

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE
EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN
PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS**

Complementos para la Formación Disciplinar de las Matemáticas			
Créditos ECTS:	6		
Carácter	Optativo		
Unidad temporal:	Cuatrimestral, 1Q		
SISTEMA DE EVALUACIÓN		PONDERACIÓN MIN	PONDERACIÓN MAX
Participación del estudiante (sesiones, foros, tutorías)		0%	40%
Trabajos, proyectos, laboratorios/talleres y/o casos		0%	40%
Test de autoevaluación		0%	40%
Examen final presencial		60%	60%
COMPETENCIAS			
Básicas	Generales	Específicas	Transversales
CB010	CG01	CE13, CE14, CE15	CT02
ACTIVIDADES FORMATIVAS		HORAS	% PRESENCIAL
Sesiones presenciales virtuales		30 horas	100
Lecciones magistrales		12 horas	0
Estudio del material básico		39 horas	0
Lectura del material complementario		15 horas	0
Trabajos, casos prácticos, test		29 horas	0
Tutorías		16 horas	50
Trabajo colaborativo		7 horas	0
Examen final presencial		2 horas	100%
Total		150 horas	-

CONTENIDOS DE LAS ASIGNATURAS

Complementos para la Formación Disciplinar de las Matemáticas:

- Historia y evolución de los contenidos específicos de las Matemáticas.
- Las Matemáticas en la vida cotidiana.
- El número y la resolución de ecuaciones y modelización de la realidad: gráficas, programación lineal, proporcionalidad.
- Medir el entorno: Tales y Pitágoras como teoremas que nos facilitan la medición.
- El sistema métrico decimal y la construcción de elementos didácticos.
- El arte como elemento conductor del aprendizaje geométrico, observación de la realidad: los sistemas de coordenadas.
- La observación y la experimentación en el estudio de fenómenos cotidianos.
- El análisis estadístico y la interpretación de la realidad.