


Escuela Técnica Superior de
Ingeniería de Sistemas Informáticos

ACUERDOS – Junta de Escuela de 22/11/2012

1. Elaborar planes de estudios para las titulaciones definidas en las fichas de Ingeniería Informática:

- ✓ Grado en Computación
- ✓ Grado en Ingeniería de Computadores
- ✓ Grado en Ingeniería del Software
- ✓ Grado en Sistemas de Información
- ✓ Grado en Tecnologías de la Información

Trabajos de la Comisión de Planes de Estudios 18 de noviembre de 2015



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería de Sistemas Informáticos


ACUERDOS – Junta de Escuela de 22/11/2012

2. Implantar los planes de estudios de tres titulaciones:

- ✓ Grado en Ingeniería de Computadores
- ✓ Grado en Ingeniería del Software
- ✓ Grado en Sistemas de Información

Con la siguiente orientación del Grado en Ingeniería de Computadores: IC + TI; mientras no podamos implantar el Grado en Tecnologías de la Información

Trabajos de la Comisión de Planes de Estudios 18 de noviembre de 2015



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería de Sistemas Informáticos


ACUERDOS – Junta de Escuela de 22/11/2012

3. Característica de todas las titulaciones:
Titulaciones de Ingeniería Informática con especialización

4. Objetivos:

- ✓ Impartir todas las titulaciones de Ingeniería Técnica en Informática, como Escuela pionera de estos estudios en España.
- ✓ Planificar de forma más eficiente las titulaciones de grado.
- ✓ Cubrir el cupo de alumnos de nuevo ingreso en junio (300).

Trabajos de la Comisión de Planes de Estudios 18 de noviembre de 2015



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería de Sistemas Informáticos

ACUERDOS – Junta de Escuela de 21/10/2015


5. Implantar los planes de estudios de dos titulaciones:

- ✓ Grado en Tecnologías para la Sociedad de la Información
- ✓ Grado en Ingeniería de Computadores (modificación)

↓

Con la siguiente orientación del Grado en Ingeniería de Computadores: IC + TI; mientras no podamos implantar el Grado en Tecnologías de la Información

Trabajos de la Comisión de Planes de Estudios 18 de noviembre de 2015



Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos

ACUERDOS – Junta de Escuela de 21/10/2015

6. Objetivos:


- ✓ Impartir todas las titulaciones de Ingeniería Técnica en Informática, como Escuela pionera de estos estudios en España.
- ✓ Planificar de forma más eficiente las titulaciones de grado.
- ✓ **Cubrir el cupo de alumnos de nuevo ingreso en junio (350-400).**

Trabajos de la Comisión de Planes de Estudios 18 de noviembre de 2015



Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos

ESTRUCTURA DE LOS TÍTULOS DE GRADO

PFG	12 créditos
Asignaturas optativas	27-21 créditos
Asignaturas obligatorias de la especialidad	54-60 créditos
Asignaturas obligatorias para un ingeniero en Informática	147 créditos


Asignaturas comunes


Trabajos de la Comisión de Planes de Estudios 18 de noviembre de 2015


**Escuela Técnica Superior de
Ingeniería de Sistemas Informáticos**

ASIGNATURAS OPTATIVAS DE UN GRADO

Asignaturas que pueden cambiarse cada año	30-42 créditos
+	
Asignaturas obligatorias de las otras especialidades	156-162 créditos

Trabajos de la Comisión de Planes de Estudios
18 de noviembre de 2015


**Escuela Técnica Superior de
Ingeniería de Sistemas Informáticos**

CUPOS DE ALUMNOS DE NUEVO INGRESO

	I Software	S Información	I Computadores	T Información	Total
2016-17	150	60	90	60	360
2017-18	150	60	90	60	360
2018-19	150	60	90	80	380
2019-20	150	60	90	100	400

Trabajos de la Comisión de Planes de Estudios
18 de noviembre de 2015



Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos

ASIGNATURAS COMUNES

Primer curso

1º semestre	ECTS	2º semestre	ECTS
Análisis matemático	6	Álgebra	6
Fundamentos de computadores	6	Aspectos éticos y sociales	3
Fundamentos de programación	6	Estructura de computadores	6
Lógica y matemática discreta	6	Estructura de datos	6
Taller de sistemas operativos	3	Fundamentos de seguridad	3
Taller de Programación	3	Fundamentos físicos de la informática	6

Segundo curso

1º semestre	ECTS	2º semestre	ECTS
Algorítmica y complejidad	6	Fundamentos de ingeniería del software	9
Arquitectura de computadores	6	Fundamentos de economía y empresas	6
Bases de datos	9	Probabilidad y estadística	6
Inteligencia artificial	3	Programación concurrente y avanzada	6
Programación orientada a objetos	6	Seguridad de la información	3

Trabajos de la Comisión de Planes de Estudios **18 de noviembre de 2015**


Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos

ASIGNATURAS COMUNES


Tercer curso

1 ^{er} semestre	ECTS	2 ^o semestre	ECTS
Sistemas operativos	6	Traductores de lenguajes de programación	6
Redes de computadores	6	ESPECIALIDAD + OPTATIVAS	24
Aspectos legales y profesionales	3		
ESPECIALIDAD + OPTATIVAS	15		

Cuarto curso

1 ^{er} semestre	ECTS	2 ^o semestre	ECTS
English for Professional and Academic Communication	6	Proyecto Fin de Grado	12
ESPECIALIDAD + OPTATIVAS	24	OPTATIVAS	18


Trabajos de la Comisión de Planes de Estudios **18 de noviembre de 2015**


Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos

Grado en Ingeniería del Software – 2014

3 ^{er} curso – 1 ^{er} semestre		3 ^{er} curso – 2 ^{er} semestre	
Ingeniería del proceso software y construcción	6	Arquitectura y diseño software	6
Ingeniería de requisitos y modelado	6	Bases de Datos Avanzadas	6
OPTATIVAS	3	Construcción y diseño de interfaces gráficas de usuario	6
		Evolución y mantenimiento del software	6
4 ^o curso – 1 ^{er} semestre		4 ^o curso – 2 ^{er} semestre	
Calidad del software	6	PFG	12
Gestión de proyectos y del riesgo	6	OPTATIVAS	18
Verificación y Validación	6		
OPTATIVAS	6		


Trabajos de la Comisión de Planes de Estudios **18 de noviembre de 2015**


**Escuela Técnica Superior de
Ingeniería de Sistemas Informáticos**

Grado en Sistemas de Información - 2014

3 ^{er} curso – 1 ^{er} semestre		3 ^{er} curso – 2 ^{er} semestre	
Análisis y desarrollo estratégico de empresas	6	Bases de datos avanzadas	6
Desarrollo de Sistemas de Información orientados a servicios	6	Mejores prácticas para gestión de servicios	6
Fundamentos de Sistemas de Información	3	Minería de datos	6
		Planificación y organización del capital humano	3
		Sistemas de información geográfica	3
4 ^o curso – 1 ^{er} semestre		4 ^o curso – 2 ^{er} semestre	
Auditoría y control TI	3	PFG	12
Gestión de proyectos de sistemas de información	6	OPTATIVAS	18
Métricas y modelos para el control y gestión de servicios	6		
Sistemas de soporte a la toma de decisiones	6		
OPTATIVAS	3		


Trabajos de la Comisión de Planes de Estudios **18 de noviembre de 2015**


**Escuela Técnica Superior de
Ingeniería de Sistemas Informáticos**

Grado en Ingeniería de Computadores - 2016

3 ^{er} curso – 1 ^{er} semestre		3 ^{er} curso – 2 ^{er} semestre	
Tecnología de computadores	6	Arquitecturas Avanzadas	6
Sistemas Inteligentes	6	Programación de hardware reconfigurable	6
OPTATIVAS	3	Seguridad en sistemas y redes	6
		OPTATIVAS	6
4 ^o curso – 1 ^{er} semestre		4 ^o curso – 2 ^{er} semestre	
Robótica	6	PFG	12
Sistemas basados en computador	6	OPTATIVAS	18
Sistemas empotrados	6		
Sistemas de tiempo real	6		

Trabajos de la Comisión de Planes de Estudios **18 de noviembre de 2015**



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería de Sistemas Informáticos

Grado en Tecnologías para la Sociedad de la Información - 2016

3 ^{er} curso – 1 ^{er} semestre		3 ^{er} curso – 2 ^{er} semestre	
Procesamiento paralelo	6	Redes avanzadas	6
Administración y gestión de bases de datos	6	Computación ubicua, móvil y en la nube	6
OPTATIVAS	3	Seguridad de sistemas y redes	6
		OPTATIVIDAD	6
4 ^o curso – 1 ^{er} semestre		4 ^o curso – 2 ^{er} semestre	
Comercio electrónico	6	PFG	12
Administración de sistemas operativos	6	OPTATIVAS	18
Administración y gestión de redes	6		
Sistemas distribuidos	6		

Trabajos de la Comisión de Planes de Estudios 18 de noviembre de 2015