

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 3551** *Resolución de 12 de febrero de 2025, de la Universidad Complutense de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Investigación e Innovación en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas.*

Obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación para el Conocimiento Madri+d, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Madrid, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de septiembre de 2024 (publicado en el BOE de 27 de septiembre de 2024), de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 26 del Real Decreto 822/2021, del 28 de septiembre, en el que se establece el procedimiento de verificación de Planes de Estudios de las enseñanzas oficiales,

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8.3 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título del Máster Universitario en Investigación e Innovación en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad Politécnica de Madrid.

Madrid, 12 de febrero de 2025.—El Rector, Joaquín Goyache Goñi.

ANEXO

Plan de Estudios del título del Máster Universitario en Investigación e Innovación en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad Politécnica de Madrid

Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas

Ámbito de conocimiento: Ciencias de la Educación

Tabla 1. Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias.	27
Optativas.	18
Prácticas Externas.	6
Trabajo de Fin de Máster.	9
Créditos totales.	60

Tabla 2. Esquema del Plan de Estudios:

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Diseño y Metodología de Investigación de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas.	6	Obligatoria.
Fundamentos para la Educación Interdisciplinar STEAM.	6	Obligatoria.
Pensamiento Computacional, Competencia Digital, Gestión de Proyectos y su Didáctica.	6	Obligatoria.
La investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales (1).	6	Optativa.
Alfabetización Científica y Temas Socio-Científicos (1).	6	Optativa.
Diseño de Actividades Innovadoras en Ciencias Experimentales para la Escuela (1).	6	Optativa.
Líneas de Investigación e Innovación en la Didáctica de las Ciencias Sociales (2).	6	Optativa.
Formación de una Ciudadanía Democrática y Ecosocial: Retos del Mundo Actual (2).	6	Optativa.
Diseño y Evaluación de Proyectos Educativos Innovadores en Ciencias Sociales (2).	6	Optativa.
Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas (3).	6	Optativa.
Investigación e Innovación en Didáctica de las Matemáticas (3).	6	Optativa.
Recursos Manipulativos y Digitales para la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas (3).	6	Optativa.
Laboratorio de Investigación e Innovación en Educación STEAM.	9	Obligatoria.
Prácticas Académicas Externas.	6	Prácticas Externas.
Trabajo de Fin de Máster.	9	Trabajo Fin de Máster.

El/La estudiante o elegirá un módulo de especialidad obligatoriamente:

- (1) Especialidad 1: Didáctica de las Ciencias Experimentales.
- (2) Especialidad 2: Didáctica de las Ciencias Sociales.
- (3) Especialidad 3: Didáctica de las Matemáticas.