

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**12026** *Resolución de 22 de julio de 2019, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas.*

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por los que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados y una vez recibido informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento del 27 de junio de 2019 a las modificaciones presentadas del plan de estudios del título de Graduado/Graduada en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas por la Universidad de Sevilla,

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 26.3 del Real Decreto 1393/2007, anteriormente citado, ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios del título de Graduado/Graduada en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas por la Universidad de Sevilla, que queda estructurado según consta en el anexo a esta Resolución.

Sevilla, 22 de julio de 2019.–El Rector, Miguel Ángel Castro Arroyo.

#### ANEXO

##### **Plan de estudios de Graduado/a en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas por la Universidad de Sevilla**

- Mención en Sistemas de Información.
- Mención en Tecnología de la Información.
- Mención en Computación.

*Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura*

Centro de Impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

	Tipo de materia	Créditos
F	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	60
P	Optativas.	108
T	Trabajo fin de Grado.	12
	Total.	240

## Estructura de las enseñanzas por módulos:

Módulo	Asignatura	Tipo de materia	Créditos
M01-Formación básica.	Administración de Empresas.	F	6
	Álgebra Lineal y Numérica.	F	6
	Cálculo Infinitesimal y Numérico.	F	6
	Circuitos Electrónicos Digitales.	F	6
	Estadística.	F	6
	Estructura de Computadores.	F	6
	Fundamentos de Programación.	F	12
	Fundamentos Físicos de la Informática.	F	6
	Introducción a la Matemática Discreta.	F	6
M02-Programación de Computadores.	Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos.	O	12
	Matemática Discreta.	O	6
M03-Ingeniería del Software, Sistemas de Información y Sistemas Inteligentes.	Inteligencia Artificial.	O	6
	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I.	O	6
	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II.	O	6
M04-Sistemas Operativos, Sistemas Distribuidos y Redes, Arquitectura de Computadores.	Arquitectura de Computadores.	O	6
	Redes de Computadores.	O	6
	Sistemas Operativos.	O	6
M05-Proyectos Informáticos.	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos.	O	6
	Trabajo Fin de Grado.	T	12
M06/SI - M07/C*.	Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos **.	P	6
M06/SI - M07/TI*.	Gestión y Estrategia Empresarial **.	P	6
M06/SI - M07/TI - M07/C*.	Sistemas de Información Empresariales **.	P	6
M06/SI - M08/C*.	Gestión de Procesos y Servicios **.	P	6
	Modelado y Análisis de Requisitos en Sistemas de Información **.	P	6
M06/SI - M08/TI*.	Administración de Sistemas de Información **.	P	6
	Inteligencia Empresarial **.	P	6
M06/SI - M08/TI - M07/C*.	Matemática Aplicada a Sistemas de Información **.	P	6
M06/TI - M07/C*.	Tecnologías Avanzadas de la Información **.	P	6
M06/TI - M08/C*.	Computación Móvil **.	P	6
	Matemática Aplicada a Tecnologías de la Información **.	P	6
M07/SI - M06/C*.	Programación Declarativa **.	P	6
M07/SI - M06/TI*.	Gestión de Sistemas de Información **.	P	6
M07/SI - M06/TI - M07/C*.	Arquitectura de Redes **.	P	6

Módulo	Asignatura	Tipo de materia	Créditos
M07/SI - M06/TI - M08/C*.	Arquitectura de Sistemas Distribuidos **.	P	6
M07/SI - M07/TI - M06/C*.	Lógica Informática **.	P	6
M07/TI - M06/C*.	Procesadores de Lenguajes **.	P	6
	Sistemas Inteligentes **.	P	6
M08/SI - M06/C*.	Ampliación de Inteligencia Artificial **.	P	6
	Matemáticas para la Computación **.	P	6
M08/SI - M06/TI*.	Infraestructura de Sistemas de Información **.	P	6
	Sistemas Orientados a Servicios **.	P	6
M08/SI - M08/TI - M06/C*.	Modelos de Computación y Complejidad **.	P	6
M08/TI - M06/C*.	Interacción Persona-ordenador **.	P	6
M09-Complementos optativos comunes a la familia de títulos de Ingeniería Informática.	Acceso Inteligente a la Información.	P	6
	Aplicaciones de Soft Computing.	P	6
	Criptografía.	P	6
	Estadística Computacional.	P	6
	Gestión de la Producción.	P	6
	Integración de Sistemas Físicos e Informáticos.	P	6
	Procesamiento de Imágenes Digitales.	P	6
	Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet.	P	6
	Tecnología, Informática y Sociedad.	P	6
	Teledetección.	P	6
M10-Prácticas externas.	Prácticas Externas.	P	6

\* Denominación de los módulos de las menciones:

M06/SI: Tecnología específica sobre Sistemas de Información.

M07/SI: Complementos obligatorios específicos sobre Sistemas de Información.

M08/SI: Complementos optativos específicos sobre Sistemas de Información.

M06/TI: Tecnología específica sobre Tecnologías de la Información.

M07/TI: Complementos obligatorios específicos sobre Tecnologías de la Información.

M08/TI: Complementos optativos específicos sobre Tecnologías de la Información.

M06/C: Tecnología específica sobre Computación.

M07/C: Complementos obligatorios específicos sobre Computación.

M08/C: Complementos optativos específicos sobre Computación.

Organización temporal de las asignaturas del plan de estudios:

Curso	Duración	Asignatura	Tipo de Materia	Créditos
Primero.	A	Fundamentos de Programación.	F	12
	C1	Cálculo Infinitesimal y Numérico.	F	6
	C1	Circuitos Electrónicos Digitales.	F	6
	C1	Fundamentos Físicos de la Informática.	F	6
	C1	Introducción a la Matemática Discreta.	F	6
	C2	Administración de Empresas.	F	6
	C2	Álgebra Lineal y Numérica.	F	6
	C2	Estadística.	F	6
Segundo.	A	Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos.	O	12
	C1	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I.	O	6
	C1	Matemática Discreta.	O	6
	C1	Redes de Computadores.	O	6
	C1	Optativa 1.	P	6
	C2	Arquitectura de Computadores.	O	6
	C2	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II.	O	6
	C2	Sistemas Operativos.	O	6
Tercero.	C1	Inteligencia Artificial.	O	6
	C1	Optativa 3.	P	6
	C1	Optativa 4.	P	6
	C1	Optativa 5.	P	6
	C1	Optativa 6.	P	6
	C2	Optativa 7.	P	6
	C2	Optativa 8.	P	6
	C2	Optativa 9.	P	6
	C2	Optativa 10.	P	6
	C2	Optativa 11.	P	6

Curso	Duración	Asignatura	Tipo de Materia	Créditos
Cuarto.	C1	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos.	O	6
	C1	Optativa 12.	P	6
	C1	Optativa 13.	P	6
	C1	Optativa 14.	P	6
	C1	Optativa 15.	P	6
	C2	Optativa 16.	P	6
	C2	Optativa 17.	P	6
	C2	Optativa 18.	P	6
	C2	Trabajo fin de Grado.	T	12

*Relación de asignaturas optativas*

Asignatura	Créditos
Acceso Inteligente a la Información	6
Administración de Sistemas de Información**.	6
Ampliación de Inteligencia Artificial**.	6
Aplicaciones de Soft Computing.	6
Arquitectura de Redes**.	6
Arquitectura de Sistemas Distribuidos**.	6
Computación Móvil**.	6
Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos**.	6
Criptografía.	6
Estadística Computacional.	6
Gestión de la Producción.	6
Gestión de Procesos y Servicios**.	6
Gestión de Sistemas de Información**.	6
Gestión y Estrategia Empresarial**.	6
Infraestructura de Sistemas de Información**.	6
Integración de Sistemas Físicos e Informáticos.	6
Inteligencia Empresarial**.	6
Interacción Persona-ordenador**.	6
Lógica Informática**.	6
Matemática Aplicada a Sistemas de Información**.	6
Matemática Aplicada a Tecnologías de la Información**.	6
Matemáticas para la Computación**.	6
Modelado y Análisis de Requisitos en Sistemas de Información**.	6
Modelos de Computación y Complejidad**.	6
Prácticas externas.	6

Asignatura	Créditos
Procesadores de Lenguajes**.	6
Procesamiento de Imágenes Digitales.	6
Programación Declarativa**.	6
Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet.	6
Sistemas de Información Empresariales**.	6
Sistemas Inteligentes**.	6
Sistemas Orientados a Servicios**.	6
Tecnología, Informática y Sociedad.	6
Tecnologías Avanzadas de la Información**.	6
Teledetección.	6

\*\* Esta asignatura es optativa, pero obligatoria en el caso de cursar alguna de las menciones del título. Para más detalles se puede consultar en la información pública disponible del título o en el centro de impartición ([www.us.es](http://www.us.es)).

A: Anual; C1: 1.º cuatrimestre; C2: 2.º cuatrimestre.

Nota: Según dispone la Memoria de verificación del título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar un nivel de competencias lingüísticas en un idioma extranjero equivalente, al menos, al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.