



Doble Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas (MAES) y en Matemáticas (MUM)

Doble Máster de 91 créditos

Obligatorias

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	51760006	Aprendizaje y Desarrollo de la Personalidad	4	C1
1	51760023	Procesos y Contextos Educativos	4	C1
1	51760025	Sociedad, Familia y Educación	4	C1
1	51760021	Prácticas externas en Matemáticas (en centros de Secundaria)	10	C2
1	51760030	Trabajo Fin de Máster	6	C2

Optativas Obligatorias

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	51760007	Aprendizaje y enseñanza de las materias de Matemáticas	12	C2
1	51760013	Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa en Matemáticas	6	C2

Optativas (a elegir 36 créditos a cursar entre 1º y 2º curso)

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	51760002	Algorítmica	3	C1
1	51760003	Análisis Funcional	6	C1
1	51760005	Análisis Real y Armónico	6	C1
1	51760009	Ecuaciones en Derivadas Parciales y Aplicaciones	6	C1
1	51760011	Geometría Algebraica	6	C1
1	51760012	Geometría Semi-Riemanniana	6	C1
1	51760014	Lógica Computacional y Teoría de Modelos	6	C1
1	51760015	Minería Estadística de datos	6	C1
1	51760016	Modelado y Predicción estadística	6	C1
1	51760020	Optimización	6	C1
1	51760022	Procesos Estocásticos. Aplicaciones	6	C1
1	51760024	Sistemas Dinámicos	6	C1
1	51760026	Teoría de Grafos y Geometría Computacional	6	C1
1	51760028	Teoría de la Complejidad Computacional	3	C1
1	51760029	Topología Algebraica	6	C1
1	51760001	Álgebras no Asociativas y Teoría de Representaciones	6	C2
1	51760004	Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales	6	C2
1	51760008	Criptografía	6	C2
1	51760010	Fractales y Procesos Iterativos	3	C2
1	51760017	Modelado y Simulación Numérica	3	C2
1	51760018	Modelado y Simulación Topológica	3	C2

NOTA: Con carácter general, sólo se impartirán aquellas asignaturas optativas que alcancen un mínimo de 5 alumnos matriculados.



Doble Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas (MAES) y en Matemáticas (MUM)

1	51760019	Modelos Matemáticos en Logística y Transporte	6	C2
1	51760027	Teoría de Juegos	3	C2
1	51760031	Variable Compleja y Operadores	6	C2

Obligatoria

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
2	51760032	Trabajo Fin de Máster	9	C1