y Estadística	Básica	40805
6	Cálculo	Básica	40806
6	Métodos Numéricos	Básica	40807
6	Estructura y Tecnología de Computadores	Básica	40809
6	Metodología de la Programación	Básica	40847

#### CURSO 2º

ECTS	ASIGNATURA	TIPO	CÓDIGO
------	------------	------	--------

##### 1º Cuatrimestre

6	Utilización de Sistemas Operativos	Oblig.	40810
6	Sistemas de Bases de Datos	Oblig.	40811
6	Programación Orientada a objetos	Oblig.	40812
6	Redes de Computadores	Oblig.	40813
6	Tratamiento Automático de la Información	Oblig.	40814

##### 2º Cuatrimestre

6	Administración de Sistemas Operativos	Oblig.	40815
6	Programación y Estructuras de Datos	Oblig.	40816
6	Proceso de Desarrollo del Software	Oblig.	40817
6	Fundamentos de las TI	Oblig.	40818
6	Diseño de Interfaces de Usuario	Oblig.	40819

#### CURSO 3º

ECTS	ASIGNATURA	TIPO	CÓDIGO
------	------------	------	--------

##### 1º Cuatrimestre

6	Sistemas Distribuidos	Oblig.	40820
6	Tecnologías WEB	Oblig.	40821
6	Modelado Software de sistemas de la Información	Oblig.	40846
6	Análisis Estadístico de Datos	Opt.	40827
6	Informática Gráfica	Opt.	40829
6	Plataformas de Software Móviles	Opt.	40845
6	Inglés para la Tecnología de la Información	Opt.	40848

#### 2º Cuatrimestre

6	Seguridad Informática	Oblig.	40823
6	Planificación y Explotación de Sistemas Informáticos	Oblig.	40824
6	Plataformas Software Empresariales	Oblig.	40825
6	Economía Financiera	Opt.	40803
6	Administración de Bases de Datos	Opt.	40830
6	Análisis Estadístico de Procesos	Opt.	40832
6	Tratamiento de Imagen y Sonido	Opt.	40833

#### CURSO 4º

ECTS	ASIGNATURA	TIPO	CÓDIGO
------	------------	------	--------

##### 1º Cuatrimestre

6	Gestión de Proyectos basados en las TI	Oblig.	40822
6	Tecnologías Emergentes	Opt.	40826
6	Informática Forense	Opt.	40838
6	Auditoría Informática	Opt.	40839
6	Comercio Electrónico	Opt.	40841
6	Optimización	Opt.	40842
6	Protocolos y Comunicaciones Seguras	Opt.	40843
6	Sistemas Inteligentes	Opt.	40849

##### 2º Cuatrimestre

6	Aspectos legales, éticos y profesionales de las TI	Oblig.	40835
---	--	--------	-------

#### PRÁCTICAS EXTERNAS

##### 2º Cuatrimestre

12	Prácticas en Empresas	Oblig.	40836
----	-----------------------	--------	-------

#### TRABAJO FIN DE GRADO

##### 2º Cuatrimestre

12	Trabajo Fin de Grado	Oblig.	40837
----	----------------------	--------	-------

Distribución de créditos						
Curso	Form. Básica	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Grado	Totales
1.º	60					60
2.º		60				60
3.º		36	24			60
4.º		12	24	12	12	60
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>240</b>