

## SOLICITUD DE APROBACIÓN DEL ACUERDO DE COMPATIBILIZACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO ENTRE LOS TÍTULOS DE MÁSTER EN EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS (MAES) Y EL MÁSTER EN DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA

Propuesta de acuerdo de compatibilización de planes de estudio por el que los estudiantes de la Universidad de Granada podrán cursar en tres semestres al menos un total de 92 ECTS conducentes a la obtención de dos títulos de Máster:

1. Máster Universitario de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (MAES)
2. Máster Universitario en Didáctica de la Matemática

De acuerdo a la siguiente distribución:

PRIMER AÑO (MÁSTER SECUNDARIA) 2 semestres	SEGUNDO AÑO (MÁSTER DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA) 1er semestre
GENÉRICO (12 ECTS)	MATERIAS ESPECÍFICAS DEL MÁSTER. (12 ECTS)
ESPECÍFICO (18 ECTS MAES + 8 ECTS MÁSTER EN DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA)	TFM (20 ECTS)
LIBRE DISPOSICIÓN (8-11 ECTS MÁSTER EN DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA)	TOTAL: 32 ECTS
PRACTICUM-TFM (16 ECTS)	

TOTAL: 62-65 ECTS

### MÁSTER SECUNDARIA

MÓDULOS	MATERIAS		ECTS	
Genérico	Proceso y contextos educativos		4	12
	Aprendizaje y desarrollo de la personalidad		4	
	Sociedad, familia y educación		4	
Específico	Aprendizaje y enseñanza de las materias de la especialidad		12	26
	Innovación docente e investigación educativa		6	
	Complementos de formación disciplinar (Máster en Didáctica de la Matemática)		8	
Prácticum	Prácticas docentes		10	16
	Trabajo Fin de Máster		6	
Libre disposición	Opción 1	Seminario de Investigación <b>*Obligatoria</b>	3	8-11
		Investigación En Educación Matemática: Avances Metodológicos	5	

Opción 2	Seminario de Investigación *Obligatoria	3
	Desarrollo y Conocimiento Profesional del Profesor de Matemáticas	4
	Etnomatemáticas, Formación de Profesores e Innovación Curricular	4
	Pensamiento numérico y algebraico II	4
	Didáctica del Análisis	4
	Didáctica de la Probabilidad	4
	Didáctica de la Estadística	4
	Diseño de Investigaciones en Educación Matemática	4

### DESCRIPCIÓN DEL ACUERDO DE COMPATIBILIZACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO

Los estudiantes tendrán que cursar:

#### PRIMER CURSO

- 12 créditos del Módulo Genérico del MAES
- 18 créditos del Módulo específico del MAES\*
- 8 créditos de Complementos de formación\*\*
- 8 créditos de materias específicas del Máster en Didáctica de la Matemática (Libre Disposición del MAES) \*\*\*
- 16 créditos del Prácticum del MAES

\*Tendrán que cursar las asignaturas “Aprendizaje y enseñanza de las materias de la especialidad” (12 ECTS) e “Innovación docente e investigación educativa” (6 ECTS) del MAES

\*\*Tendrán que cursar como complementos de formación 8 ECTS del Máster en Didáctica de la Matemática, a elegir entre las siguientes asignaturas que se imparten en el segundo cuatrimestre:

- Desarrollo y Conocimiento Profesional del Profesor de Matemáticas (4 ECTS)
- Etnomatemáticas, Formación de Profesores e Innovación Curricular (4 ECTS)
- Pensamiento numérico y algebraico II (4 ECTS)
- Didáctica del Análisis (4 ECTS)
- Didáctica de la Probabilidad (4 ECTS)
- Didáctica de la Estadística (4 ECTS)

\*\*\* Tendrán que cursar al menos 8 ECTS en el Máster en Didáctica de la Matemática, siendo obligatorio cursar la asignatura Seminario de Investigación (3 ECTS), pudiendo completar la formación mediante 2 opciones:

1. Además de Seminario de Investigación (3 ECTS), cursar la asignatura Investigación En Educación Matemática: Avances Metodológicos (5 ECTS)
2. Además de Seminario de Investigación (3 ECTS), cursar 2 asignaturas de las ofertadas como complementos de formación no matriculadas para tal fin.

La compatibilidad horaria debe comprobarse en base a los horarios publicados por ambos másteres.

## SEGUNDO CURSO

-12 créditos de materias específicas del Máster en Didáctica de la Matemática\*

-Trabajo Fin de Máster específico para esta titulación de 20 ECTS

\* Tendrán que cursar al menos 12 ECTS correspondientes a asignaturas del Máster en Didáctica de la Matemática, a elegir entre:

- Teoría de la Educación Matemática (4 ECTS)
- Investigación en Educación Matemática: Avances Metodológicos (5 ECTS)
- Fundamentos de la Educación Estadística (4 ECTS)
- Métodos para la gestión y evaluación de la investigación en Didáctica de la Matemática (4 ECTS)
- Diseño, Desarrollo y Evaluación del Currículo de Matemáticas (4 ECTS)
- Pensamiento numérico y algebraico I (4 ECTS)