

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

13554 *Resolución de 10 de junio de 2025, de la Universidad Politécnica de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería de Estructuras, Cimentaciones y Materiales.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad de Madrid, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 (publicado en el BOE de 9 de octubre de 2009).

Y aprobada modificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, conforme al procedimiento establecido en el Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, con fecha de 9 de julio de 2024.

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería de Estructuras, Cimentaciones y Materiales por la Universidad Politécnica de Madrid, que queda estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Madrid, 10 de junio de 2025.–El Rector, Óscar García Suárez.

ANEXO

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS, CIMENTACIONES Y MATERIALES

Rama: Ingeniería y Arquitectura. Ámbito: Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación

Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias.	31,5
Optativas.	16,5
Prácticas Académicas Externas.	0
Trabajo Fin de Máster.	12
Total.	60

Tabla 2. Estructura del plan de estudios

Módulo	Materia	Carácter
Formación Científico-Técnica de Iniciación a I+D+i - MIDI .	Programación y modelos numéricos.	Obligatoria.
	Herramientas experimentales y fiabilidad.	Obligatoria.

Módulo	Materia	Carácter
Formación Científico-Técnica Específica - MFE .	Mecánica de Materiales.	Obligatoria.
	Mecánica de Estructuras.	Obligatoria.
	Mecánica de Suelos y Rocas.	Obligatoria.
Formación Científico-Técnica para la Alta Especialización y la Investigación Predoctoral - MAEIP .	Diseño de puentes.	Optativa.
	Ingeniería de estructuras de hormigón y acero.	Optativa.
	Ingeniería geotécnica y obras en el terreno.	Optativa.
	Métodos computacionales y simulación de estructuras.	Optativa.
	Modelos constitutivos y numéricos de materiales.	Optativa.
	Modelización del terreno e interacción terreno-estructura.	Optativa.
	Análisis, conservación y auscultación de estructuras existentes.	Optativa.
	Refuerzo, rehabilitación y tratamientos de mejora.	Optativa.
Seminarios y actividades reconocibles.	Control de calidad y monitorización.	Optativa.
	Actividades, Seminarios y Movilidad.	Optativa.
Trabajo Fin de Máster (TFM).	Seminario de Introducción al Trabajo de Fin de Máster/Seminar for introduction to Master's thesis.	Obligatoria.
	Trabajo Fin de Máster (TFM).	Trabajo Fin de Máster.

Para ampliar información acerca de este plan de estudios se puede acudir a la página Web de la Universidad Politécnica de Madrid: <http://www.upm.es>