

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

<b>Complementos para la Formación Disciplinar de las Matemáticas</b>			
<b>Créditos ECTS:</b>	6		
<b>Carácter</b>	Optativo		
<b>Unidad temporal:</b>	Cuatrimestral, 1Q		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>		<b>PONDERACIÓN MIN</b>	<b>PONDERACIÓN MAX</b>
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%
<b>COMPETENCIAS</b>			
<b>Básicas</b>	<b>Generales</b>	<b>Específicas</b>	<b>Transversales</b>
<b>CB010</b>	<b>CG01</b>	<b>CE13, CE14, CE15</b>	<b>CT02</b>
<b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		<b>HORAS</b>	<b>% PRESENCIAL</b>
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.