

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

10242 *Resolución de 29 de septiembre de 2016, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería Informática.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 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, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación a las modificaciones del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas de Grado en Ingeniería Informática por la Universidad Europea de Madrid, cuyo título fue aprobado por Acuerdo de Consejo de Ministros de 29 de agosto de 2008, publicado por Resolución de la Secretaría de Estado de Universidades de 24 de septiembre de 2008 («Boletín Oficial del Estado» de 26 de septiembre de 2008), y cuyo plan de estudios fue publicado mediante Resolución de la Universidad de 18 de diciembre de 2008 en el «Boletín Oficial del Estado» de 7 de enero de 2009, y modificado por Resolución de la Universidad de 1 de marzo de 2013, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» de 29 de marzo de 2013, y por Resolución de la Universidad de 30 de mayo de 2014, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» de 9 de julio de 2014,

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 quedando el nuevo plan de estudios estructurado según consta en esta Resolución.

Villaviciosa de Odón, 29 de septiembre de 2016.–La Rectora, Isabel Fernández Martínez.

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
POR LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID**

Estructura de créditos del plan de estudios	
Materias básicas.	60 ECTS
Materias obligatorias	114 ECTS
Materias optativas	42 ECTS
Prácticas profesionales/externas	6 ECTS
Trabajo Fin de Grado	18 ECTS
Créditos totales	240 ECTS

Materia	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Bases de la Informática.	1.º	F. básica.	6	Trimestral.
Fundamentos de Física para Informáticos.	1.º	F. básica.	6	Trimestral.
Análisis Matemático.	1.º	F. básica.	6	Trimestral.
Fundamentos de Programación.	1.º	F. básica.	6	Trimestral.
Algebra y Matemática Discreta.	1.º	F. básica.	6	Trimestral.
Fundamentos de Redes.	1.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Programación con Estructuras Lineales.	1.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Laboratorio de Programación.	1.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Estructura de Computadores.	1.º	F. básica.	6	Trimestral.
Habilidades de Comunicación en la Ingeniería.	1.º	F. básica.	6	Trimestral.

Materia	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Programación Orientada a Objetos.	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Introducción a la Ingeniería del Software.	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Sistemas Operativos.	2.º	F. básica.	6	Trimestral.
Estadística.	2.º	F. básica.	6	Trimestral.
Habilidades Directivas y de Gestión para ingenieros.	2.º	F. básica.	6	Trimestral.
Compiladores y Lenguajes Formales.	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Bases de Datos.	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Redes de Ordenadores.	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Programación Web.	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Técnicas de Programación Avanzadas.	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Ingeniería del Software.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Arquitectura de Computadores.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Inteligencia Artificial.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Programación de Sistemas.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Programación Concurrente y de Tiempo Real.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Planificación y Gestión de Proyectos.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Ejercicio y Deontología Profesional.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Interfaces de Usuario.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Inglés.	4.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Prácticas en Empresa.	4.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Trabajo Fin de Grado.	4.º	Obligatoria.	18	Trimestral.
Administración de Bases de Datos.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Arquitecturas y Servicios Avanzados en Red.	3.º	Optativa.	6	Trimestral.
Automatización y Control de Procesos industriales.	3.º	Optativa.	6	Trimestral.
Conmutación de Red de Área Local y Redes Inalámbricas.	3.º	Optativa.	6	Trimestral.
Derecho de la Empresa.	3.º	Optativa.	6	Trimestral.
Entornos de Desarrollo Software.	3.º	Optativa.	6	Trimestral.
Multimedia y Videojuegos.	3.º	Optativa.	6	Trimestral.
Organización de Empresas.	3.º	Optativa.	6	Trimestral.
Seguridad en Redes.	3.º	Optativa.	6	Trimestral.
Servicios en Movilidad.	3.º	Optativa.	6	Trimestral.
Sistemas Inteligentes.	3.º	Optativa.	6	Trimestral.
Tecnologías de Internet y Redes Multimedia.	3.º	Optativa.	6	Trimestral.
Algorítmica.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Ampliación de Física.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Ampliación de Matemáticas.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Comportamiento del Consumidor.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Comunicaciones Móviles.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Contabilidad Financiera.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Introducción a la Convergencia de las Telecomunicaciones.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Pensamiento Económico y Social.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Servicios en Redes de Área Amplia.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Software Abierto.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Administración de Sistemas.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Ampliación de Prácticas en Empresa I.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Ampliación de Prácticas en Empresa II.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Dirección y Técnicas de Venta.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Fundamentos de Marketing.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Plataformas de Televisión Interactivas.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Programación Declarativa.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Robótica.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Seguridad y Protección de los sistemas de Información.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Tecnologías de Construcción de Servicios Web.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.

Materia	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Actividades Universitarias.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Ampliación de Prácticas en Empresa III.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Ampliación de Prácticas en Empresa IV.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Aplicaciones Sectoriales de las TIC.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Calidad y Atención al Cliente.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Gestión y Seguridad de las TIC.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Grandes Volúmenes de Datos.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Instrumentos del Marketing.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Prácticas Académicas y de Investigación.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Sistemas de Información Empresarial.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Visión Artificial y Robótica.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.