

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**25810** *Resolución de 1 de diciembre de 2025, de la Universidad de Jaén, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 8 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario y el artículo 27 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, y una vez obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía y acordado el carácter oficial del título mediante Acuerdo de Consejo de Ministros de 23 de septiembre de 2025, publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 236, de 1 de octubre de 2025, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 25 de septiembre de 2025,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales que queda estructurado conforme figura en el siguiente anexo.

Jaén, 1 de diciembre de 2025.—El Rector, Nicolás Ruiz Reyes.

#### ANEXO

##### **Plan de Estudios de Máster Universitario en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales por la Universidad de Jaén**

Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas.

Campo de estudio (ámbito de conocimiento): Ciencias de la educación.

Código RUCT: 3500562.

##### *Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia*

Tipo de Materia	ECTS
Créditos obligatorios.	34
Créditos optativos.	12
Créditos de prácticas académicas externas.	6
Créditos de Trabajo Fin de Máster.	8
Total Créditos ECTS.	60

*Estructura del plan de estudios por módulos, materias y asignaturas*

Módulo	Materia/Asignatura	ECTS	Carácter*	Curso	Semestre	Idioma	Tipo de Enseñanza
Obligatorio.	Fundamentos teóricos en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales.	8	OBL	1	1	Español.	Presencial.
	Introducción a la investigación e innovación en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales.	8	OBL	1	1	Español .	Presencial.
	Resolución de problemas, modelización y tecnologías en la enseñanza de las ciencias experimentales, matemáticas y sociales.	6	OBL	1	1	Español .	Presencial.
	Didáctica de las Ciencias para una ciudadanía sostenible.	6	OBL	1	2	Español .	Presencial.
	Desarrollo profesional docente en educación STEAM.	6	OBL	1	2	Español .	Presencial.
Especialidad en Docencia en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales.	Dificultades y obstáculos en la enseñanza-aprendizaje de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales.	4	OPT	1	1	Español .	Presencial.
	Diseño de tareas e intervenciones y procesos de evaluación en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales.	4	OPT	1	1	Español .	Presencial.
	Didáctica avanzada de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales.	4	OPT	1	2	Español .	Presencial.
Especialidad en Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales.	Líneas y enfoques de investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales.	4	OPT	1	1	Español .	Presencial.
	Líneas y enfoques de investigación en Didáctica de las Ciencias Sociales.	4	OPT	1	1	Español .	Presencial.
	Líneas y enfoques de investigación en Didáctica de las Matemáticas.	4	OPT	1	2	Español .	Presencial.
Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	6	PE	1	2	Español.	Presencial.
Trabajo fin de Máster.	Trabajo fin de Máster.	8	TFM	1	2	Español.	Presencial.

\*Carácter: OBL: Obligatoria; OPT: Optativa; PE: Prácticas externas; TFG: Trabajo Fin de Máster.

*Estructura de las especialidades*

Denominación y créditos ECTS	Materias/asignaturas	Semestre/ Trimestre	ECTS
Especialidad en Docencia en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales (12 ECTS).	Dificultades y obstáculos en la enseñanza-aprendizaje de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales.	1	4
	Diseño de tareas e intervenciones y procesos de evaluación en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales.	1	4
	Didáctica avanzada de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales.	2	4
Especialidad en Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales (12 ECTS).	Líneas y enfoques de investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales.	1	4
	Líneas y enfoques de investigación en Didáctica de las Ciencias Sociales.	1	4
	Líneas y enfoques de investigación en Didáctica de las Matemáticas.	2	4

*Ordenación temporal de las asignaturas del plan de estudios*

## Primer curso

Semestre 1	ECTS	Semestre 2	ECTS
Fundamentos teóricos en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales.	8	Didáctica de las Ciencias para una ciudadanía sostenible.	6
Introducción a la investigación e innovación en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales.	8	Desarrollo profesional docente en educación STEAM.	6
Resolución de problemas, modelización y tecnologías en la enseñanza de las ciencias experimentales, matemáticas y sociales.	6	Didáctica avanzada de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales.	4
Dificultades y obstáculos en la enseñanza-aprendizaje de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales.	4	Prácticas Externas.	6
Diseño de tareas e intervenciones y procesos de evaluación en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Matemáticas y Sociales.	4	Trabajo fin de Máster.	8
Líneas y enfoques de investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales.	4		