

**RELACIÓN DE ACTOS Y ACUERDOS DE LA JUNTA DE CENTRO DE LA
E.T.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA
CELEBRADA EL DÍA 15 DE FEBRERO DE 2018**

ACUERDO 1/JC 15-02-18, por el que se conviene, por asentimiento, aprobar las actas de las sesiones celebradas el 5 de julio de 2017 y el 21 de septiembre de 2017.

ACUERDO 2/JC 15-02-18, por el que se conviene, por asentimiento, aprobar la propuesta de itinerario curricular para el Doble Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas y Matemáticas, que se adjunta en el anexo 1.

ACUERDO 3/JC 15-02-18, por el que se conviene, por asentimiento, proponer la siguiente oferta de plazas para el curso académico 2018/2019:

- Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas: 145
- Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería de Computadores: 115
- Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software: 225
- Grado en Ingeniería de la Salud: 65
- Doble Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas y Matemáticas: 20
- Máster en Lógica, Computación e Inteligencia Artificial: 30
- Máster en Ingeniería Informática: 30
- Máster en Ingeniería y Tecnología del Software: 50

Asimismo, se convienen los siguientes cupos para la admisión de estudiantes que han iniciado anteriormente estudios universitarios en universidades españolas:

- Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas: 12
- Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería de Computadores: 9
- Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software: 17
- Grado en Ingeniería de la Salud: 7

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	1/67

Igualmente se acuerda que el cupo de admisión de estudiantes que han iniciado anteriormente estudios universitarios en universidades extranjeras es de 5, para cada uno de los Grados.

ACUERDO 4/JC 15-02-18, por el que se conviene, por asentimiento, aprobar la solicitud de creación de grupos y de variación del número de grupos existentes, para el curso 2018/2019, en asignaturas de los títulos de grado y máster, tal y como se adjunta en el anexo 2.

ACUERDO 5/JC 15-02-18, por el que se conviene, por asentimiento, aprobar el cierre del presupuesto de la E.T.S. Ingeniería Informática correspondiente al año 2017, tal y como se adjunta en el anexo 3a).

ACUERDO 6/JC 15-02-18, por el que se conviene, por asentimiento, aprobar el anteproyecto de presupuesto de la E.T.S. Ingeniería Informática correspondiente al año 2018, tal y como se adjunta en el anexo 3b).

ACUERDO 7/JC 15-02-18, por el que se conviene, por asentimiento, aprobar propuestas de modificación a los títulos de Grado en Ingeniería Informática, y a los cursos de adaptación de los títulos de Ingeniería Técnica en Informática y Diplomado en Informática, propuestas de modificación que se describen en el anexo 4.

ACUERDO 8/JC 15-02-18, por el que se conviene, por asentimiento, nombrar coordinador del Máster en Ingeniería Informática a D. Joaquín Peña Siles, en sustitución de D. Jesús Torres Valderrama.

ACUERDO 9/JC 15-02-18, por el que se conviene, por asentimiento, aprobar la normativa de prácticas externas que se adjunta en el anexo 5.

ACUERDO 10/JC 15-02-18, por el que se conviene, por asentimiento, proponer el nombramiento de los Asistentes Honorarios para el curso académico 2018/19 que se adjuntan en el anexo 6, con el compromiso de aprobación de posteriores propuestas de los departamentos, siempre que se produzcan dentro del plazo establecido.

.

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	2/67

Lo que hago público para su conocimiento en Sevilla, a 15 de febrero de 2018.

José Luis Ruiz Reina

Secretario.

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://pfirma.us.es/verifirma			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	3/67



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA

JUNTA DE CENTRO (15-02-2018)

- Anexo 1** **Propuesta Doble Grado Informática - Matemáticas**
- Anexo 2:** **Propuesta de grupos para el curso 2018-19**
- Anexo 3:** **Presupuestos:**
- (a) Cierre del presupuesto 2017**
(b) Anteproyecto de presupuesto 2018
- Anexo 4:** **Propuestas de modificación en títulos de Grado**
- Anexo 5:** **Normativa de Prácticas Externas**
- Anexo 6:** **Propuesta de asistentes honorarios, curso 2018-19**

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	4/67



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA

ANEXO 1: PROPUESTA DE ITINERARIO CURRICULAR PARA EL DOBLE TÍTULO DE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA – TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS Y EN MATEMÁTICAS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	5/67

Itinerario Curricular del Doble Título de Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas y Matemáticas

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	6/67



FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	7/67

Índice

Justificación.....	5
Características Básicas	6
Créditos de Formación Básica	9
Créditos de Formación Obligatoria.....	10
Trabajo Fin de Grado.....	12
Créditos Optativos.....	12
Tabla de Reconocimiento de Créditos	14
Distribución Temporal de la Propuesta.....	17



FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	9/67

Justificación

El Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas y el Grado en Matemáticas tienen la suficiente complementariedad para hacer viable el diseño de un itinerario para la obtención de un doble grado.

Los grados en Ingeniería Informática tienen una fuerte componente matemática, prueba de ello es que de los 60 ECTS de formación básica, 24 ECTS son de asignaturas del ámbito de las matemáticas. Esta componente matemática cobra aún más peso en la mención de Computación del Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas, con 30 ECTS adicionales en asignaturas del ámbito de las matemáticas.

Esta propuesta de doble grado persigue una formación de excelencia, en las que el rigor en el análisis que aporta el Grado en Matemáticas sumado con las competencias adquiridas en tecnologías informáticas que aporta el Grado en Ingeniería en Informática – Tecnologías Informáticas, dará sin duda valor añadido a los estudiantes del doble título que accederán al mercado laboral en el ámbito de las TIC en una posición ventajosa.

Existen itinerarios curriculares parecidos en el ámbito tanto internacional como nacional. Éstos últimos se concentran geográficamente en Madrid (UAM, UCM, UPM, URJC), Cataluña (UB, UAB), La Rioja, Murcia y Granada. En todos los casos, estas dobles titulaciones cuentan con bastante éxito en cuanto a demanda y notas de corte, lo que da ciertas garantías del éxito académico, así como de cubrir una necesidad vacante en Andalucía occidental.

Aunque actualmente no existe regulación para la capacitación profesional del Ingeniero Técnico Informático, los Grados en Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla cumplen con lo establecido en la Resolución de 8 de junio de 2009 de la Secretaría General de Universidades, relativa a las recomendaciones para la verificación de títulos oficiales de la profesión de Ingeniero e Ingeniero Técnico en Informática. Los títulos de grado en Ingeniería Informática están vinculados con la profesión de Ingeniero Técnico Informático. Asimismo, en el momento en el que se establezcan las correspondientes atribuciones profesionales para la profesión de Ingeniero Técnico en Informática, estos grados habilitarán para el ejercicio de las mencionadas atribuciones.

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	10/67

Características Básicas

1. El presente proyecto no supone la elaboración de un nuevo plan de estudios, sino el diseño de un itinerario curricular específico que, evitando duplicidades de contenidos y aplicando los reconocimientos pertinentes, conduzca a la obtención de las dos titulaciones implicadas.
2. Los estudiantes que finalicen el itinerario curricular conjunto obtendrán los dos títulos, por lo que se garantiza que acreditarán al finalizar los estudios el cumplimiento de todos los requisitos exigidos para la obtención de cada título.
3. La propuesta de estudios se concreta en cinco cursos académicos con un total de 360 ECTS a superar por los estudiantes, lo que supone un 75% de la suma de los créditos de ambas titulaciones.
4. Los estudiantes cursarán un total de 78 créditos de formación básica, de los que 30 corresponden a materias del Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas y 48 al Grado en Matemáticas, habiéndose sustituido los 30 créditos restantes de formación básica del Grado en Ingeniería Informática por las materias correspondientes del Grado en Matemáticas, y los 12 restantes del Grado en Matemáticas por 12 del Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas.
5. El total de créditos obligatorios será de 162, 60 del Grado en Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas y 102 del Grado en Matemáticas. Los 60 créditos del Grado en Ingeniería Informática comprenden toda la obligatoriedad de este grado salvo los 12 créditos del Trabajo Fin de Grado, que serán reconocidos por la realización del Trabajo Fin de Grado de esta doble titulación, con una carga de 18 créditos. Los 102 créditos obligatorios del Grado en Matemáticas se corresponden con toda la obligatoriedad de este grado, salvo los 12 créditos del Trabajo Fin de Grado, que se reconocerán por el correspondiente de la doble titulación, y los 6 créditos de la asignatura *Matemática Discreta*, que se reconoce por la obligatoriedad del Grado en Ingeniería Informática.
6. Al total de créditos obligatorios habría que añadir los correspondientes a las asignaturas optativas de cada mención, que el estudiante tiene que cursar obligatoriamente. Dichas asignaturas suponen un total de 78 créditos en cada una de las tres menciones del Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas: “Sistemas de Información”, “Tecnologías de la Información” y “Computación”.
7. Se realizará un único Trabajo Fin de Grado, con una carga de 18 ECTS, que evaluará las competencias de ambos títulos.
8. Los estudiantes cursarán 30 créditos optativos para las menciones de “Sistemas de Información” y “Tecnologías de la Información”, 12 créditos a escoger entre las asignaturas optativas permitidas que se ofertan en el Grado en Ingeniería Informática -

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://pfirma.us.es/verifirma			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	11/67

Tecnologías Informáticas y 18 de las correspondientes del Grado en Matemáticas. Para la mención de “Computación”, los estudiantes cursarán 36 créditos optativos, 12 créditos a escoger entre las asignaturas optativas permitidas que se ofertan en el Grado en Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas y 24 de las permitidas del Grado en Matemáticas. No será necesario cursar el resto de las asignaturas optativas de cada título, en tanto que las competencias mínimas exigidas quedan cubiertas por las competencias de las asignaturas obligatorias del grado complementario en cada caso.

9. El primer año se ofertarán 20 plazas, pudiéndose incrementar en cursos posteriores el número de plazas de nuevo ingreso.

Distribución de créditos por carácter en las tres titulaciones implicadas

	Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas (II)	Grado en Matemáticas (M)	Propuesta Doble Título
Formación Básica	60	60	78 (30II+48M)
Obligatorias	60	108	162 (60II+102M)
Obligatorias de Mención	78	----	72II Mención TI/SI 66II Mención Comp.
Optativas	30	60	30 (12II+18M) Mención TI/SI 36 (12II+24M) Mención Comp.
Trabajo Fin de Grado	12	12	18
Total	240	240	360

Asignaturas de Formación Básica y Obligatorias a cursar en la propuesta de Doble Grado

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS				GRADO EN MATEMÁTICAS			
CURSO	ASIGNATURA	C	Carácter	CURSO	ASIGNATURA	C	Carácter
1º	Fundamentos de Programación	12	FB	1º	Álgebra Lineal y Geometría I	12	FB
	Circuitos Electrónicos Digitales	6	FB		Cálculo Infinitesimal	12	FB
	Administración de Empresas	6	FB		Álgebra Básica	6	FB
	Estructura de Computadores	6	FB		Física I	6	FB
2º					Cálculo Numérico I	6	O
	Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos	12	O	2º	Elementos de Probabilidad y Estadística	6	FB
	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información	12	O		Álgebra Lineal y Geometría II	6	O
	Matemática Discreta	6	O		Diferenciación de Funciones de Varias Variables	6	O
	Redes de Computadores	6	O		Serie de Funciones e Integral de Lebesgue	6	O
	Arquitectura de Computadores	6	O		Topología	6	O
	Sistemas Operativos	6	O		Cálculo Numérico II	6	O
3º					Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	6	O
					Física II	6	FB
					Integración de Funciones de Varias Variables	6	O
					Teoría de la Probabilidad	6	O
				3º	Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6	O
					Estructuras Algebraicas	6	O
					Funciones de una Variable Compleja	6	O
					Geometría Local de Curvas y Superficies	6	O
					Inferencia Estadística	6	O
					Geometría y Topología de Superficies	6	O
					Programación Matemática	6	O
					Modelización Matemática	6	O
4º	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos	6	O	4º			
TOTAL CRÉDITOS FB+O		90		TOTAL CRÉDITOS FB+O		150	

FB: Formación Básica

O: Obligatoria

Créditos de Formación Básica

Los estudiantes cursarán un total de 78 créditos de formación básica, de los que 30 corresponden a materias del Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas y 48 a materias correspondientes al Grado en Matemáticas. Habiéndose sustituido los 30 créditos restantes de formación básica del Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas por las materias correspondientes del Grado en Matemáticas, y los 12 restantes del Grado en Matemáticas por 12 del Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas.

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS		GRADO EN MATEMÁTICAS		DOBLE GRADO	
ASIGNATURA	C	ASIGNATURA	C	ASIGNATURA	C
Fundamentos de Programación	12	Álgebra Lineal y Geometría I	12	Álgebra Lineal y Geometría I	12
Administración de Empresas	6	Cálculo Infinitesimal	12	Cálculo Infinitesimal	12
Cálculo Infinitesimal y Numérico	6	Informática	12	Fundamentos de Programación	12
Circuitos Electrónicos Digitales	6	Álgebra Básica	6	Álgebra Básica	6
Introducción a la Matemática Discreta	6	Física I	6	Circuitos Electrónicos Digitales	6
Álgebra Lineal y Numérica	6	Elementos de Probabilidad y Estadística	6	Física I	6
Estadística	6			Administración de Empresas	6
Estructura de Computadores	6			Estructura de Computadores	6
Fundamentos Físicos de la Informática	6	Física II	6	Elementos de Probabilidad y Estadística	6
TOTAL CRÉDITOS F. BÁSICA	60	TOTAL CRÉDITOS F. BÁSICA	60	TOTAL CRÉDITOS F. BÁSICA	78

Los contenidos de la asignaturas del Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas : *Cálculo Infinitesimal y Numérico*, *Introducción a la Matemática Discreta*, *Álgebra Lineal y Numérica*, *Estadística* y *Fundamentos Físicos de la Informática* quedan cubiertos con las asignaturas básicas del Grado en Matemáticas: *Álgebra Lineal y Geometría I*, *Cálculo Infinitesimal*, *Física I* y *II* y *Elementos de Probabilidad y Estadística*, junto con las asignaturas obligatorias de este grado *Cálculo Numérico I* y *II*.

La asignatura básica *Informática* del Grado en Matemáticas se reconoce con la asignatura *Fundamentos de Programación* del Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas.

Créditos de Formación Obligatoria

El estudiante cursará un total de 162 créditos obligatorios, 60 del Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas y 102 del Grado en Matemáticas. Los 60 créditos del Grado en Ingeniería Informática comprenden toda la obligatoriedad de este grado menos 12 créditos de la asignatura Trabajo Fin de Grado que serán reconocidos por la realización del correspondiente del Doble Grado que será de 18 créditos. Los 102 créditos obligatorios del Grado en Matemáticas se corresponden con toda la obligatoriedad de este grado, 120 créditos, menos la asignatura de 6 créditos *Matemática Discreta* que se reconoce por la obligatoriedad del Grado en Ingeniería Informática y los 12 créditos del Trabajo Fin de Grado que serán reconocidos por el correspondiente del Doble Grado.

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA – TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS		GRADO EN MATEMÁTICAS	
ASIGNATURA	C	ASIGNATURA	C
Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos	12	Cálculo Numérico I	6
Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información	12	Álgebra Lineal y Geometría II	6
Matemática Discreta	6	Diferenciación de Funciones de Varias Variables	6
Redes de Computadores	6	Series de Funciones e Integral de Lebesgue	6
Arquitectura de Computadores	6	Topología	6
Sistemas Operativos	6	Cálculo Numérico II	6
Inteligencia Artificial	6	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	6
Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos	6	Integración de Funciones de Varias Variables	6
		Teoría de la Probabilidad	6
		Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
		Estructuras Algebraicas	6
		Funciones de una Variable Compleja	6
		Geometría Local de Curvas y Superficies	6
		Inferencia Estadística	6
		Geometría y Topología de Superficies	6
		Programación Matemática	6
		Modelización Matemática	6
TOTAL CRÉDITOS OBLIGATORIOS	60	TOTAL CRÉDITOS OBLIGATORIOS	102

Además de las asignaturas obligatorias del Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas, el estudiante debe cursar las asignaturas optativas correspondientes a una de las tres menciones: “Sistemas de Información”, “Tecnologías de la Información” y “Computación”. Éstos créditos son optativos puesto que se corresponden con una de las tres menciones a elegir por el estudiante, pero son obligatorios dentro de la mención correspondiente (por este motivo estos 78 créditos se denominan también “obligatorios de mención”).

- En la mención “Sistemas de Información” el estudiante cursa 72 créditos en el

Doble Grado, que corresponden al total de 78 del Grado en Ingeniería Informática, salvo la asignatura de 6 créditos *Matemática Aplicada a Sistemas de Información*, que se reconoce por la obligatoriedad del Grado en Matemáticas.

- En la mención “Tecnologías de la Información” el estudiante cursa 72 créditos en el Doble Grado, que corresponden al total de 78 del Grado en Ingeniería Informática, salvo la asignatura de 6 créditos *Matemática Aplicada a las Tecnologías de la Información*, que se reconoce por la obligatoriedad del Grado en Matemáticas.
- En la mención “Computación” el estudiante cursa 66 créditos en el Doble Grado, que corresponden al total de 78 del Grado en Ingeniería Informática, salvo las asignaturas de 6 créditos *Matemática Aplicada a Sistemas de Información* y *Matemáticas para la Computación*, que se reconocen por la obligatoriedad del Grado en Matemáticas.

Asignaturas Obligatorias de Mención a cursar en la propuesta de Doble Grado

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS						
	Mención “Sistemas de Información”		Mención “Tecnologías de la Información”		Mención “Computación”	
CURSO	ASIGNATURA	C	ASIGNATURA	C	ASIGNATURA	C
2º	Lógica Informática	6	Lógica Informática	6	Lógica Informática	6
	Arquitectura de Redes	6	Arquitectura de Redes	6	Arquitectura de Redes	6
3º	Configuración, Implementación y mantenimiento de Sistemas Informáticos	6	Gestión de Sistemas de Información	6	Configuración, Implementación y mantenimiento de Sistemas Informáticos	6
	Gestión de Sistemas de Información	6	Gestión y Estrategia Empresarial	6	Procesadores de Lenguajes	6
	Gestión y Estrategia Empresarial	6	Procesadores de Lenguajes	6	Programación Declarativa	6
	Programación Declarativa	6	Tecnologías Avanzadas de la Información	6	Tecnologías Avanzadas de la Información	6
	Arquitectura de Sistemas Distribuidos	6	Arquitectura de Sistemas Distribuidos	6	Ampliación de Inteligencia Artificial	6
	Sistemas de Información Empresariales	6	Sistemas de Información Empresariales	6	Sistemas de Información Empresariales	6
			Sistemas Inteligentes	6	Sistemas Inteligentes	6
			Sistemas Orientados a Servicios	6		
4º	Administración de Sistemas de Información	6	Infraestructura de Sistemas de Información	6	Interacción Persona-Ordenador	6
	Gestión de Procesos y Servicios	6	Computación Móvil	6	Modelos de Computación y Complejidad	6
	Inteligencia Empresarial	6				
	Modelado y Análisis de Requisitos de Sistemas de Información	6				
	TOTAL CRÉDITOS	72	TOTAL CRÉDITOS	72	TOTAL CRÉDITOS	66

Trabajo Fin de Grado

Los estudiantes realizarán un solo Trabajo Fin de Grado con una carga equivalente a 18 créditos, en el que se aplique y desarrolle los conocimientos adquiridos en cualquiera de las materias contenidas en el doble grado. El trabajo estará orientado a la aplicación de las competencias genéricas asociadas a la doble titulación. La carga en créditos es superior a la correspondiente a cada grado, dado que el Trabajo Fin de Grado supone 12 créditos tanto en el Grado en Ingeniería Informática como en el Grado en Matemáticas.

Créditos Optativos

El número de créditos optativos que el estudiante debe cursar depende de la mención elegida. Los estudiantes cursarán 30 créditos optativos para las menciones de “Sistemas de Información” y “Tecnologías de la Información”, 12 créditos a escoger entre las asignaturas optativas permitidas que se ofertan en el Grado en Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas para la correspondiente mención y 18 de las correspondientes optativas permitidas del Grado en Matemáticas. Para la mención de “Computación”, los estudiantes cursarán 36 créditos optativos, 12 créditos a escoger entre las asignaturas optativas permitidas que se ofertan en el Grado en Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas en esa mención y 24 de las permitidas del Grado en Matemáticas. No será necesario cursar el resto de la optatividad de cada título, en tanto que las competencias mínimas exigidas quedan cubiertas por las competencias de las asignaturas básicas, obligatorias y obligatorias de mención, en su caso, del grado complementario.

En las siguientes tablas se recogen la oferta de optativas para cada una de las menciones del Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas y del Grado en Matemáticas. Todas las asignaturas tienen una carga de 6 créditos.

Las asignaturas *Criptografía* (ofertada en las tres menciones del Grado de Ingeniería Informática) y *Teoría de Códigos y Criptografía* (ofertada en el Grado de Matemáticas) son incompatibles, por lo que el estudiante en ningún caso podría realizar ambas como parte de su optatividad.

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	17/67

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS		
Mención “Sistemas de Información”	Mención “Tecnologías de la Información”	Mención “Computación”
ASIGNATURA	ASIGNATURA	ASIGNATURA
Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas Externas
Acceso Inteligente a la Información	Acceso Inteligente a la Información	Acceso Inteligente a la Información
Aplicaciones de Soft Computing	Aplicaciones de Soft Computing	Aplicaciones de Soft Computing
Criptografía	Criptografía	Criptografía
Estadística Computacional	Estadística Computacional	Estadística Computacional
Gestión de la Producción	Gestión de la Producción	Gestión de la Producción
Procesamiento de Imágenes Digitales	Procesamiento de Imágenes Digitales	Procesamiento de Imágenes Digitales
Seguridad en Sistemas Informáticos e Internet	Seguridad en Sistemas Informáticos e Internet	Seguridad en Sistemas Informáticos e Internet
Tecnología, Informática y Sociedad	Tecnología, Informática y Sociedad	Tecnología, Informática y Sociedad
Teledetección	Teledetección	Teledetección
Ampliación de Inteligencia Artificial	Administración de Sistemas de Información	Arquitectura de Sistemas Distribuidos
Infraestructura de Sistemas de Información	Interacción Persona-Ordenador	Computación Móvil
Matemáticas para la Computación	Modelado y Análisis de Requisitos en Sistemas de información	Gestión de Procesos y Servicios
Modelos de Computación y Complejidad	Modelos de Computación y Complejidad	Inteligencia Empresarial
Sistemas Orientados a Servicios		Matemática Aplicada a las Tecnologías de la Información

GRADO EN MATEMÁTICAS
ASIGNATURA
Análisis Funcional
Modelos Lineales y Diseño de Experimentos
Teoría de Códigos y Criptografía
Álgebra Conmutativa y Geometría Algebraica
Análisis de Fourier
Análisis Funcional y Ecuaciones en Derivadas Parciales
Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales
Ecuaciones en Derivadas Parciales
Geometría Aplicada
Modelos de la Investigación Operativa
Teoría Analítica de Números
Variedades Diferenciales
Álgebra, Combinatoria y Computación
Análisis de Datos Multivariantes
Cálculo en Variedades
Complementos de Modelización y Optimización Numéricas
Homología Simplicial
Variables Compleja

Tabla de Reconocimiento de Créditos

A efectos de reconocimiento de créditos para los estudiantes que abandonen la doble titulación se establecen las siguientes tablas.

Básicas y obligatorias

Doble Grado Informática - Matemáticas	Créditos	Grado en Matemáticas	Créditos	Grado en Ingeniería Informática	Créditos
Álgebra Lineal y Geometría I	12	-	-	Álgebra Lineal y Numérica	6
Cálculo Infinitesimal	12	-	-	Cálculo Infinitesimal y Numérico	6
Fundamentos de programación	12	Informática	12	-	-
Álgebra básica	6	-	-	Introducción a la Matemática Discreta	6
Matemática Discreta	6	Matemática Discreta	6	-	-
Elementos de Probabilidad y Estadística	6	-	-	Estadística	6
Física II	6	-	-	Fundamentos Físicos de la Informática	6
Programación Matemática	6			Matemáticas Aplicadas a los Sistemas de Información	6

Obligatorias de mención y optativas

Doble Grado Ingeniería Informática - Matemáticas	Créditos	Grado en Matemáticas	Créditos	Grado en Ingeniería Informática	Créditos
Lógica Informática	6	Lógica Matemática y Fundamentos	6	-	-
Modelos de Computación y Complejidad	6	Ciencias de la Computación	6	-	-
Básicas y Obligatorias de Matemáticas cursadas en doble grado y que no están en la tabla anterior.	102 (1)	-	-	18 créditos de optatividad genérica	18
Básicas y Obligatorias en Ingeniería Informática y Obligatorias de la Mención Sistemas de Información , cursadas en doble grado que no están mencionadas explícitamente en esta tabla o la anterior.	138 (2)	36 o 30 créditos de optatividad genérica (2)	36		
Básicas y Obligatorias en Ingeniería Informática y Obligatorias de la Mención Tecnologías de la Información , cursadas en doble grado que no están mencionadas explícitamente en esta tabla o la anterior.	138 (3)	36 o 30 créditos de optatividad genérica (3)	36		
Básicas y Obligatorias en Ingeniería Informática y Obligatorias de la Mención Computación , cursadas en doble grado que no están mencionadas explícitamente en esta tabla o la anterior.	126 (4)	24 créditos optativos genéricos	24	-	-

- (1) Los 102 créditos comprenden el total de las asignaturas de formación básica y obligatorias del Grado en Matemáticas que el estudiante cursa en la doble titulación, que suman 150 créditos, menos las asignaturas de formación básica: *Álgebra Lineal y Geometría I*, *Cálculo Infinitesimal*, *Álgebra Básica*, *Elementos de Probabilidad y Estadística* y *Física II* y la asignatura obligatoria *Programación Matemática*, todas de 6 créditos.
- (2) Los 138 créditos comprenden el total de las asignaturas de formación básica, obligatorias y obligatorias de mención del Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas, Mención “Sistemas de Información”, que el estudiante cursa en la doble titulación, que suman 162 créditos, menos la asignatura de formación básica *Fundamentos de Programación* (12 créditos), la asignatura obligatoria *Matemática Discreta* (6 créditos) y la asignatura obligatoria de mención *Lógica Informática* (6 créditos).
Si el estudiante ha cursado la asignatura *Modelos de Computación y Complejidad*, se le reconocerán solo 30 créditos de optatividad genérica en el Grado en Matemáticas.
- (3) Los 138 créditos comprenden el total de las asignaturas de formación básica, obligatorias y obligatorias de mención del Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas, Mención “Tecnologías de la Información”, que el estudiante cursa en la doble titulación, que suman 162 créditos, menos la asignatura de formación básica *Fundamentos de Programación* (12 créditos), la asignatura obligatoria *Matemática Discreta* (6 créditos) y la asignatura obligatoria de mención *Lógica Informática* (6 créditos).
Si el estudiante ha cursado la asignatura *Modelos de Computación y Complejidad*, se le reconocerán solo 30 créditos de optatividad genérica en el Grado en Matemáticas.
- (4) Los 126 créditos comprenden el total de las asignaturas de formación básica, obligatorias y obligatorias de mención del Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas, Mención “Computación”, que el estudiante cursa en la doble titulación, que suman 156 créditos, menos la asignatura de formación básica *Fundamentos de Programación* (12 créditos), la asignatura obligatoria *Matemática Discreta* (6 créditos) y las asignaturas obligatorias de mención *Lógica Informática* y *Modelos de Computación y Complejidad*, ambas de 6 créditos.

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	21/67

Distribución Temporal de la Propuesta

Asignaturas comunes a las tres menciones				
	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
1º	1º M	Álgebra Lineal y Geometría I		1º M
	1º M	Cálculo Infinitesimal		1º M
	1º II	Fundamentos de Programación		1º II
	1º M	Álgebra Básica	Administración de Empresas	1º II
	1º II	Circuitos Electrónicos Digitales	Cálculo Numérico I	1º M
	2º II	Matemática Discreta	Estructura de Computadores	1º II
	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
2º	2º II	Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos		2º II
	2º II	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información		2º II
	2º M	Diferenciación de Funciones de Varias Variables	Cálculo Numérico II	2º M
	1º M	Física I	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	2º M
	2º M	Series de Funciones e Integral de Lebesgue	Física II	2º M
	2º M	Topología	Integración de Funciones de Varias Variables	2º M
	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
3º	2º M	Álgebra Lineal y Geometría II	Arquitectura de Computadores	2º II
	2º M	Elementos de Probabilidad y Estadística	Arquitectura de Redes	2º II
	3º M	Estructuras Algebraicas	Programación Matemática	3º M
	3º II	Inteligencia Artificial	Sistemas de Información Empresariales	3º II
	2º II	Lógica Informática	Teoría de la Probabilidad	2º M
	2º II	Redes de Computadores	OBLIGATORIA MENCIÓN 1	
	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
4º	3º M	Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	Geometría y Topología de Superficies	3º M
	3º M	Funciones de una Variable Compleja	Modelización Matemática	3º M
	3º M	Geometría Local de Curvas y Superficies	Sistemas Operativos	2º II
	3º M	Inferencia Estadística	OBLIGATORIA MENCIÓN 4	
		OBLIGATORIA MENCIÓN 2	OBLIGATORIA MENCIÓN / OPTATIVA	
		OBLIGATORIA MENCIÓN 3	OPTATIVA 1	
	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
5º	4º II	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos	OBLIGATORIA MENCIÓN 8	
		OBLIGATORIA MENCIÓN 5	OPTATIVA 3	
		OBLIGATORIA MENCIÓN 6	OPTATIVA 4	
		OBLIGATORIA MENCIÓN 7		
		OBLIGATORIA MENCIÓN / OPTATIVA		
		OPTATIVA 2		
		Trabajo Fin de Grado (18 ECTS)		

La relación de asignaturas marcadas en la distribución temporal como OBLIGATORIAS de MENCIÓN se indica en la siguiente tabla para cada una de las tres menciones:

Asignaturas no comunes a las tres menciones				
CURSO	CUATR.	Mención “Sistemas de Información”	Mención “Tecnologías de la Información”	Mención “Computación”
3º	C2	Inteligencia Empresarial	Sistemas Inteligentes	Sistemas Inteligentes
4º	C1	Gestión de Sistemas de Información	Tecnologías Avanzadas de la Información	Tecnologías Avanzadas de la Información
	C1	Programación Declarativa	Gestión de Sistemas de Información	Programación Declarativa
	C2	Arquitectura de Sistemas Distribuidos	Arquitectura de Sistemas Distribuidos	Ampliación de Inteligencia Artificial
	C2		Sistemas Orientados a Servicios	
5º	C1	Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos	Gestión y Estrategia Empresarial	Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	C1	Gestión y Estrategia Empresarial	Procesadores de Lenguajes	Procesadores de Lenguajes
	C1	Administración de Sistemas de Información	Infraestructura de Sistemas de Información	Interacción Persona-Ordenador
	C1	Gestión de Procesos y Servicios		
	C2	Modelado y Análisis de Requisitos de Sistemas de Información	Computación Móvil	Modelos de Computación y Complejidad

Resumen de la distribución de créditos por curso

Grado	Cred.	1º	2º	3º	4º	5º
Ingeniería Informática	240	60	60	60	60	-
Matemáticas	240	60	60	60	60	-
Doble Grado	360	72	72	72	72	72

A continuación, se muestra la distribución temporal detallada para cada una de las menciones: “Sistemas de Información”, “Tecnologías de la Información” y “Computación”.

Distribución Temporal del Doble Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas y Matemáticas, mención “Sistemas de Información”.

Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas Mención “Sistemas de Información”				
	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
1º	1º M	Álgebra Lineal y Geometría I		1º M
	1º M	Cálculo Infinitesimal		1º M
	1º II	Fundamentos de Programación		1º II
	1º M	Álgebra Básica	Administración de Empresas	1º II
	1º II	Circuitos Electrónicos Digitales	Cálculo Numérico I	1º M
	2º II	Matemática Discreta	Estructura de Computadores	1º II
2º	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
	2º II	Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos		2º II
	2º II	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información		2º II
	2º M	Diferenciación de Funciones de Varias Variables	Cálculo Numérico II	2º M
	1º M	Física I	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	2º M
	2º M	Series de Funciones e Integral de Lebesgue	Física II	2º M
	2º M	Topología	Integración de Funciones de Varias Variables	2º M
3º	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
	2º M	Álgebra Lineal y Geometría II	Arquitectura de Computadores	2º II
	2º M	Elementos de Probabilidad y Estadística	Arquitectura de Redes	2º II
	3º M	Estructuras Algebraicas	Programación Matemática	3º M
	3º II	Inteligencia Artificial	Sistemas de Información Empresariales	3º II
	2º II	Lógica Informática	Teoría de la Probabilidad	2º M
4º	2º II	Redes de Computadores	Inteligencia Empresarial	4º II
	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
	3º M	Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	Geometría y Topología de Superficies	3º M
	3º M	Funciones de una Variable Compleja	Modelización Matemática	3º M
	3º M	Geometría Local de Curvas y Superficies	Sistemas Operativos	2º II
	3º M	Inferencia Estadística	Arquitectura de Sistemas Distribuidos	3º II
5º	3º II	Gestión de Sistemas de Información	OPTATIVA 5	
	3º II	Programación Declarativa	OPTATIVA 1	
	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
	4º II	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos	Modelado y Análisis de Requisitos de Sistemas de Información	4º II
	3º II	Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos	OPTATIVA 3	
	3º II	Gestión y Estrategia Empresarial	OPTATIVA 4	
	4º II	Administración de Sistemas de Información		
	4º II	Gestión de Procesos y Servicios		
		OPTATIVA 2		
		Trabajo Fin de Grado (18 ECTS)		

Distribución Temporal del Doble Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas y Matemáticas, mención “Tecnologías de la Información”.

Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas Mención “Tecnologías de la Información”				
	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
1º	1º M	Álgebra Lineal y Geometría I		1º M
	1º M	Cálculo Infinitesimal		1º M
	1º II	Fundamentos de Programación		1º II
	1º M	Álgebra Básica	Administración de Empresas	1º II
	1º II	Circuitos Electrónicos Digitales	Cálculo Numérico I	1º M
	2º II	Matemática Discreta	Estructura de Computadores	1º II
2º	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
	2º II	Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos		2º II
	2º II	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información		2º II
	2º M	Diferenciación de Funciones de Varias Variables	Cálculo Numérico II	2º M
	1º M	Física I	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	2º M
	2º M	Series de Funciones e Integral de Lebesgue	Física II	2º M
3º	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
	2º M	Álgebra Lineal y Geometría II	Arquitectura de Computadores	2º II
	2º M	Elementos de Probabilidad y Estadística	Arquitectura de Redes	2º II
	3º M	Estructuras Algebraicas	Programación Matemática	3º M
	3º II	Inteligencia Artificial	Sistemas de Información Empresariales	3º II
	2º II	Lógica Informática	Teoría de la Probabilidad	2º M
4º	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
	3º M	Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	Geometría y Topología de Superficies	3º M
	3º M	Funciones de una Variable Compleja	Modelización Matemática	3º M
	3º M	Geometría Local de Curvas y Superficies	Sistemas Operativos	2º II
	3º M	Inferencia Estadística	Arquitectura de Sistemas Distribuidos	3º II
	3º II	Tecnologías Avanzadas de la Información	Sistemas Orientados a Servicios	3º II
5º	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
	4º II	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos	Computación Móvil	4º II
	3º II	Gestión y Estrategia Empresarial	OPTATIVA 3	
	3º II	Procesadores de Lenguajes	OPTATIVA 4	
	4º II	Infraestructura de Sistemas de Información		
		OPTATIVA 5		
		OPTATIVA 2		
		Trabajo Fin de Grado (18 ECTS)		

Distribución Temporal del Doble Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas y Matemáticas, mención “Computación”.

Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas Mención “Computación”				
	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
1º	1º M	Álgebra Lineal y Geometría I		1º M
	1º M	Cálculo Infinitesimal		1º M
	1º II	Fundamentos de Programación		1º II
	1º M	Álgebra Básica	Administración de Empresas	1º II
	1º II	Circuitos Electrónicos Digitales	Cálculo Numérico I	1º M
	2º II	Matemática Discreta	Estructura de Computadores	1º II
2º	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
	2º II	Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos		2º II
	2º II	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información		2º II
	2º M	Diferenciación de Funciones de Varias Variables	Cálculo Numérico II	2º M
	1º M	Física I	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	2º M
	2º M	Series de Funciones e Integral de Lebesgue	Física II	2º M
3º	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
	2º M	Álgebra Lineal y Geometría II	Arquitectura de Computadores	2º II
	2º M	Elementos de Probabilidad y Estadística	Arquitectura de Redes	2º II
	3º M	Estructuras Algebraicas	Programación Matemática	3º M
	3º II	Inteligencia Artificial	Sistemas de Información Empresariales	3º II
	2º II	Lógica Informática	Teoría de la Probabilidad	2º M
4º	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
	3º M	Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	Geometría y Topología de Superficies	3º M
	3º M	Funciones de una Variable Compleja	Modelización Matemática	3º M
	3º M	Geometría Local de Curvas y Superficies	Sistemas Operativos	2º II
	3º M	Inferencia Estadística	Ampliación de Inteligencia Artificial	3º II
	3º II	Tecnologías Avanzadas de la Información	OPTATIVA 5	
5º	CURSO	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CURSO
	4º II	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos	Modelos de Computación y Complejidad	4º II
	3º II	Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos	OPTATIVA 3	
	3º II	Procesadores de Lenguajes	OPTATIVA 4	
	4º II	Interacción Persona-Ordenador		
		OPTATIVA 6		
Trabajo Fin de Grado (18 ECTS)				



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA

ANEXO 2: PROPUESTA DE GRUPOS PARA EL CURSO 2018-19

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	27/67

Variaciones propuesta grupos 2018/19 Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería de Computadores

Datos a 13-02-2018 11:18

Variaciones grupos Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería de Computadores														
Cod	Asignatura	Cur	T	Alum	Dpto	Area	Autorizado 2017/18				Propuesta 2018/19			
							Activ.	Grp.	Horas	Cga	Activ.	Grp.	Horas	Cga
2040002	Álgebra Lineal y Numérica	1	F	160	I064	595	BE	3-9	46-14	26.40	BE	3-8	46-14	25
2040005	Introducción a la Matemática Discreta	1	F	172	I064	595	BE	3-9	46-14	26.40	BE	3-8	46-14	25
2040007	Cálculo Infinitesimal y Numérico	1	F	146	I064	595	BE	3-9	46-14	26.40	BE	3-8	46-14	25
2040008	Estadística	1	F	134	I031	265	ACE	3-3-6	30-24-6	19.80	BE	3-6	54-6	19.80
2040015	Arquitectura de Computadores	2	O	88	I0C6	35	AE	3-6	30-30	27	AE	2-5	30-30	21
2040016	Matemática Discreta	2	O	72	I064	595	BE	3-5	46-14	20.80	BE	2-4	46-14	14.80
2040019	Inteligencia Artificial	3	O	61	I0A0	75	AE	2-2	30-30	12	AE	1-1	30-30	6
2040020	Periféricos e Interfaces	3	O	37	I0A2	785	BE	1-2	45-15	7.50	BE	1-3	45-15	9
2040029	Estadística Computacional	4	P	40	I031	265	ACE	1-1-1	20-10-30	6	BE	1-1	30-30	6
2040032	Laboratorio de Desarrollo de Hardware	4	O	26	I0A2	785	AE	1-2	30-30	9	AE	1-2	20-40	10

Alum: Datos de matrícula a 05-02-2018

Códigos de actividades

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Clases Teóricas	Clases Teóricas-Prácticas	Clases Prácticas en aula	Clases en Seminario	Prácticas de Laboratorio	Práct. Taller /Gráficas /Deport. /Sanit.	Prácticas de Informática	Prácticas Clínicas	Prácticas de Campo	Prácticas Externas /Practicum	Trabajos dirigidos académicos.	Tutela activ. académ. dirigidas	Coord. Práct. Sanit.	Prácticas Clínicas Odontológicas

Actividades y grupos propuestos Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería de Computadores para 2018/19													
Cod	Asignatura	Cur	T	Alum	Dpto	Area	Transv	Propuesta 2018/19				Var	
								Activ.	Grp.	Horas	Alum/grp.		
2040001	Fundamentos de Programación	1	F	188	I0A3	570		AE	3-8-6	72-24-24	63-24-31		
2040002	Álgebra Lineal y Numérica	1	F	160	I064	595		BE	3-8	46-14	53-20	-1.40	
2040003	Circuitos Electrónicos Digitales	1	F	179	I0A2	785		BE	3-12	45-15	60-15		
2040004	Fundamentos Físicos de la Informática	1	F	201	I042	385		BE	3-12	50-10	67-17		
2040005	Introducción a la Matemática Discreta	1	F	172	I064	595		BE	3-8	46-14	57-22	-1.40	
2040006	Administración de Empresas	1	F	140	I0E8	650		AC	3-3	30-30	47-47		
2040007	Cálculo Infinitesimal y Numérico	1	F	146	I064	595		BE	3-8	46-14	49-18	-1.40	
2040008	Estadística	1	F	134	I031	265		BE	3-6	54-6	45-22	0.00	
2040009	Estructura de Computadores	1	F	194	I0A2	785		BE	3-12	45-15	65-16		
2040010	Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos	2	O	230	I0A3	570	2060010	AE	4-10	72-48	58-23		
2040011	Introducción a la Ingeniería...nformación	2	O	174	I0A3	570		AE	4-8	72-48	44-22		
2040012	Diseño de Sistemas Digitales	2	O	90	I028	250		AE	3-7	30-30	30-13		
2040013	Sistemas Operativos	2	O	86	I0A3	570		B	2	60	43		
2040014	Tecnología de Computadores	2	O	77	I0A2	785		BE	2-6	45-15	39-13		
2040015	Arquitectura de Computadores	2	O	88	I0C6	35		AE	2-5	30-30	44-18	-6	
2040016	Matemática Discreta	2	O	72	I064	595		BE	2-4	46-14	36-18	-6	
2040017	Redes de Computadores	2	O	97	I0A2	785		BE	2-6	45-15	49-16		
2040018	Arquitectura y Tecnologías de Redes	3	O	46	I0A2	785		BE	1-3	90-30	46-15		
2040019	Inteligencia Artificial	3	O	61	I0A0	75		AE	1-1	30-30	61-61	-6	
2040020	Periféricos e Interfaces	3	O	37	I0A2	785		BE	1-3	45-15	37-12	1.50	
2040021	Sistemas Paralelos y Distribuidos	3	O	44	I0C6	35		AE	1-3	30-30	44-15		
2040022	Teoría de Grafos	3	O	44	I064	595		AE	2-3	30-30	22-15		
2040023	Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas	3	O	38	I0A3	570		AE	1-2	36-24	38-19		
2040024	Geometría Computacional	3	O	44	I064	595		AE	2-3	30-30	22-15		
2040025	Sistemas Empotrados y de Tiempo Real I	3	O	35	I0C6	35		AE	1-3	30-30	35-12		
2040026	Software de Sistemas	3	O	48	I0C6	35		AE	1-3	30-30	48-16		
2040027	Prácticas Externas	4	E	15	*	*		J	1	60	15		
2040028	Criptografía	4	P	50	I064	595	2050030	BE	1-2	46-14	50-25		
2040029	Estadística Computacional	4	P	40	I031	265	2050038	BE	1-1	30-30	40-40	0	
2040031	Gestión de la Producción	4	P	9	I0E8	650	2050033	AC	1-1	30-30	9-9		
2040032	Laboratorio de Desarrollo de Hardware	4	O	26	I0A2	785		AE	1-2	20-40	26-13	1	
2040033	Planificación y Gestión de ...formáticos	4	O	26	I0A2	785		AE	1-2	30-30	26-13		
2040034	Procesamiento Digital de Señales	4	P	7	I0A2	785		BE	1-1	45-15	7-7		
2040035	Seguridad en Sistemas Infor...n Internet	4	P	37	I0A3	570	2060042	AE	1-2	36-24	37-19		
2040036	Sistemas Empotrados y de Tiempo Real II	4	O	26	I0C6	35		AE	1-3	30-30	26-9		

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	28/67

2040037	Tecnología, Informática y Sociedad	4	P	93	I0A2	785	2050036	ACE	1-1-4	30-15-15	93-93-23	
2040038	Acceso Inteligente a la Información	4	P	30	I0A3	570		AE	1-1	36-24	30-30	
2040039	Aplicaciones de Soft Computing	4	P	17	I028	250	2060044	AE	1-1	30-30	17-17	
2040041	Plataformas Hardware de Apl...Específica	4	P	10	I028	250		AE	1-1	30-30	10-10	
2040042	Procesamiento de Imágenes Digitales	4	P	23	I064	595	2050042	BE	1-1	46-14	23-23	
2040043	Robótica y Automatización	4	P	16	I059	520		AE	1-1	30-30	16-16	
2040044	Sistemas de Adquisición y Control	4	P	14	I0A2	785		BE	1-1	45-15	14-14	
2040045	Teledetección	4	P	72	I0A2	785	2050044	ACE	1-1-4	30-15-15	72-72-18	
2040046	Trabajo Fin de Grado	4	T	47	*	*		K	2	120	24	

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	29/67

Variaciones propuesta grupos 2018/19 Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software

Datos a 12-02-2018 17:28

Variaciones grupos Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software														
Cod	Asignatura	Cur	T	Alum	Dpto	Area	Autorizado 2017/18				Propuesta 2018/19			
							Activ.	Grp.	Horas	Cga	Activ.	Grp.	Horas	Cga
2050002	Cálculo Infinitesimal y Numérico	1	F	287	IO64	595	BE	6-16	46-14	50	BE	6-14	46-14	47.20
2050005	Introducción a la Matemática Discreta	1	F	277	IO64	595	BE	6-16	46-14	50	BE	6-14	46-14	47.20
2050007	Álgebra Lineal y Numérica	1	F	321	IO64	595	BE	6-16	46-14	50	BE	6-14	46-14	47.20
2050008	Estadística	1	F	269	IO31	265	ACE	6-6-11	30-24-6	39	BE	5-10	54-6	33
2050013	Redes de Computadores	2	O	269	IOA2	785	BE	4-16	45-15	42	BE	4-17	45-15	43.50
2050014	Sistemas Operativos	2	O	234	IOA3	570	B	4	60	24	BE	4-10	30-30	42
2050015	Arquitectura de Computadores	2	O	261	IO64	35	AE	4-16	30-30	60	AE	5-17	30-30	66
2050017	Matemática Discreta	2	O	244	IO64	595	BE	4-8	46-14	29.60	BE	5-11	46-14	38.40
2050019	Proceso Software y Gestión	3	O	213	IOA3	570	AE	3-7	72-48	55.20	AE	4-8	72-48	67.20
2050020	Ingeniería de Requisitos	3	O	195	IOA3	570	AE	4-7	36-24	31.20	AE	4-8	36-24	33.60
2050022	Procesamiento de Señales Multimedia	3	O	208	IOA2	785	BE	3-10	45-15	28.50	BE	3-12	45-15	31.50
2050023	Arquitectura y Servicios de Redes	3	O	259	IOA2	785	BE	3-12	45-15	31.50	BE	3-17	45-15	39
2050024	Inteligencia Artificial	3	O	286	IOA0	75	AE	3-6	45-15	22.50	AE	4-7	45-15	28.50
2050025	Modelado y Visualización Gráfica	3	O	221	IO64	595	BE	4-7	46-14	28.20	BE	4-10	46-14	32.40
2050027	Acceso Inteligente a la Información	4	P	77	IOA3	570	AE	1-2	36-24	8.40	AE	1-3	36-24	10.80
2050032	Evolución y Gestión de la Configuración	4	O	163	IOA3	570	AE	2-4	36-24	16.80	AE	3-6	36-24	25.20
2050035	Planificación y Gestión de ...formáticos	4	O	175	IOA3	570	AE	2-4	36-24	16.80	AE	3-6	36-24	25.20
2050037	Complementos de Bases de Datos	4	P	94	IOA3	570	AE	1-2	36-24	8.40	AE	2-4	36-24	16.80
2050038	Estadística Computacional	4	P	40	IO31	265	ACE	1-1-1	20-10-30	6	BE	1-1	30-30	6
2050039	Ingeniería del Software y P...rofesional	4	O	162	IOA3	570	AE	2-4	36-24	16.80	AE	2-5	36-24	19.20
2050041	Optimización de Sistemas	4	P	28	IO31	265	ACE	1-1-1	20-10-30	6	BE	1-1	30-30	6
2050043	Seguridad en Sistemas Infor...n Internet	4	P	46	IOA3	570	AE	1-1	36-24	6	AE	1-2	36-24	8.40

Alum: Datos de matrícula a 05-02-2018

Códigos de actividades

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Clases Teóricas	Clases Teóricas-Prácticas	Clases Prácticas en aula	Clases en Seminario	Prácticas de Laboratorio	Práct. Taller /Gráficas /Deport. /Sanit.	Prácticas de Informática	Prácticas Clínicas	Prácticas de Campo	Prácticas Externas /Practicum	Trabajos dirigidos académicos	Tutela activ. académ. dirigidas	Coord. Práct. Sanit.	Prácticas Clínicas Odontológicas

Actividades y grupos propuestos Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software para 2018/19

Cod	Asignatura	Cur	T	Alum	Dpto	Area	Transv	Propuesta 2018/19				Var
								Activ.	Grp.	Horas	Alum/grp.	
2050001	Fundamentos de Programación	1	F	349	IOA3	570		AEG	5-14-14	72-24-24	70-25-25	
2050002	Cálculo Infinitesimal y Numérico	1	F	287	IO64	595		BE	6-14	46-14	48-21	-2.80
2050003	Circuitos Electrónicos Digitales	1	F	324	IOA2	785		BE	5-20	45-15	65-16	
2050004	Fundamentos Físicos de la Informática	1	F	408	IOA2	385		BE	6-30	50-10	68-14	
2050005	Introducción a la Matemática Discreta	1	F	277	IO64	595		BE	6-14	46-14	46-20	-2.80
2050006	Administración de Empresas	1	F	277	IOE8	650		AC	5-5	30-30	55-55	
2050007	Álgebra Lineal y Numérica	1	F	321	IO64	595		BE	6-14	46-14	54-23	-2.80
2050008	Estadística	1	F	269	IO31	265		BE	5-10	54-6	54-27	-6
2050009	Estructura de Computadores	1	F	355	IOA2	785		BE	5-20	45-15	71-18	
2050010	Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos	2	O	281	IOA3	570		AE	4-11	72-48	70-26	
2050011	Introducción a la Ingeniería...nformación	2	O	203	IOA3	570		AE	4-11	72-48	51-18	
2050012	Lógica Informática	2	O	258	IOA0	75		AC	5-5	30-30	52-52	
2050013	Redes de Computadores	2	O	269	IOA2	785		BE	4-17	45-15	67-16	1.50
2050014	Sistemas Operativos	2	O	234	IOA3	570		BE	4-10	30-30	59-23	18
2050015	Arquitectura de Computadores	2	O	261	IO64	35		AE	5-17	30-30	52-15	6
2050016	Arquitectura e Integración ...s Software	2	O	208	IOA3	570		AE	5-10	36-24	42-21	
2050017	Matemática Discreta	2	O	244	IO64	595		BE	5-11	46-14	49-22	8.80
2050018	Diseño y Pruebas	3	O	247	IOA3	570		AE	4-10	72-48	62-25	
2050019	Proceso Software y Gestión	3	O	213	IOA3	570		AE	4-8	72-48	53-27	12
2050020	Ingeniería de Requisitos	3	O	195	IOA3	570		AE	4-8	36-24	49-24	2.40
2050021	Modelado y Simulación Numérica	3	O	282	IO64	595		BE	4-10	46-14	71-28	
2050022	Procesamiento de Señales Multimedia	3	O	208	IOA2	785		BE	3-12	45-15	69-17	3
2050023	Arquitectura y Servicios de Redes	3	O	259	IOA2	785		BE	3-17	45-15	86-15	7.50
2050024	Inteligencia Artificial	3	O	286	IOA0	75		AE	4-7	45-15	72-41	6
2050025	Modelado y Visualización Gráfica	3	O	221	IO64	595		BE	4-10	46-14	55-22	4.20

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	30/67

2050026	Prácticas Externas	4	E	116	*	*		J	1	60	116	
2050027	Acceso Inteligente a la Información	4	P	77	IOA3	570		AE	1-3	36-24	77-26	2.40
2050028	Ampliación de Administración de Empresas	4	P	13	IOE8	650		AC	1-1	30-30	13-13	
2050029	Aplicaciones de Soft Computing	4	P	25	IO28	250		AE	1-1	30-30	25-25	
2050030	Criptografía	4	P	50	IO64	595		BE	1-2	46-14	50-25	
2050031	Derecho en la Informática	4	P	114	IO96	381		AC	1-1	30-30	114-114	
2050032	Evolución y Gestión de la Configuración	4	O	163	IOA3	570		AE	3-6	36-24	54-27	8.40
2050033	Gestión de la Producción	4	P	9	IOE8	650		AC	1-1	30-30	9-9	
2050034	Métodos Cuantitativos de Gestión	4	P	12	IOE8	650		AC	1-1	30-30	12-12	
2050035	Planificación y Gestión de ...formáticos	4	O	175	IOA3	570		AE	3-6	36-24	58-29	8.40
2050036	Tecnología, Informática y Sociedad	4	P	93	IOA2	785		ACE	1-1-4	30-15-15	93-93-23	
2050037	Complementos de Bases de Datos	4	P	94	IOA3	570		AE	2-4	36-24	47-24	8.40
2050038	Estadística Computacional	4	P	40	IO31	265		BE	1-1	30-30	40-40	0
2050039	Ingeniería del Software y P...rofesional	4	O	162	IOA3	570		AE	2-5	36-24	81-32	2.40
2050041	Optimización de Sistemas	4	P	28	IO31	265		BE	1-1	30-30	28-28	0
2050042	Procesamiento de Imágenes Digitales	4	P	23	IO64	595		BE	1-1	46-14	23-23	
2050043	Seguridad en Sistemas Infor...n Internet	4	P	46	IOA3	570		AE	1-2	36-24	46-23	2.40
2050044	Teledetección	4	P	72	IOA2	785		ACE	1-1-4	30-15-15	72-72-18	
2050045	Trabajo Fin de Grado	4	T	220	*	*		K	3	120	73	

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	31/67

Variaciones propuesta grupos 2018/19 Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas

Datos a 12-02-2018 17:26

Variaciones grupos Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas														
Cod	Asignatura	Cur	T	Alum	Dpto	Area	Autorizado 2017/18				Propuesta 2018/19			
							Activ.	Grp.	Horas	Cga	Activ.	Grp.	Horas	Cga
2060001	Fundamentos de Programación	1	F	282	IOA3	570	AEG	4-11-9	72-24-24	76.80	AEG	5-12-10	72-24-24	88.80
2060002	Administración de Empresas	1	F	222	IOE8	650	AC	4-4	30-30	24	AC	5-5	30-30	30
2060003	Cálculo Infinitesimal y Numérico	1	F	195	IO64	595	BE	4-12	46-14	35.20	BE	4-11	46-14	33.80
2060004	Circuitos Electrónicos Digitales	1	F	242	IOA2	785	BE	4-16	45-15	42	BE	5-17	45-15	48
2060005	Introducción a la Matemática Discreta	1	F	240	IO64	595	BE	4-12	46-14	35.20	BE	4-11	46-14	33.80
2060006	Álgebra Lineal y Numérica	1	F	207	IO64	595	BE	4-12	46-14	35.20	BE	4-11	46-14	33.80
2060007	Estadística	1	F	183	IO31	265	ACE	4-4-8	30-24-6	26.40	BE	4-8	54-6	26.40
2060008	Estructura de Computadores	1	F	270	IOA2	785	BE	4-16	45-15	42	BE	5-17	45-15	48
2060013	Matemática Discreta	2	O	130	IO64	595	BE	3-6	46-14	22.20	BE	4-7	46-14	28.20
2060014	Redes de Computadores	2	O	144	IOA2	785	BE	3-8	45-15	25.50	BE	3-10	45-15	28.50
2060015	Arquitectura de Computadores	2	O	154	IO64	35	AE	3-7	30-30	30	AE	3-8	30-30	33
2060022	Procesadores de Lenguajes (TI, CP)	3	P	105	IOA3	570	AE	1-5	36-24	15.60	AE	2-5	36-24	19.20
2060039	Matemáticas para la Computación (SI, CP)	4	P	36	IO64	595	BE	1-1	46-14	6	BE	1-2	46-14	7.40
2060047	Estadística Computacional	4	P	40	IO31	265	ACE	1-1-1	20-10-30	6	BE	1-1	30-30	6

Alum: Datos de matrícula a 05-02-2018

Códigos de actividades

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Clases Teóricas	Clases Teóricas-Prácticas	Clases Prácticas en aula	Clases en Seminario	Prácticas de Laboratorio	Práct. Taller /Gráficas /Deport. /Sanit.	Prácticas de Informática	Prácticas Clínicas	Prácticas de Campo	Prácticas Externas /Practicum	Trabajos dirigidos académicos	Tutela activ. académ. dirigidas	Coord. Práct. Sanit.	Prácticas Clínicas Odontológicas

Actividades y grupos propuestos Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas para 2018/19

Cod	Asignatura	Cur	T	Alum	Dpto	Area	Transv	Propuesta 2018/19				Var
								Activ.	Grp.	Horas	Alum/grp.	
2060001	Fundamentos de Programación	1	F	282	IOA3	570		AEG	5-12-10	72-24-24	56-24-28	12
2060002	Administración de Empresas	1	F	222	IOE8	650		AC	5-5	30-30	44-44	6
2060003	Cálculo Infinitesimal y Numérico	1	F	195	IO64	595		BE	4-11	46-14	49-18	-1.40
2060004	Circuitos Electrónicos Digitales	1	F	242	IOA2	785		BE	5-17	45-15	48-14	6
2060005	Introducción a la Matemática Discreta	1	F	240	IO64	595		BE	4-11	46-14	60-22	-1.40
2060006	Álgebra Lineal y Numérica	1	F	207	IO64	595		BE	4-11	46-14	52-19	-1.40
2060007	Estadística	1	F	183	IO31	265		BE	4-8	54-6	46-23	0
2060008	Estructura de Computadores	1	F	270	IOA2	785		BE	5-17	45-15	54-16	6
2060009	Fundamentos Físicos de la Informática	1	F	331	IOA2	385		BE	4-18	50-10	83-18	
2060010	Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos	2	O	230	IOA3	570		AE	4-10	72-48	58-23	
2060011	Introducción a la Ingeniería de la Información	2	O	174	IOA3	570	2040011	AE	4-8	72-48	44-22	
2060012	Lógica Informática (SI, TI, CP)	2	P	133	IOA0	75		AC	3-3	30-30	44-44	
2060013	Matemática Discreta	2	O	130	IO64	595		BE	4-7	46-14	33-19	6
2060014	Redes de Computadores	2	O	144	IOA2	785		BE	3-10	45-15	48-14	3
2060015	Arquitectura de Computadores	2	O	154	IO64	35		AE	3-8	30-30	51-19	3
2060016	Arquitectura de Redes (SI, TI, CP)	2	P	139	IOA2	785		BE	3-8	45-15	46-17	
2060017	Sistemas Operativos	2	O	149	IOA3	570		B	3	60	50	
2060018	Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas (SI, CP)	3	P	38	IO64	35		AE	1-2	30-30	38-19	
2060019	Gestión de Sistemas de Información (SI, TI)	3	P	39	IOA3	570		AE	1-3	36-24	39-13	
2060020	Gestión y Estrategia Empresarial (SI, TI)	3	P	45	IOE8	650		AC	1-1	30-30	45-45	
2060021	Inteligencia Artificial	3	O	145	IOA0	75		AE	2-2	30-30	73-73	
2060022	Procesadores de Lenguajes (TI, CP)	3	P	105	IOA3	570		AE	2-5	36-24	53-21	3.60
2060023	Programación Declarativa (SI, CP)	3	P	45	IOA0	75		AE	1-1	30-30	45-45	
2060024	Tecnologías Avanzadas de la Información (TI, CP)	3	P	60	IOA2	785		AE	1-4	30-30	60-15	
2060025	Ampliación de Inteligencia Artificial (SI, CP)	3	P	47	IOA0	75		AE	1-1	30-30	47-47	
2060026	Arquitectura de Sistemas Distribuidos (SI, TI, CP)	3	P	75	IO64	35		AE	2-6	30-30	38-13	
2060027	Matemática Aplicada a Sistemas (SI, TI, CP)	3	P	78	IO64	595		BE	2-4	46-14	39-20	
2060028	Sistemas de Información Empresarial (SI, TI, CP)	3	P	55	IOA3	570		AE	1-4	36-24	55-14	

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	32/67

2060029	Sistemas Inteligentes (TI, CP)	3	P	102	I0A0	75		AE	2-2	30-30	51-51	
2060030	Sistemas Orientados a Servicios (SI, TI)	3	P	45	I0A3	570		AE	1-2	36-24	45-23	
2060031	Prácticas Externas	4	E	46	*	*		J	1	60	46	
2060032	Acceso Inteligente a la Información	4	P	30	I0A3	570	2040038	AE	1-1	36-24	30-30	
2060033	Administración de Sistemas ...n (SI, TI)	4	P	23	I0A2	785		BE	1-2	45-15	23-12	
2060034	Gestión de Procesos y Servicios (SI, CP)	4	P	13	I0A3	570		AE	1-2	36-24	13-7	
2060035	Infraestructura de Sistemas...n (SI, TI)	4	P	37	I0A2	785		BE	1-3	45-15	37-12	
2060037	Interacción Persona-ordenador (TI, CP)	4	P	44	I0A3	570		AE	1-2	36-24	44-22	
2060038	Matemática Aplicada a Tecno...n (TI, CP)	4	P	49	I064	595		AE	1-2	30-30	49-25	
2060039	Matemáticas para la Computación (SI, CP)	4	P	36	I064	595		BE	1-2	46-14	36-18	1.40
2060040	Planificación y Gestión de ...formáticos	4	O	70	I064	595		BE	1-3	46-14	70-23	
2060041	Procesamiento de Imágenes Digitales	4	P	19	I064	595		BE	1-1	46-14	19-19	
2060042	Seguridad en Sistemas Infor...n Internet	4	P	37	I0A3	570		AE	1-2	36-24	37-19	
2060043	Teledetección	4	P	28	I0A2	785		BE	1-2	45-15	28-14	
2060044	Aplicaciones de Soft Computing	4	P	17	I028	250		AE	1-1	30-30	17-17	
2060045	Computación Móvil (TI, CP)	4	P	45	I0C6	35		AE	1-4	30-30	45-11	
2060046	Criptografía	4	P	28	I064	595		BE	1-1	46-14	28-28	
2060047	Estadística Computacional	4	P	40	I031	265	2050038	BE	1-1	30-30	40-40	0
2060048	Gestión de la Producción	4	P	13	I0E8	650		AC	1-1	30-30	13-13	
2060049	Inteligencia Empresarial (SI, TI)	4	P	14	I0A3	570		AE	1-2	36-24	14-7	
2060050	Modelado y Análisis de Requ...n (SI, CP)	4	P	12	I0A3	570		AE	1-2	36-24	12-6	
2060051	Modelos de Computación y Co...I, TI, CP)	4	P	24	I0A0	75		AE	1-1	30-30	24-24	
2060052	Tecnología, Informática y Sociedad	4	P	38	I0A2	785		BE	1-2	45-15	38-19	
2060053	Trabajo Fin de Grado	4	T	101	*	*		K	2	120	51	

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	33/67

Variaciones propuesta grupos 2018/19 Grado en Ingeniería de la Salud (por las Universidades de Málaga y Sevilla)

Datos a 14-02-2018 11:53

Variaciones grupos Grado en Ingeniería de la Salud (por las Universidades de Málaga y Sevilla)														
Cod	Asignatura	Cur	T	Alum	Dpto	Area	Autorizado 2017/18				Propuesta 2018/19			
							Activ.	Grp.	Horas	Cga	Activ.	Grp.	Horas	Cga
2260007	Estadística	1	F	80	I031	265	ACE	2-2-2	30-15-15	12	BE	2-4	50-10	14
2260013	Circuitos y Máquinas Eléctricas	2	O	96	I028	250	ACE	1-2-4	30-15-15	12	ACE	1-2-6	30-15-15	15
2260016	Anatomía y Fisiología	2	O	77	*	*	AE	1-1	50-10	6	ACE	1-4-1	50-5-5	7.50
2260017	Arquitectura de Computadore...Operativos	2	O	75	I0C6	35	ACE	1-2-3	30-20-10	10	ACE	1-3-4	30-20-10	13
2260020	Control Automático	2	O	75	I0A2	785	BE	1-4	45-15	10.50	BE	1-5	45-15	12
2260022	Imágenes Biomédicas	3	O	55	I064	595	BE	1-2	46-14	7.40	BE	1-3	46-14	8.80
2260023	Ingeniería del Software	3	O	96	I0A3	570	BE	1-2	36-24	8.40	BE	2-4	36-24	16.80
2260024	Redes y Sistemas Distribuidos	3	O	69	I0A2	785	BE	1-4	45-15	10.50	BE	1-5	45-15	12
2260053	Electromedicina (IM)	4	P	43	I0A2	785	ACE	1-1-2	30-15-15	7.50	ACE	1-1-3	30-15-15	9
2260059	Instalaciones Hospitalarias (IM)	4	P	39	I0A2	785	ACE	1-1-2	30-15-15	7.50	ACE	1-1-3	30-15-15	9
2260074	Proyectos en Ingeniería Biomédica (IM)	4	P	40	I0C6	35	B	1	45	4.50	AE	1-2	15-30	7.50
2260075	Robótica Médica (IM)	4	P	23	I0C6	35	B	1	45	4.50	AE	1-2	15-30	7.50
2260077	Sistemas de Control y Biome...ónica (IM)	4	P	25	I0A2	785	ACE	1-1-1	30-7-8	4.50	ACE	1-1-2	30-7-8	5.30

Alum: Datos de matrícula a 13-02-2018

Códigos de actividades

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Clases Teóricas	Clases Teóricas-Prácticas	Clases Prácticas en aula	Clases en Seminario	Prácticas de Laboratorio	Práct. Taller /Gráficas /Deport. /Sanit.	Prácticas de Informática	Prácticas Clínicas	Prácticas de Campo	Prácticas Externas /Practicum	Trabajos dirigidos académicos	Tutela activ. académ. dirigidas	Coord. Práct. Sanit.	Prácticas Clínicas Odontológicas

Actividades y grupos propuestos Grado en Ingeniería de la Salud (por las Universidades de Málaga y Sevilla) para 2018/19													
Cod	Asignatura	Cur	T	Alum	Dpto	Area	Transv	Propuesta 2018/19				Var	
								Activ.	Grp.	Horas	Alum/grp.		
2260001	Álgebra Lineal	1	F	65	I064	595		BE	2-4	46-14	33-16		
2260002	Ampliación de Cálculo	1	F	75	I064	595		BE	2-4	46-14	38-19		
2260003	Bioquímica Estructural	1	F	92	*	*		BE	2-3	48-12	46-31		
2260004	Física I	1	F	140	I042	385		BE	2-8	50-10	70-18		
2260005	Fundamentos de la Programación	1	F	102	IOA3	570		AE	2-4	36-24	51-26		
2260006	Cálculo	1	F	70	I064	595		BE	2-4	46-14	35-18		
2260007	Estadística	1	F	80	IO31	265		BE	2-4	50-10	40-20	2	
2260008	Física II	1	F	95	*	*		BE	2-8	50-10	48-12		
2260009	Gestión de Empresas	1	F	69	IOG7	650		AC	2-2	30-30	35-35		
2260010	Programación Orientada a Objetos	1	F	110	IOA3	570		AE	2-5	36-24	55-22		
2260011	Ampliación de Matemáticas	2	O	88	I064	595		BE	1-3	46-14	88-29		
2260012	Biología Molecular y Bioquímica	2	O	101	*	*		BE	1-3	48-12	101-34		
2260013	Circuitos y Máquinas Eléctricas	2	O	96	IO28	250		ACE	1-2-6	30-15-15	96-48-16	3	
2260014	Electrónica	2	O	96	*	*		BE	1-6	45-15	96-16		
2260015	Estructuras de Datos y Algoritmos	2	O	82	IOA3	570		AE	1-3	36-24	82-27		
2260016	Anatomía y Fisiología	2	O	77	*	*		ACE	1-4-1	50-5-5	77-19-77	1.50	
2260017	Arquitectura de Computadore...Operativos	2	O	75	IOC6	35		ACE	1-3-4	30-20-10	75-25-19	3	
2260018	Bases de Datos	2	O	71	IOA3	570		AE	1-3	36-24	71-24		
2260019	Biología Celular y Genética	2	O	71	*	*		ACE	1-1-4	40-10-10	71-71-18		
2260020	Control Automático	2	O	75	IOA2	785		BE	1-5	45-15	75-15	1.50	
2260021	Fundamentos de Informática Clínica	3	O	55	IOA3	570		BE	1-2	36-24	55-28		
2260022	Imágenes Biomédicas	3	O	55	I064	595		BE	1-3	46-14	55-18	1.40	
2260023	Ingeniería del Software	3	O	96	IOA3	570		BE	2-4	36-24	48-24	8.40	
2260024	Redes y Sistemas Distribuidos	3	O	69	IOA2	785		BE	1-5	45-15	69-14	1.50	
2260025	Sistemas Inteligentes	3	O	60	IOA0	75		BE	1-1	30-30	60-60		
2260026	Análisis Avanzado de Datos Clínicos (IC)	3	P	10	IOA3	570		BE	1-1	30-15	10-10		

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	34/67

2260028	Biomateriales (IM)	3	P	46	*	*		BE	1-3	37.5-7.5	46-15	
2260029	Biomecánica I: Sólidos (IM)	3	P	41	*	*		BE	1-2	35-10	41-21	
2260030	Biomecánica II: Fluidos (IM)	3	P	43	*	*		BDEIL	1-1-3-3-1	25-6-5-6-3	43-43-14-14-43	
2260031	Biocología (IM)	3	P	56	IOA0	75		BE	1-1	35-10	56-56	
2260032	Ciencia y Resistencia de Materiales (IM)	3	P	59	*	*		BEG	1-3-2	45-12-3	59-20-30	
2260033	Codificación y Gestión de I...taria (IC)	3	P	6	IOA3	570		BE	1-1	30-15	6-6	
2260034	Diseño e Implementación de ...ínica (IC)	3	P	10	IOC6	35		BE	1-1	30-15	10-10	
2260036	Infraestructuras de Sistema...ación (IC)	3	P	8	IOA2	785		BE	1-1	45-15	8-8	
2260038	Instrumentación Biomédica (IM)	3	P	54	IOC6	35		BE	1-4	45-15	54-14	
2260041	Salud Pública y Organizació...taria (IC)	3	P	10	IOD7	615		BE	1-1	45-15	10-10	
2260042	Seguridad, Confidencialidad...tidad (IC)	3	P	12	*	*		BE	1-1	30-15	12-12	
2260047	Arquitectura de Sistemas y ... Base (IC)	4	P	11	IOC6	35		B	1	60	11	
2260053	Electromedicina (IM)	4	P	43	IOA2	785		ACE	1-1-3	30-15-15	43-43-14	1.50
2260055	Gestión de Proyectos Informáticos (IC)	4	P	9	IOA3	570		B	1	45	9	
2260056	Gestión de Servicios y Tecn...ación (IC)	4	P	15	IOA3	570		B	1	60	15	
2260057	Gestión del Cambio, Comunic...razgo (IC)	4	P	9	IOG7	650		B	1	45	9	
2260059	Instalaciones Hospitalarias (IM)	4	P	39	IOA2	785		ACE	1-1-3	30-15-15	39-39-13	1.50
2260060	Minería de Datos Clínicos (IC)	4	P	8	IOA3	570		B	1	45	8	
2260063	Biofísica Celular y Tisular (IM)	4	P	28	IO11	90		B	1	45	28	
2260064	Bioseñales Médicas (IM)	4	P	16	IOA2	785		ACE	1-1-1	22-8-15	16-16-16	
2260065	Ética y Legislación en Salud (IC)	4	P	10	IO11	90		B	1	45	10	
2260066	Ingeniería de Tejidos (IM)	4	P	14	IO11	90		BDIL	1-1-3-1	25-6-11-3	14-14-5-14	
2260068	Microtecnología y Nanotecn...icina (IM)	4	P	28	IO28	250		B	1	45	28	
2260069	Modelado de Sistemas Biomédicos (IM)	4	P	4	*	*		B	1	45	4	
2260070	Prácticas Externas	4	E	45	*	*		J	1	135	45	
2260073	Proyectos en Informática Clínica (IC)	4	P	17	IOA3	570		B	1	45	17	
2260074	Proyectos en Ingeniería Biomédica (IM)	4	P	40	IOC6	35		AE	1-2	15-30	40-20	3
2260075	Robótica Médica (IM)	4	P	23	IOC6	35		AE	1-2	15-30	23-12	3
2260076	Seguridad, Ética y Regulaci...édica (IM)	4	P	0	IO11	90		B	1	45	0	
2260077	Sistemas de Control y Biome...ónica (IM)	4	P	25	IOA2	785		ACE	1-1-2	30-7-8	25-25-13	0.80
2260078	Sistemas de Información par...emota (IC)	4	P	12	IO59	520		B	1	45	12	
2260079	Sistemas de Rehabilitación ...cidad (IM)	4	P	22	IOC6	35		AE	1-2	15-30	22-11	
2260081	Tecnologías para la Adminis...ónica (IC)	4	P	12	IOA3	570		B	1	45	12	
2260082	Telemedicina (IM)	4	P	9	IO59	520		B	1	45	9	
2260083	Trabajo Fin de Grado	4	T	65	*	*		K	1	120	65	

Ir arriba

Variaciones propuesta grupos 2018/19 Máster Universitario en Ingeniería y Tecnología del Software

Datos a 13-02-2018 10:31

Variaciones grupos Máster Universitario en Ingeniería y Tecnología del Software														
Cod	Asignatura	Cur	T	Alum	Dpto	Area	Autorizado 2017/18				Propuesta 2018/19			
							Activ.	Grp.	Horas	Cga	Activ.	Grp.	Horas	Cga
Alum: Datos de matrícula a 05-02-2018														

Códigos de actividades

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Clases Teóricas	Clases Teóricas-Prácticas	Clases Prácticas en aula	Clases en Seminario	Prácticas de Laboratorio	Práct. Taller /Gráficas /Deport. /Sanit.	Prácticas de Informática	Prácticas Clínicas	Prácticas de Campo	Prácticas Externas /Practicum	Trabajos dirigidos académic.	Tutela activ. académ. dirigidas	Coord. Práct. Sanit.	Prácticas Clínicas Odontológicas

Actividades y grupos propuestos Máster Universitario en Ingeniería y Tecnología del Software para 2018/19												
Cod	Asignatura	Cur	T	Alum	Dpto	Area	Transv	Propuesta 2018/19				Var
								Activ.	Grp.	Horas	Alum/grp.	
50900001	DCU: Diseño Centrado en el Usuario	1	P	15	IOA3	570		B	1	30	15	
50900002	DIA: Diseño e Implementació...s Software	1	P	10	IOA3	570		B	1	30	10	
50900003	GE: Gestión de Equipos	1	P	10	IOA3	570		B	1	30	10	
50900004	IDI: Introducción a la I+D+I	1	O	19	IOA3	570		B	1	30	19	
50900005	SMA: Desarrollo de Software...y Aspectos	1	O	23	IOA3	570		B	1	30	23	
50900006	TPS: Tecnología del Proceso Software	1	O	20	IOA3	570		B	1	30	20	
50900007	AWS: Aplicaciones Web Basad... Servicios	1	P	15	IOA3	570		B	1	30	15	
50900008	DAW: Desarrollo de Aplicaciones Web	1	P	15	IOA3	570		B	1	30	15	
50900009	IAW: Integración de Aplicaciones Web	1	P	15	IOA3	570		B	1	30	15	
50900010	IPO: Interacción Persona Ordenador	1	P	4	IOA3	570		B	1	30	4	
50900011	MDA: Minería de Datos Aplicada	1	P	10	IOA3	570		B	1	30	10	
50900012	MT: Minería de Textos	1	P	6	IOA3	570		B	1	30	6	
50900013	PRC: Prácticas en Empresa	1	E	14	IOA3	570		J	1	60	14	
50900014	PRI: Programación con Restr...n Internet	1	P	8	IOA3	570		B	1	30	8	
50900015	SGE: Software de Gestión de Empresas	1	P	4	IOA3	570		B	1	30	4	
50900016	Trabajo Fin de Máster	1	T	32	IOA3	570		K	3	60	11	
50900017	WS: La Web Semántica	1	P	7	IOA3	570		B	1	30	7	

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	36/67

Variaciones propuesta grupos 2018/19 Máster Universitario en Lógica, Computación e Inteligencia Artificial

Datos a 13-02-2018 10:31

Variaciones grupos Máster Universitario en Lógica, Computación e Inteligencia Artificial														
Cod	Asignatura	Cur	T	Alum	Dpto	Area	Autorizado 2017/18				Propuesta 2018/19			
							Activ.	Grp.	Horas	Cga	Activ.	Grp.	Horas	Cga
Alum: Datos de matrícula a 05-02-2018														

Códigos de actividades

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Clases Teóricas	Clases Teóricas-Prácticas	Clases Prácticas en aula	Clases en Seminario	Prácticas de Laboratorio	Práct. Taller /Gráficas /Deport. /Sanit.	Prácticas de Informática	Prácticas Clínicas	Prácticas de Campo	Prácticas Externas /Practicum	Trabajos dirigidos académ.	Tutela activ. académ. dirigidas	Coord. Práct. Sanit.	Prácticas Clínicas Odontológicas

Actividades y grupos propuestos Máster Universitario en Lógica, Computación e Inteligencia Artificial para 2018/19													
Cod	Asignatura	Cur	T	Alum	Dpto	Area	Transv	Propuesta 2018/19				Var	
								Activ.	Grp.	Horas	Alum/grp.		
50950001	Aprendizaje Automático	1	P	26	IOA0	75		B	1	30	26		
50950002	Computación Bioinspirada	1	P	14	IOA0	75		B	1	30	14		
50950003	Ingeniería del Conocimiento	1	P	16	IOA0	75		B	1	30	16		
50950004	Métodos Computacionales en ...Artificial	1	P	18	IOA0	75		B	1	30	18		
50950005	Razonamiento Automático	1	P	13	IOA0	75		B	1	30	13		
50950006	Representación del Conocimi... en la Web	1	P	16	IOA0	75		B	1	30	16		
50950007	Seminario de Lógica Matemát...omputación	1	P	6	IOA0	75		B	1	30	6		
50950010	Programación Lógica	1	P	11	IOA0	75		B	1	30	11		
50950011	Razonamiento Asistido por Computador	1	P	22	IOA0	75		B	1	30	22		
50950012	Simulación y Análisis Compu...e Sistemas	1	P	5	IOA0	75		B	1	30	5		
50950013	Síntesis, Verificación y Ra...teligentes	1	P	19	IOA0	75		B	1	30	19		
50950014	Técnicas Inteligentes en Bioinformática	1	P	16	IOA0	75		B	1	30	16		
50950015	Trabajo de Fin de Máster	1	T	37	*	*		K	1	120	37		
50950016	Procesamiento del Lenguaje Natural	1	P	24	IOA0	75		B	1	30	24		
50950017	Teoría de Modelos	1	P	3	IOA0	75		B	1	30	3		

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	37/67

Variaciones propuesta grupos 2018/19 Máster Universitario en Ingeniería Informática

Datos a 13-02-2018 10:32

Variaciones grupos Máster Universitario en Ingeniería Informática															
Cod		Asignatura	Cur	T	Alum	Dpto	Area	Autorizado 2017/18				Propuesta 2018/19			
								Activ.	Grp.	Horas	Cga	Activ.	Grp.	Horas	Cga
Alum: Datos de matrícula a 05-02-2018															

Códigos de actividades

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Clases Teóricas	Clases Teóricas-Prácticas	Clases Prácticas en aula	Clases en Seminario	Prácticas de Laboratorio	Práct. Taller /Gráficas /Deport. /Sanit.	Prácticas de Informática	Prácticas Clínicas	Prácticas de Campo	Prácticas Externas /Practicum	Trabajos dirigidos académicos	Tutela activ. académ. dirigidas	Coord. Práct. Sanit.	Prácticas Clínicas Odontológicas

Actividades y grupos propuestos Máster Universitario en Ingeniería Informática para 2018/19

Cod	Asignatura	Cur	T	Alum	Dpto	Area	Transv	Propuesta 2018/19				Var
								Activ.	Grp.	Horas	Alum/grp.	
51470001	Aplicaciones de la Inteligencia Artificial	1	O	16	IOA0	75		B	1	72	16	
51470002	Dirección y Gestión	1	O	17	*	*		B	1	96	17	
51470003	Ingeniería de Sistemas y Redes	1	O	16	IOA2	785		B	1	72	16	
51470004	Matemática Computacional	1	O	17	IO64	595		B	1	72	17	
51470005	Sistemas de Información	1	O	17	IOA3	570		B	1	72	17	
51470006	Sistemas Empotrados, Distribuidos y Ubicuos	1	O	17	IOC6	35		B	1	72	17	
51470007	Seminario de Introducción al Máster	1	O	17	IOA3	570		B	1	24	17	
51470009	Fundamentos del Emprendimiento e Innovación	2	O	10	IOA3	570		B	1	48	10	
51470017	Prácticas Externas	2	E	4	*	*		J	1	60	4	
51470019	Taller de Emprendimiento e Innovación	2	O	10	*	*		B	1	48	10	
51470021	Trabajo Fin de Máster	2	T	10	*	*		K	1	120	10	
51470022	Big Data Engineering	2	P	1	IOA3	570		B	1	24	1	
51470023	Ciberseguridad	2	P	3	*	*		B	1	24	3	
51470024	Deep Learning	2	P	2	IOA0	75		B	1	24	2	
51470025	e-Health: Sistemas y Tecnologías	2	P	4	IOC6	35		B	1	24	4	
51470026	Internet of Things	2	P	3	IOA2	785		B	1	24	3	

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	38/67



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA

ANEXO 3: PRESUPUESTOS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	39/67



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA

ANEXO 3a: CIERRE DEL PRESUPUESTO 2017

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	40/67



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA

CIERRE DEL PRESUPUESTO DEL AÑO 2017

1. GASTOS EN BIENES CORRIENTES Y SERVICIOS

1.1. RESUMEN DE INGRESOS Y GASTOS

1.2. GASTOS POR PARTIDAS PRESUPUESTARIAS

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://pfirma.us.es/verifirma			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	41/67



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA

1.1 RESUMEN DE INGRESOS Y GASTOS DEL EJERCICIO 2017

PRESUPUESTO INICIAL DE LA ESCUELA.....	133.233,00 €
INCORPORACIÓN POR AYUDAS:	
Financiación Aula de Cultura de la ETSI de Informática.....	1.681,72 €
INCORPORACIÓN POR AYUDAS III PLAN PROPIO DE DOCENCIA:	
Colaboradores Docentes Externos.....	5.126,17 €
INCORPORACIÓN POR AYUDAS III PLAN PROPIO DE DOCENCIA:	
Componente coyuntural / Materiales destinados a prácticas	1.000,00 €
INCORPORACIÓN POR AYUDAS III PLAN PROPIO DE DOCENCIA:	
Ayuda mejora y desarrollo para prácticas externas	2.500,00 €
INCORPORACIÓN POR AYUDAS III PLAN PROPIO DE DOCENCIA:	
Ayudas al fomento de las capacidades emprendedoras del estudiantado.....	1.500,00 €
INCORPORACIÓN POR AYUDAS III PLAN PROPIO DE DOCENCIA:	
Coordinación e Innovación docente. Modalidad A.....	3.000,00 €
INCORPORACIÓN POR AYUDAS III PLAN PROPIO DE DOCENCIA:	
Coordinación e Innovación docente. Modalidad C.....	7.500,00 €
INCORPORACIÓN POR AYUDAS III PLAN PROPIO DE DOCENCIA:	
Apoyo a las actividades docentes planificadas.....	24.257,44 €
INCORPORACIÓN POR AYUDAS III PLAN PROPIO DE DOCENCIA:	
Componente coyuntural / Materiales destinados a prácticas	3.000,00 €
TRASPASO SIC.....	10.000,00 €
TRASPASO SIC.....	18.000,00 €
INCORPORACIÓN POR CESIÓN DE ESPACIOS.....	86.986,91 €
TRASPASO DE CREDITO PAGO DESFIBRILADOR	- 411,00 €
TRASPASO SIC / WIFI.....	- 22.296,86 €
CARGOS POR EL SERV. DE CONTRAT. Y PATRIMONIO.....	- 4.027,41 €
TOTAL.....	271.049,97 €
GASTADO.....	268.238,79 €
SALDO AL 31/12/2016 (Capítulo II: 2.628,35 € , Capítulo VI: 182,83 €)	2.811,18 €
.....	



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA

DESGLOSE REMANENTE

SALDO AL 31/12/2016 (Capítulo II: 2.628,35 € , Capítulo VI: 182,83 €) 2.811,18 €

CAPITULO II : 2.628,35 €:

- No gastado Plan Propio Docencia: 2.624,39 €
- Remanente presupuesto Centro: 3,96 €

CAPITULO VI : 182,83 €:

- No gastado Plan Propio Docencia: 4,90 €
- Remanente presupuesto Centro: 4,09 €
- Reserva Gastos Espacio Capilla....: 173,84 €

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	43/67



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA

1.2 GASTOS POR PARTIDAS PRESUPUESTARIAS AÑO 2017

CAPÍTULO 2: GASTOS EN BIENES CORRIENTES Y SERVICIOS

21. REPARACIONES, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN.....	25.652,14 €
212. EDIFICIOS Y OTRAS CONSTRUCCIONES.....	15.554,48 €
213. MAQUINARIA.....	5.022,86 €
215. MOBILIARIO Y ENSERES.....	1.471,30 €
216. SISTEMAS PARA PROCESOS DE INFORMACIÓN.....	2.861,72 €
219. OTRO INMOBILIZADO MATERIAL.....	741,78 €
22. MATERIAL SUMINISTROS Y OTROS.....	76.945,27 €
220. MATERIAL DE OFICINA.....	17.172,87 €
221. SUMINISTROS.....	7.040,63 €
222. COMUNICACIONES.....	6.108,97 €
223. TRANSPORTES.....	1.441,56 €
226. GASTOS DIVERSOS.....	15.122,82 €
227. TRABAJOS REALIZADOS POR OTRAS EMPRESAS Y PROFESIONALES.....	30.058,42€
23 INDEMNIZACIONES POR RAZÓN DEL SERVICIO.....	23.720,07€
230. DIETAS.....	1.365,39 €
231. LOCOMOCIÓN.....	2.854,68 €
233. OTRAS INDEMNIZACIONES.....	19.500,00 €
TOTAL GASTOS.....	126.317,48 €

CAPÍTULO 6: INVERSIONES REALES

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	44/67



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA

60. INVERSIÓN NUEVA.....	108.372,58 €
603. INSTALACIONES	7.042,80 €
605. MOBILIARIO Y ENSERES.....	7.800,52 €
606. SISTEMAS PARA PROCESOS DE INFORMACIÓN.....	55.518,71 €
608. OTRO INMOVILIZADO MATERIAL.....	38.010,55 €
66. INVERSIÓN DE REPOSICIÓN.....	33.722,57€
66. INVERSIÓN DE REPOSICION	33.722,57 €
TOTAL INVERSIONES.....	142.095,15 €
TOTAL GASTOS E INVERSIONES.....	268.412,63 €

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	45/67



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA

ANEXO 3b: ANTEPROYECTO DE PRESUPUESTO 2018

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	46/67



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA

ANTEPROYECTO DEL PRESUPUESTO
E.T.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

AÑO 2018

ANTEPROYECTO DE PRESUPUESTO AÑO 2018

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	47/67



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA

ESTADO DE INGRESOS

PRESUPUESTO INICIAL DE LA ESCUELA.....	135.073,00 €
INCORPORACIÓN PREVISTA POR CESION DE ESPACIOS.....	25.000,00 €
TOTAL INGRESOS.....	160.073,00 €

ESTADO DE GASTOS

20. ARRENDAMIENTOS Y CANÓNES

209. CANÓNES.....	1.000,00 €
-------------------	------------

21. REPARACIONES, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

212. EDIFICIOS Y OTRAS CONSTRUCCIONES.....	10.000,00 €
213. MAQUINARIA, INSTALACIONES Y UTILLAJE.....	4.000,00 €
215. MOBILIARIO Y ENSERES.....	5.000,00 €

22. MATERIAL SUMINISTROS Y OTROS

220.00 MATERIAL DE OFICINA ORDINARIO NO INVENTARIABLE.....	9.000,00 €
220.02 MAT. INFORMÁTICO NO INVENTARIABLE.....	9.000,00 €

221. SUMINISTROS

221.12 MAT. ELECTRÓNICO, ELECTRICO Y DE COMUNICACIONES.....	4.000,00 €
221.99 OTROS SUMINISTROS.....	8.000,00 €
222 COMUNICACIONES.....	3.000,00 €
223 TRANSPORTES.....	1.000,00 €

226. GASTOS DIVERSOS

226.02 INFORMACIÓN, DIVULGACIÓN Y PUBLICIDAD.....	3.000,00 €
226.06 REUNIONES, CONFERENCIAS Y CURSOS.....	13.000,00 €
226.08 PREMIOS Y CONCURSOS.....	2.000,00 €
227.00 LIMPIEZA.....	11.073,00 €

23 INDEMNIZACIONES POR RAZÓN DEL SERVICIO

230/231 DIETAS Y LOCOMOCIÓN.....	5.000,00 €
233 OTRAS INDEMNIZACIONES.....	12.000,00 €
TOTAL	100.073,00 €



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA

ESTADO DE INERSIONES REALES

60. INVERSIÓN NUEVA

603. MAQUINARIA, INSTALACIONES Y UTILLAJE.....	8.000,00 €
605. MOBILIARIO Y ENSERES.....	2.000,00 €
606. SISTEMAS PARA PROCESOS DE INFORMACIÓN.....	15.000,00 €
608. OTRO INMOVILIZADO MATERIAL.....	5.000,00 €

66. INVERSIÓN DE REPOSICIÓN

663. MAQUINARIA, INSTALACIONES Y UTILLAJE.....	3.000,00 €
665. MOBILIARIO Y ENSERES.....	3.000,00 €
666. SISTEMAS PARA PROCESOS DE INFORMACIÓN.....	14.000,00 €
668. OTRO INMOVILIZADO MATERIAL	10.000,00 €

TOTAL..... 60.000,00 €

TOTAL GASTOS E INVERSIONES..... 160.073,00 €

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	49/67



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA

ANEXO 4: MODIFICACIONES EN TÍTULOS DE GRADO

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	50/67

Modificación GII – Ingeniería de Computadores. Curso 2018-19

¿Qué se pretende cambiar?

Dividir la siguiente asignatura anual de 12 ECTS en dos asignaturas cuatrimestrales de 6 ECTS:

- Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información (2040011)

¿Cómo se pretende cambiar?

La asignatura mantiene su nombre original añadiendo el sufijo I para el primer cuatrimestre y el II para el segundo. Las competencias que se desarrollan en las asignaturas divididas son las mismas.

En concreto:

- La asignatura 2040011 se divide en:
 - Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I (IISSI1, primer cuatrimestre, 6 ECTS).
 - Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II (IISSI2, segundo cuatrimestre, 6 ECTS).
- En el plan de estudios del Curso de Adaptación para titulados en Ingeniería Técnica de Informática de Sistemas y Diplomados en Informática de Sistemas desaparece IISSI (primer cuatrimestre) y los alumnos deberán cursar IISSI1.
- En la tabla de adaptación al Grado desaparece IISSI y queda de la siguiente forma:

ITI de Sistemas				Grado en II – Ingeniería de Computadores			
Curso	Sigla	Asignatura	Créd.	Curso	Sigla	Asignatura	ECTS
2	BD	Base de Datos	4,5	2	IISSI1	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I	6
3	DBD	Diseño de Base de Datos	4,5	2	IISSI2	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II	6

Motivación

Esta modificación ha sido analizada por la Comisión de Seguimiento de Planes de Estudios de la ETSII y cuenta con su visto bueno en reunión del 29 de noviembre de 2017 como parte del plan de acción para mejorar la tasa de abandono de nuestros títulos.

Esta modificación ha sido aprobada por el Departamento responsable de la docencia de las asignaturas implicadas en CD de 1 de diciembre de 2017. (ver anexo)

Esta modificación ha sido solicitada por el Departamento responsable a la ETSII con fecha 30 de enero de 2018. (ver anexo)

Sevilla, 8 de Febrero de 2018

Subdirector de Innovación Docente y Planes de Estudio

David Ruiz Cortés

Modificación GII – Ingeniería del Software. Curso 2018-19

¿Qué se pretende cambiar?

Dividir las siguientes asignaturas anuales de 12 ECTS en dos asignaturas cuatrimestrales de 6 ECTS cada una:

- Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información (2050011)
- Diseño y Pruebas (2050018)
- Proceso Software y Gestión (2050019)

¿Cómo se pretende cambiar?

Las asignaturas mantienen su nombre original añadiendo el sufijo I para el primer cuatrimestre y el II para el segundo. Las competencias que se desarrollan en las asignaturas divididas son las mismas.

En concreto:

- La asignatura 2050011 se divide en:
 - Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I (IISSI1, primer cuatrimestre, 6 ECTS).
 - Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II (IISSI2, segundo cuatrimestre, 6 ECTS).
- La asignatura 2050018 se divide en:
 - Diseño y Pruebas I (DP1, primer cuatrimestre, 6 ECTS).
 - Diseño y Pruebas II (DP2, segundo cuatrimestre, 6 ECTS).
- La asignatura 2050019 se divide en:
 - Proceso Software y Gestión I (PSG1, primer cuatrimestre, 6 ECTS).
 - Proceso Software y Gestión II (PSG2, segundo cuatrimestre, 6 ECTS).
- En el plan de estudios del Curso de Adaptación para titulados en Ingeniería Técnica de Informática de Gestión y Diplomados en Informática de Gestión desaparece PSG y los alumnos deberán cursar PSG1 y PSG2.
- En la tabla de adaptación al Grado desaparece IISSI y DP, quedando de la siguiente forma:

ITI de Gestión				Grado en II – Ingeniería del Software			
Curso	Sigla	Asignatura	Créd.	Curso	Sigla	Asignatura	ECTS
2	BD	Base de Datos	4,5	2	IISSI1	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I	6
3	DBD	Diseño de Base de Datos	4,5	2	IISSI2	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II	6
3	ISG2	Ingeniería del Software de Gestión II	6	3	DP1	Diseño y Pruebas I	6
3	ISG3	Ingeniería del Software de Gestión III	6	3	DP2	Diseño y Pruebas II	6

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	52/67

Motivación

Esta modificación ha sido analizada por la Comisión de Seguimiento de Planes de Estudios de la ETSII y cuenta con su visto bueno en reunión del 29 de noviembre de 2017 como parte del plan de acción para mejorar la tasa de abandono de nuestros títulos.

Esta modificación ha sido aprobada por el Departamento responsable de la docencia de las asignaturas implicadas en CD de 1 de diciembre de 2017. (ver anexo)

Esta modificación ha sido solicitada por el Departamento responsable a la ETSII con fecha 30 de enero de 2018. (ver anexo)

Sevilla, 8 de Febrero de 2018

Subdirector de Innovación Docente y Planes de Estudio

David Ruiz Cortés

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	53/67

Modificación GII – Tecnologías Informáticas. Curso 2018-19

¿Qué se pretende cambiar?

Dividir la siguiente asignatura anual de 12 ECTS en dos asignaturas cuatrimestrales de 6 ECTS:

- Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información (2060011)

¿Cómo se pretende cambiar?

La asignatura mantiene su nombre original añadiendo el sufijo I para el primer cuatrimestre y el II para el segundo. Las competencias que se desarrollan en las asignaturas divididas son las mismas.

En concreto:

- La asignatura 2060011 se divide en:
 - Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I (IISSI1, primer cuatrimestre, 6 ECTS).
 - Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II (IISSI2, segundo cuatrimestre, 6 ECTS).
- En la tabla de adaptación al Grado desaparece IISSI y queda de la siguiente forma:

Ingeniero en Informática				Grado en II – Tecnologías Informáticas			
Curso	Sigla	Asignatura	Créd.	Curso	Sigla	Asignatura	ECTS
2	BD	Base de Datos	4,5	2	IISSI1	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I	6
3	DBD	Diseño de Base de Datos	4,5	2	IISSI2	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II	6

Motivación

Esta modificación ha sido analizada por la Comisión de Seguimiento de Planes de Estudios de la ETSII y cuenta con su visto bueno en reunión del 29 de noviembre de 2017 como parte del plan de acción para mejorar la tasa de abandono de nuestros títulos.

Esta modificación ha sido aprobada por el Departamento responsable de la docencia de las asignaturas implicadas en CD de 1 de diciembre de 2017. (ver anexo)

Esta modificación ha sido solicitada por el Departamento responsable a la ETSII con fecha 30 de enero de 2018. (ver anexo)

Sevilla, 8 de Febrero de 2018

Subdirector de Innovación Docente y Planes de Estudio
David Ruiz Cortés

Modificación GII – Ingeniería de Computadores. Curso 2018-19

¿Qué se pretende cambiar?

Cuatrimestre de impartición de las asignaturas “Fundamentos Físicos de la Informática” (2040004) y “Administración de Empresas” (2040006)

¿Cómo se pretende cambiar?

La asignatura “Fundamentos Físicos de la Informática” pasa a impartirse en el segundo cuatrimestre. La asignatura “Administración de Empresa” pasa a impartirse en el primer cuatrimestre.

Motivación

La creación del itinerario curricular para el Doble Grado de Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas y Matemáticas nos obliga a cambiar de cuatrimestre estas asignaturas en aras de distribuir dicho itinerario en 5 cursos de 72 ECTS cada uno con una carga homogénea de 36 ECTS por cuatrimestre.

Sevilla, 8 de Febrero de 2018

Subdirector de Innovación Docente y Planes de Estudio
David Ruiz Cortés

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	55/67

Modificación GII – Tecnologías Informáticas. Curso 2018-19

¿Qué se pretende cambiar?

Cuatrimestre de impartición de las asignaturas “Fundamentos Físicos de la Informática” (2060009) y “Administración de Empresas” (2060002)

¿Cómo se pretende cambiar?

La asignatura “Fundamentos Físicos de la Informática” pasa a impartirse en el primer cuatrimestre. La asignatura “Administración de Empresa” pasa a impartirse en el segundo cuatrimestre.

Motivación

La creación del itinerario curricular para el Doble Grado de Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas y Matemáticas nos obliga a cambiar de cuatrimestre estas asignaturas en aras de distribuir dicho itinerario en 5 cursos de 72 ECTS cada uno con una carga homogénea de 36 ECTS por cuatrimestre.

Sevilla, 8 de Febrero de 2018

Subdirector de Innovación Docente y Planes de Estudio
David Ruiz Cortés

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	56/67



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA

ANEXO 5: NORMATIVA DE PRÁCTICAS EXTERNAS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	57/67



Normativa para la realización de Prácticas Externas en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

1. OBJETO

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (en adelante ETSII), ofrece en sus titulaciones la posibilidad de realizar prácticas académicas externas en el entorno empresarial, pudiéndose este referirse a empresas, instituciones y entidades públicas y privadas.

Esta posibilidad se encuentra en todas sus titulaciones de Grado y en el Máster en Ingeniería y Tecnología del Software. En todas ellas, las prácticas pueden suponer la superación de la asignatura "Prácticas Externas" de 6 ECTS, considerada en todas las titulaciones una materia optativa. En el caso de la titulación de Ingeniería de la Salud, supone la consecución de 13,5 ECTS.

En este documento se recoge la normativa que se aplica en la ETSII para la superación de las mismas, pero hay que tener claro que la normativa que rige las prácticas en la Universidad de Sevilla es la publicada en el Servicio de Prácticas en Empresa y que este documento solo pretende concretarla en el seno de la ETSII.

2. MODALIDADES DE PRÁCTICAS

En la Universidad de Sevilla existen dos modalidades de prácticas:

- Prácticas curriculares
- Prácticas extracurriculares

Ambas tienen una normativa asociada que se encuentra publicada en la página web del Servicio de Prácticas en Empresas (en adelante SPE) que es el organismo encargado de su gestión a nivel de toda la universidad^{1, 2}.

Básicamente se diferencian en lo siguiente:

- Las prácticas curriculares llevan asociada una evaluación de los créditos, en las titulaciones de la ETSII, 6 ECTS, excepto en el grado en Ingeniería de la Salud que suponen 13.5 ECTS.
- Las prácticas extracurriculares no llevan asociada una superación de créditos, aunque su realización queda reflejada en el expediente del estudiante. El estudiante, además, podrá

¹ Normativa para prácticas curriculares en la Universidad de Sevilla

² Normativa para prácticas extracurriculares en la Universidad de Sevilla

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://pfirma.us.es/verifirma			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	58/67



solicitar un reconocimiento de créditos una vez finalizada la práctica que tendrá que realizar de manera explícita según se indica en la presente normativa.

En ambas existen varios requisitos que se deben cumplir y que están recogidos en la normativa del SPE y que se pueden resumir en:

- El estudiante debe haber superado al menos el 50% de la titulación para poder acceder a las prácticas.
- La duración de las prácticas extracurriculares vendrán definidas por el SPE.
- El estudiante debe tener un seguimiento tanto de su tutor académico como del tutor en el centro en el que realice las prácticas.

Independientemente de si son curriculares o extracurriculares, las prácticas en la ETSII pueden ser nacionales o internacionales, y pueden tener asociada una bolsa de estudios como remuneración al estudiante.

2.1 Prácticas internacionales o nacionales

Será posible la realización de las prácticas en entidades fuera de España. El organismo internacional en el que un estudiante de la ETSII vaya a realizar sus prácticas debe cumplir con los mismos requisitos que los nacionales y las diferencias sólo pueden encontrarse en las restricciones que el país de destino o el propio organismo ponga: visados, seguros de repatriación, seguros médicos, etc. El estudiante que desee realizar unas prácticas internacionales deberá ponerse en contacto con la Subdirección de Relaciones Internacionales y Empresariales de la ETSII, lo antes posible, para comprobar que el organismo cumple con los requisitos.

2.2 Prácticas remuneradas o no remuneradas

Tampoco existe una diferencia sustancial entre si las prácticas son remuneradas o no para el estudiante. Quedarán reflejadas en el expediente de la misma manera. La única diferencia es que en las prácticas remuneradas el estudiante recibe una dotación a final de mes cuyas mensualidades se pueden gestionar a través de la Fundación Fideta.

3. TUTORIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS

El seguimiento y la evaluación de las prácticas la realizará el tutor o tutora asignado a cada alumno, teniendo en cuenta las actividades realizadas, la valoración de la empresa y la memoria de prácticas

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	59/67



**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA INFORMÁTICA**

desarrollada por el alumno o alumna. Toda esta documentación se adjuntará a la solicitud de evaluación en la convocatoria correspondiente.

En el caso de las prácticas extracurriculares que quieran ser reconocidas, será la Comisión de Prácticas en Empresa de la ETSII la encargada de valorar dicho reconocimiento. Dicha comisión está compuesta por profesores/as, estudiantes y representantes del PAS de la ETSII.

4. REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS

4.1 Solicitud

Para poder acceder a cualquier práctica el alumno deberá inscribirse a la oferta a través de la plataforma ICARO (<http://icaro.ual.es/us>). Sin embargo, y dada la cantidad de prácticas, se recomienda a los alumnos que carguen su cv en Fidetia (<http://www.fidetia.es/bolsa.php>)

4.2 Asignación

La asignación de las prácticas se realizará:

1. En el caso de las prácticas curriculares, la asignación se realizará en base al expediente académico del estudiante, excepto en los casos que los que el estudiante haya propiciado la práctica con la empresa.
2. En el caso de las prácticas extracurriculares, la empresa solicitante podrá realizar entrevistas y será la empresa la que seleccione al estudiante. En caso de que esta selección quedase a cargo de Fidetia, se realizará también en base al expediente académico.

En cualquiera de las dos modalidades, al estudiante se le asignará una credencial de becario en la que se indicará:

1. Un tutor académico, que será un profesor o profesora perteneciente a la asignatura Prácticas externas y que será su referente para cualquier problema que pueda detectar durante la ejecución de sus prácticas.

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	60/67



**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA INFORMÁTICA**

2. Un tutor laboral, que será la persona de la organización o empresa encargada del estudiante durante sus prácticas.

El estudiante debe estar matriculado para visualizar las ofertas curriculares en ICARO, así como para su realización. La evaluación de estas prácticas conllevará una calificación numérica.

Para la realización de unas prácticas extracurriculares no necesitará estar matriculado, si el alumno no pide reconocimiento no implicarán la superación de los créditos de Prácticas Externas. En caso de pedir el reconocimiento de los mismos, será necesario que las prácticas estén completadas en su totalidad.

4.3 Evaluación

El estudiante deberá solicitar la evaluación de sus prácticas. Para ello hay cuatro convocatorias:

- 3ª Convocatoria (Diciembre)
- 1ª Convocatoria, primer cuatrimestre (Febrero)
- 1ª Convocatoria, segundo cuatrimestre (Junio)
- 2ª Convocatoria (Septiembre)

Las fechas exactas de presentación de solicitudes se publicarán con suficiente tiempo de antelación en la Web de la ETSII. Será obligación del estudiante presentar la instancia para que la Comisión le evalúe las prácticas en el plazo establecido en cada convocatoria. Para ello deberá presentar:

1. Impreso de solicitud según modelo establecido en el ANEXO I.
2. Copia del Anexo al convenio firmado por su empresa o institución.
3. Memoria Final del estudiante, según el modelo disponible en http://servicio.us.es/spee/sites/default/files/curriculares/PE_Memoria_final_estudiante.doc.
4. Encuesta Final del estudiante, según el modelo disponible en http://servicio.us.es/spee/sites/default/files/curriculares/PE_Encuesta_final_estudiante.doc.
5. Informe Final de la empresa, según el modelo disponible en http://servicio.us.es/spee/sites/default/files/curriculares/PE_Informe_final_empresa.doc. Este documento debe venir SELLADO Y FIRMADO POR LA EMPRESA y en sobre cerrado.

En ningún caso se aceptarán o contemplarán solicitudes que no hayan sido presentadas en forma y plazo a la convocatoria.

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://pfirma.us.es/verifirma			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	61/67



4.4 Superación de las prácticas

En el caso de las prácticas curriculares, el/la tutor/a evaluará con una calificación de 0 a 10 respecto a la realización de las prácticas.

Como se ha indicado, las prácticas extracurriculares no implican una superación de créditos. Si el alumno quisiera reconocer créditos por ellas deberá realizar la solicitud por reconocimiento una vez que dichas prácticas estén finalizadas.

5. PRÁCTICAS INTERNACIONALES

Las prácticas internacionales pueden ser de dos tipos:

1. Bajo programas de movilidad, como por ejemplo la Erasmus Training, en cuyo caso, serán reguladas mediante la normativa específica de la convocatoria. En la web de la ETSII en la sección de Relaciones internacionales se puede encontrar más información respecto a las mismas.
2. Bajo colaboración con la ETSII, en cuyo caso, se rigen por la misma normativa que la descrita anteriormente.

En cualquier caso, si el estudiante está interesado en esta opción, se recomienda contactar con la Subdirección de Relaciones Internacionales y Empresariales para poder analizar el caso concreto.

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	62/67



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

SOLICITUD DE EVALUACIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS CURSO/.....

1 DATOS PERSONALES			
PRIMER APELLIDO		SEGUNDO APELLIDO	NOMBRE
DNI o PASAPORTE	DOMICILIO		
LOCALIDAD	PROVINCIA	CÓDIGO POSTAL	
CORREO ELECTRÓNICO		TELÉFONO MÓVIL	
TITULACIÓN			

2 SOLICITO	
La evaluación de las prácticas en empresas realizadas para la calificación de la asignatura de Prácticas Externas.	

3 DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR	
☐	Prácticas curriculares
Prácticas extracurriculares finalizadas (únicamente para el presente curso académico 2017/18).	
1. 2. Copia del Anexo al convenio firmado por la empresa o institución. 3. Copia de la Memoria Final del estudiante. (Impreso cumplimentado y obtenido en Ícaro) Copia de la Memoria Final de Evaluación por la Empresa. (Impreso que debe ser cumplimentado y obtenido en Ícaro por la empresa. 4. Encuesta final del estudiante. (Impreso cumplimentado y obtenido en Ícaro	
☐	Prácticas curriculares o extracurriculares realizadas en cursos anteriores (éste último caso es únicamente para el presente curso académico 2017/18).
1. Copia del Anexo al convenio firmado por la empresa o institución. 2. Copia de la Memoria Final del estudiante (*) 3. Copia del Informe Final de Evaluación de la Empresa (*) 4. Encuesta final del estudiante (*)	
(*) Estos impresos están disponibles en la web (https://www.informatica.us.es/index.php/secretaria/practicas-en-empresa) o en la Secretaría del Centro.	



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

4 LUGAR, FECHA Y FIRMA

El abajo firmante declara, bajo su expresa responsabilidad, ser ciertos cuantos datos figuran en la presente solicitud.

En....., a de de
Firma del/de la interesado/a

Fdo.:

SR. DIRECTOR DE LA E.T.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

Avda. Reina Mercedes, s/n 41012- Sevilla. Tfno.: 954 55 27 57 – 58

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	64/67



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA

ANEXO 6: PROPUESTA DE ASISTENTES HONORARIOS, CURSO 2018-19

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Código:PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	65/67

PROPUESTA DE ASISTENTES HONORARIOS DEL CENTRO

CURSO ACADÉMICO 2018/19

1. D^a. M^a Jesús Almazor Marsal
2. D. Adolfo Borrero Villalón
3. D. Jesús Macías Castellano
4. D. Antonio Criado García-Legaz
5. D. Ignacio Ochoa Mendoza
6. D. Carlos Luis Parra Calderón
7. D. Kunio Suzuki

**PROPUESTA DE ASISTENTES HONORARIOS DEL DPTO. ARQUITECTURA Y
TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES**

1. D. Antonio Fernández Enríquez
2. D. Luis Santiago Sánchez Fernández
3. D. Enrique Torralva Pinero

**PROPUESTA DE ASISTENTES HONORARIOS DEL DPTO. CIENCIAS DE
LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

1. D. Guillermo Pérez García
2. D. Juan Galán Páez
3. D. José Antonio Guerrero Durán
4. D. Jaime de Miguel Rodríguez (nueva propuesta)

PROPUESTA DE ASISTENTES HONORARIOS DEL DPTO. FÍSICA APLICADA I

1. D. Francis Michael Russell

**PROPUESTA DE ASISTENTES HONORARIOS DEL DPTO.
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS**

1. D. Jesús Moreno León
2. D. Alfonso Rodríguez Herrera
3. D. Juan Manuel Ramos Cueli
4. D^a. María del Carmen Rodríguez Quirós
5. D. Francisco José Ramírez López (nueva propuesta)

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	66/67

**PROPUESTA DE ASISTENTES HONORARIOS DEL DPTO.
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA**

1. D^a. Margarita Parada Sanguino
2. D. Pedro Fortet Roura
3. D. Jesús Ochoa Casteleiro
4. D. Juan Manuel Ramos Cueli
5. D^a. Rocío Millán Navarro
6. D. Robert Denda
7. D. Sergio Díaz Ruíz
8. D^a. M^a del Carmen Delgado Román
9. D. Jesús López Rodríguez
10. D. David Valenzuela Muñoz
11. D. Carlos Javier Mateos Orozco
12. D. Isaac Peña Torres
13. D. Gregorio Romero Sánchez
14. D. José Manuel Elena Ortega
15. D. Juan Quirós Carmona
16. D. Enrique Ramos Martínez
17. D. David Oviedo Olmedo
18. D. José Ignacio Villar de Ossorno
19. D^a. Cristina Martínez Gómez
20. D. Rafael Sánchez Durán
21. D^a. Sara Biscarri Carbonero
22. D. Francisco Eugenio Potestad Ordóñez

FIRMADO POR	JOSE LUIS RUIZ REINA	FECHA	16/02/2018
ID. FIRMA	PFIRM847FSPW67x+etL6sh3P6wDtoZ	PÁGINA	67/67