

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

23539 Resolución de 4 de noviembre de 2025, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería en Civil.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 33 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece el procedimiento para la modificación sustancial de los planes de estudios impartidos en centros universitarios acreditados institucionalmente, previo informe positivo de la Fundación para el conocimiento Madri+d, a las modificaciones del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil por la Universidad Europea de Madrid, cuyo título fue aprobado por Acuerdo de Consejo de Ministros de 4 de junio de 2010, publicado por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 10 de junio de 2010 («Boletín Oficial del Estado» de 26 de junio de 2010), y cuyo plan de estudios fue publicado mediante Resolución de la Universidad de 20 de enero de 2019 en el «Boletín Oficial del Estado» de 8 de noviembre de 2011, y modificado por Resolución de la Universidad de 22 de marzo de 2021 publicada en el «Boletín Oficial del Estado» de 13 de abril de 2021,

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil por la Universidad Europea de Madrid quedando el nuevo plan de estudios estructurado según consta en esta resolución.

Villaviciosa de Odón, 4 de noviembre de 2025.–La Rectora, Elena Gazapo Carretero.

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA CIVIL 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).	156
Materias Optativas.	6
Prácticas académicas externas.	6
Trabajo fin de Grado.	12
Créditos totales.	240

Materia	Curso	Carácter	Cr_ECTS	Org_Temporal
Cálculo I.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Cálculo II.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Fundamentos Físicos de la Ingeniería.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Sistemas de Representación y DAO.	1.º	Básica.	9	Semestral.
Geología.	1.º	Básica.	9	Semestral.
Álgebra lineal y Estadística.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Mecánica de Estructuras.	1.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Química de Materiales.	1.º	Obligatoria.	6	Semestral.

Materia	Curso	Carácter	Cr_ECTS	Org_Temporal
Taller de Proyectos: Modelado 3D en BIM.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Modelos Matemáticos en Ingeniería.	2.º	Básica.	6	Semestral.
Gestión de Empresas.	2.º	Básica.	6	Semestral.
Física de Fluidos e Hidráulica.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Informática.	2.º	Básica.	3	Semestral.
Topografía y Replanteos.	2.º	Obligatoria.	3	Semestral.
Mecánica de Suelos y Rocas.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Resistencia de Materiales.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Análisis de Estructuras.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Cálculo Numérico Computacional.	2.º	Básica.	6	Semestral.
Infraestructura del Transporte I.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Taller de Proyectos: Obra Lineal.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Estructuras de Hormigón y Metálicas.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Maquinaria de Construcción e Instalaciones Eléctricas.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Infraestructura del Transporte II.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Cimentaciones.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Ordenación del Territorio y Urbanismo.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Ingeniería Marítima y Costera.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Taller de Proyectos: Estructuras.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Edificación e Instalaciones.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Obras y Aprovechamientos Hidráulicos y Energéticos.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Taller de Ingeniería de Transportes.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Evaluación de Impacto Ambiental.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Seguridad y Salud.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Abastecimiento y Saneamiento.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Organización y Gestión de Proyectos y Obras.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Historia, Ejercicio, y Deontología Profesional.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Inglés.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Prácticas Profesionales I.	4.º	Practicas Externas.	6	Semestral.
Trabajo Fin de Grado.	4.º	Trabajo Fin de Grado.	12	Semestral.
Prácticas Profesionales II.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Procedimientos especiales de cimentación.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Cálculo Avanzado de Estructuras.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Energías Renovables.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Proyectos Internacionales de Ingeniería Civil.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Inspección, auscultación y conservación de obras.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Gestión de Infraestructuras.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Actividades Universitarias.	4.º	Optativa.	6	Semestral.