

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**6988** *Resolución de 7 de julio de 2016, de la Universidad Europea del Atlántico, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Informática.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 17 de junio de 2016, por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de Grado y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 6 de julio de 2016, por Resolución de 24 de junio de 2016, de la Secretaría General de Universidades),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Grado en Ingeniería Informática.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Santander, 7 de julio de 2016.–El Rector, Rubén Calderón Iglesias.

**ANEXO****Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia**

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica (BA) . . . . .	60
Obligatorias (OB) . . . . .	138
Optativas (OP) . . . . .	24
Prácticas externas (PR) . . . . .	6
Trabajo fin de grado (TFG) . . . . .	12
Total créditos . . . . .	240

**Distribución de los créditos del plan de estudios por materias***Primer curso**Primer semestre*

Asignatura	Créditos	Materia	Tipo
Tecnología y Estructura de Ordenadores. . . . .	6	Ingeniería de Ordenadores. . . . .	BA
Programación I. . . . .	6	Programación. . . . .	BA
Sistemas Operativos. . . . .	6	Sistemas operativos, Sistemas distribuidos y redes. . . . .	OB
Matemática I. . . . .	6	Fundamentos matemáticos de la informática. . . . .	BA
Física. . . . .	6	Fundamentos físicos de la informática. . . . .	BA

*Segundo semestre*

Asignatura	Créditos	Materia	Tipo
Matemática II. . . . .	6	Fundamentos matemáticos de la informática. . .	BA
Programación II. . . . .	6	Programación. . . . .	BA
Tecnologías de la Información y Comunicación. . . . .	6	Ingeniería del software, Sistemas de información y Sistemas inteligentes. . . . .	OB
Matemática Discreta. . . . .	6	Fundamentos matemáticos de la informática. . .	BA
Lógica. . . . .	6	Fundamentos matemáticos de la informática. . .	BA

*Segundo curso**Tercer semestre*

Asignatura	Créditos	Materia	Tipo
Redes de Ordenadores. . . . .	6	Sistemas operativos, Sistemas distribuidos y redes. . . . .	OB
Estadística. . . . .	6	Fundamentos matemáticos de la informática. . .	BA
Bases de Datos I. . . . .	6	Ingeniería del software, Sistemas de información y Sistemas inteligentes. . . . .	OB
Estructuras de Datos y Algoritmos I. . . . .	6	Programación. . . . .	OB
Inglés I. . . . .	6	Inglés. . . . .	OB

*Cuarto semestre*

Asignatura	Créditos	Materia	Tipo
Lenguajes de Programación. . . . .	6	Programación. . . . .	OB
Matemática Numérica. . . . .	6	Fundamentos matemáticos de la informática. . .	BA
Bases de Datos II. . . . .	6	Ingeniería del software, Sistemas de información y Sistemas inteligentes. . . . .	OB
Estructuras de Datos y Algoritmos II. . . . .	6	Programación. . . . .	OB
Inglés II. . . . .	6	Inglés. . . . .	OB

*Tercer curso**Quinto semestre*

Asignatura	Créditos	Materia	Tipo
Ingeniería de Software I. . . . .	6	Ingeniería del software, Sistemas de información y Sistemas inteligentes. . . . .	OB
Sistemas Distribuidos y Programación en Paralelo. . . . .	6	Sistemas operativos, Sistemas distribuidos y redes. . . . .	OB
Ética y Legislación Informática. . . . .	6	Ética, legislación y profesión. . . . .	OB
Inglés III. . . . .	6	Inglés. . . . .	OB
Optativa I. . . . .	6		
Organización de Empresas.		Informática industrial. . . . .	OP
Investigación de Mercados.		Sistemas de información. . . . .	OP
Teoría y Práctica de la Comunicación Visual.		Visualización y sistemas multimedia. . . . .	OP
Contabilidad I.		Dominios de aplicación de la informática. . . . .	OP

## Sexto semestre

Asignatura	Créditos	Materia	Tipo
Ingeniería de Software II. . . . .	6	Ingeniería del software, Sistemas de información y Sistemas inteligentes. . . . .	OB
Dirección de Sistemas de Información. . . . .	6	Ingeniería del software, Sistemas de información y Sistemas inteligentes. . . . .	OB
Seguridad Informática y Criptografía. . . . .	6	Sistemas operativos, Sistemas distribuidos y redes. . . . .	OB
Inglés IV. . . . .	6	Inglés. . . . .	OB
Optativa II. . . . .	6		
Recursos Humanos. . . . .		Informática industrial. . . . .	OP
Marketing Estratégico y Operativo. . . . .		Sistemas de información. . . . .	OP
Sociedad de la Información y el Conocimiento. . . . .		Visualización y sistemas multimedia. . . . .	OP
Contabilidad II. . . . .		Dominios de aplicación de la informática. . . . .	OP

## Cuarto curso

## Séptimo semestre

Asignatura	Créditos	Materia	Tipo
Prácticum. . . . .	6	Prácticum. . . . .	PR
Programación Web I. . . . .	6	Programación. . . . .	OB
Inteligencia Artificial. . . . .	6	Ingeniería del software, Sistemas de información y Sistemas inteligentes. . . . .	OB
Proyectos. . . . .	6	Ingeniería del software, Sistemas de información y Sistemas inteligentes. . . . .	OB
Optativa III. . . . .	6		
Automática y Control. . . . .		Informática industrial. . . . .	OP
Marketing Digital y Medios Interactivos. . . . .		Sistemas de información. . . . .	OP
Animación Digital. . . . .		Visualización y sistemas multimedia. . . . .	OP
Matemática Financiera. . . . .		Dominios de aplicación de la informática. . . . .	OP

## Octavo semestre

Asignatura	Créditos	Materia	Tipo
Trabajo de fin de grado. . . . .	12	Trabajo de fin de grado. . . . .	TFG
Programación Web II. . . . .	6	Programación. . . . .	OB
Economía de la Empresa y Emprendedores. . . . .	6	Gestión de organizaciones. . . . .	OB
Optativa IV. . . . .	6		
Administración de la Producción y Logística. . . . .		Informática industrial. . . . .	OP
Comunicación Corporativa e Institucional. . . . .		Sistemas de información. . . . .	OP
Creación de Productos Multimedia. . . . .		Visualización y sistemas multimedia. . . . .	OP
Análisis de Estados Financieros. . . . .		Dominios de aplicación de la informática. . . . .	OP