

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**7262** *Resolución de 30 de mayo de 2014, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se modifica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Informática.*

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 el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados y una vez recibida la comunicación de la Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación –ANECA–, aceptando las modificaciones presentadas del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas de Grado en Ingeniería Informática por la Universidad Europea de Madrid,

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de Grado en Ingeniería Informática por la Universidad Europea de Madrid previamente publicado mediante Resolución Rectoral de 1 de marzo de 2013 de la Universidad Europea de Madrid en el «Boletín Oficial del Estado» de 29 de marzo de 2013, quedando el nuevo plan de estudios estructurado según consta en el Anexo a esta Resolución.

Villaviciosa de Odón, 30 de mayo de 2014.–La Rectora, Águeda Benito Capa.

## ANEXO

## Plan de estudios del título de grado en Ingeniería Informática

Tipo de materia créditos	Créditos
Formación básica . . . . .	60
Obligatorias . . . . .	114
Optativas (incluidas las Actividades Universitarias) . .	42
Prácticas externas . . . . .	6
Trabajo fin de Titulación . . . . .	18
<b>Total . . . . .</b>	<b>240</b>

*Graduado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación*

Materia	Curso	Carácter	Periodo	N.º ECTS	Org. Temporal
Bases de la Informática.	1.º	Básica.	T1	6	Trimestral.
Fundamentos de Física para Informáticos.	1.º	Básica.	T1	6	Trimestral.
Análisis Matemático.	1.º	Básica.	T1	6	Trimestral.
Fundamentos de Programación.	1.º	Básica.	T2	6	Trimestral.
Algebra y Matemática Discreta.	1.º	Básica.	T2	6	Trimestral.
Fundamentos de Redes.	1.º	Básica.	T2	6	Trimestral.
Programación con Estructuras Lineales.	1.º	Básica.	T3	6	Trimestral.
Laboratorio de Programación.	1.º	Básica.	T3	6	Trimestral.
Tecnología y Estructura de los Computadores.	1.º	Básica.	T3	6	Trimestral.

Materia	Curso	Carácter	Periodo	N.º ECTS	Org. Temporal
Habilidades de Comunicación en la Ingeniería.	1.º	Básica.	T3	6	Trimestral.
Programación Orientada a Objetos.	2.º	Básica.	T4	6	Trimestral.
Introducción a la Ingeniería del Software.	2.º	Obligatoria.	T4	6	Trimestral.
Sistemas Operativos.	2.º	Básica.	T4	6	Trimestral.
Estadística.	2.º	Básica.	T4	6	Trimestral.
Habilidades Directivas y de Gestión para ingenieros.	2.º	Básica.	T5	6	Trimestral.
Compiladores y Lenguajes Formales.	2.º	Obligatoria.	T5	6	Trimestral.
Bases de Datos.	2.º	Obligatoria.	TT5	6	Trimestral.
Redes de Ordenadores.	2.º	Obligatoria.	T4, T6	6	Trimestral.
Programación Web.	2.º	Obligatoria.	T4, T6	6	Trimestral.
Técnicas de Programación Avanzadas.	2.º	Obligatoria.	T4, T6	6	Trimestral.
Ingeniería del Software.	3.º	Obligatoria.	T7	6	Trimestral.
Arquitectura de Computadores.	3.º	Obligatoria.	T7	6	Trimestral.
Inteligencia Artificial.	3.º	Obligatoria.	T7	6	Trimestral.
Programación de Sistemas.	3.º	Obligatoria.	T8	6	Trimestral.
Programación Concurrente y de Tiempo Real.	3.º	Obligatoria.	T8	6	Trimestral.
Planificación y Gestión de Proyectos.	3.º	Obligatoria.	T8	6	Trimestral.
Ejercicio y Deontología Profesional.	3.º	Obligatoria.	T8	6	Trimestral.
Interfaces de Usuario.	3.º	Obligatoria.	T9	6	Trimestral.
Optativas.	3.º	Optativa.	T9	12	Trimestral.
Inglés.	4.º	Obligatoria.	T10, T11, T12	6	Trimestral.
Optativas.	4.º	Obligatoria.	T10, T11, T12	30	Trimestral.
Prácticas en Empresa.	4.º	Obligatoria.	T10, T11, T12	6	Trimestral.
Trabajo Fin de Grado.	4.º	Obligatoria.	T10, T11, T12	18	Trimestral.
Actividades Universitarias.	4.º	Optativa.	T12	6	Trimestral.
Administración de Bases de Datos.	3.º	Optativa.	T9	6	Trimestral.
Administración de Sistemas.	4.º	Optativa.	T11	6	Trimestral.
Algorítmica.	4.º	Optativa.	T10	6	Trimestral.
Ampliación de Matemáticas.	4.º	Optativa.	T10	6	Trimestral.
Ampliación de Física.	4.º	Optativa.	T10	6	Trimestral.
Ampliación de Prácticas en Empresa I.	4.º	Optativa.	T11	6	Trimestral.
Ampliación de Prácticas en Empresa II.	4.º	Optativa.	T11	6	Trimestral.
Ampliación de Prácticas en Empresa III.	4.º	Optativa.	T12	6	Trimestral.
Ampliación de Prácticas en Empresa IV.	4.º	Optativa.	T12	6	Trimestral.
Aplicaciones Sectoriales de las TIC.	4.º	Optativa.	T12	6	Trimestral.
Arquitecturas y Servicios Avanzados en Red.	3.º	Optativa.	T9	6	Trimestral.

Materia	Curso	Carácter	Periodo	N.º ECTS	Org. Temporal
Automatización y Control de Procesos industriales.	3.º	Optativa.	T9	6	Trimestral.
Calidad y Atención al Cliente.	4.º	Optativa.	T12	6	Trimestral.
Conmutación de Red de Área Local y Redes Inalámbricas.	3.º	Optativa.	T9	6	Trimestral.
Contabilidad Financiera.	4.º	Optativa.	T10	6	Trimestral.
Comportamiento del Consumidor.	4.º	Optativa.	T10	6	Trimestral.
Comunicaciones Móviles.	4.º	Optativa.	T10	6	Trimestral.
Derecho de la Empresa.	3.º	Optativa.	T9	6	Trimestral.
Dirección y Técnicas de Venta.	4.º	Optativa.	T11	6	Trimestral.
Entornos de Desarrollo Software.	3.º	Optativa.	T9	6	Trimestral.
Fundamentos de Marketing.	4.º	Optativa.	T11	6	Trimestral.
Gestión y Seguridad de las TIC.	4.º	Optativa.	T12	6	Trimestral.
Grandes Volúmenes de Datos.	4.º	Optativa.	T12	6	Trimestral.
Instrumentos del Marketing.	4.º	Optativa.	T12	6	Trimestral.
Introducción a la Convergencia de las Telecomunicaciones.	4.º	Optativa.	T10	6	Trimestral.
Multimedia y Videojuegos.	3.º	Optativa.	T9	6	Trimestral.
Pensamiento Económico y Social.	4.º	Optativa.	T10	6	Trimestral.
Prácticas Académicas y de Investigación.	4.º	Optativa.	T12	6	Trimestral.
Organización de Empresas.	3.º	Optativa.	T9	6	Trimestral.
Plataformas de Televisión Interactivas.	4.º	Optativa.	T11	6	Trimestral.
Programación Declarativa.	4.º	Optativa.	T11	6	Trimestral.
Robótica.	4.º	Optativa.	T11	6	Trimestral.
Seguridad en Redes.	3.º	Optativa.	T9	6	Trimestral.
Seguridad y Protección de los sistemas de Información.	4.º	Optativa.	T11	6	Trimestral.
Servicios en Movilidad.	3.º	Optativa.	T9	6	Trimestral.
Servicios en Redes de Área Amplia.	4.º	Optativa.	T10	6	Trimestral.
Sistemas de Información Empresarial.	4.º	Optativa.	T12	6	Trimestral.
Sistemas Inteligentes.	3.º	Optativa.	T9	6	Trimestral.
Software Abierto.	4.º	Optativa.	T10	6	Trimestral.
Tecnologías de Construcción de Servicios Web.	4.º	Optativa.	T11	6	Trimestral.
Tecnologías de Internet y Redes Multimedia.	3.º	Optativa.	T9	6	Trimestral.
Visión Artificial y Robótica.	4.º	Optativa.	T12	6	Trimestral.