

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Politécnica de Madrid

- 45** *RESOLUCIÓN de 28 de mayo de 2025, por la que se publica modificación del plan de estudios del Máster Universitario en Ingeniería de Estructuras, Cimentaciones y Materiales por la Universidad Politécnica de Madrid.*

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 “Boletín Oficial del Estado” de 9 de octubre de 2009).

De acuerdo con el procedimiento de modificación de títulos establecido en el Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, y aprobada la modificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, 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 del 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, a 28 de mayo de 2025.—El Rector, Óscar García Suárez.

ANEXO

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Plan de estudios conducente al título de

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
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

	Control de calidad y monitorización	Optativa
Seminarios y actividades reconocibles	Actividades, Seminarios y Movilidad	Optativa
	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 (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>

(03/10.150/25)

