

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

5939 *Resolución de 22 de marzo de 2021, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada 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 Fundación para el conocimiento Madri+d, 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 22 de octubre de 2019, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» de 11 de noviembre de 2019, 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, 22 de marzo de 2021.–La Rectora, Elena Gazapo Carretero.

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

Estructura de créditos del plan de estudios	ECTS
Materias Básicas.	60
Materias Obligatorias (excepto Prácticas y Trabajo Fin de Grado).	144
Materias Optativas.	18
Prácticas Profesionales/Externas.	6
Trabajo Fin de Grado.	12
Créditos totales.	240

Materia	Curso	Carácter	Cr_ECTS	Org_temporal
Análisis matemático.	1.º	Básica.	6	Semestre 1.
Bases de la Informática.	1.º	Básica.	6	Semestre 1.
Fundamentos de programación.	1.º	Básica.	6	Semestre 1.
Eficacia personal y profesional.	1.º	Obligatoria.	6	Semestre 1/2.
Fundamentos de Redes.	1.º	Básica.	6	Semestre 1.
Álgebra.	1.º	Básica.	6	Semestre 1/2.
Programación Orientada a Objetos.	1.º	Obligatoria.	6	Semestre 2.
Estructura de Computadores.	1.º	Básica.	6	Semestre 2.

Materia	Curso	Carácter	Cr_ECTS	Org_temporal
Fundamentos de física para ingeniería.	1.º	Básica.	6	Semestre 2.
Proyecto de ingeniería.	1.º	Básica.	6	Semestre 2.
Estadística y optimización.	2.º	Básica.	6	Semestre 4.
Programación con estructuras lineales.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 3.
Introducción a la Ingeniería del Software.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 3.
Impacto e influencia relacional.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 3/4.
Análisis de circuitos.	2.º	Básica.	6	Semestre 3/4.
Técnicas de programación avanzadas.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 4.
Proyecto de informática I.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 3.
Bases de Datos.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 4.
Programación Concurrente y Distribuida.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 3.
Proyecto de informática II.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 4.
Redes de Ordenadores.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
Inteligencia Artificial.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
Sistemas Operativos.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
Proyecto de computación I.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
Optativa.	3.º	Optativa.	6	Semestre 5.
Interfaces de Usuario.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
Sistemas Inteligentes y representación del conocimiento.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
Proyecto de computación II.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
Desarrollo web y de apps.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5/6.
Liderazgo emprendedor.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5/6.
Grandes Volúmenes de Datos.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
Administración de Sistemas.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
Ingeniería del Software.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
Compiladores y Lenguajes Formales.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7/8.
Empresa y legislación.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7/8.
Prácticas en empresa.	4.º	Prácticas.	6	Semestre 8.
Optativas.	4.º	Optativa.	12	Semestre 7/8.
Trabajo fin de grado.	4.º	Trabajo Fin de Grado.	12	Anual.
Desarrollo para dispositivos móviles.	3.º	Optativa.	6	Semestre 5.
Robótica Móvil.	3.º	Optativa.	6	Semestre 5.
Seguridad Informática.	4.º	Optativa.	6	Semestre 8.
Dirección de transformación digital.	4.º	Optativa.	6	Semestre 8.
Actividades universitarias.	4.º	Optativa.	6	Semestre 8.
Ampliación de prácticas en empresa.	4.º	Optativa.	6	Semestre 8.