

MÁSTER EN DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS EN EDUCACIÓN SECUNDARIA Y BACHILLERATO

Nuevas Tecnologías en la Enseñanza de las Matemáticas			
Créditos ECTS:	6		
Carácter	Obligatorio		
Unidad temporal:	1 asignatura en el segundo cuatrimestre		
SISTEMA DE EVALUACIÓN		PONDERACIÓN MIN	PONDERACIÓN MAX
Participación del estudiante		0%	40%
Trabajos, proyectos y casos		0%	40%
Test de autoevaluación		0%	40%
Examen final presencial		60%	60%
COMPETENCIAS			
Básicas	Generales	Específicas	Transversales
CB6, CB7, CB8, CB9, CB10	CG5, CG7, CG8, CG9	CE10, CE11, CE12, CE13, CE14, CE18, CE19, CE20, CE21, CE22, CE23, CE24	CT1, CT2, CT4
ACTIVIDADES FORMATIVAS		HORAS	% PRESENCIAL
Sesiones Presenciales Virtuales		20	100%
Lecciones magistrales		12	0
Estudio del material básico		50	0
Lectura del material complementario		14	0
Trabajos, casos prácticos, test		29	0
Tutorías		16	0
Trabajo colaborativo		7	0
Examen final presencial		2	100%
Total		150	-

CONTENIDOS DE LAS ASIGNATURAS

Esta asignatura introduce al estudiante en el uso de las TIC como herramientas de trabajo en el proceso de enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas con el objeto de facilitar la consecución de los objetivos didácticos. Le aporta los conocimientos teóricos y prácticos sobre: gestión de la información e infraestructura de redes informáticas (internet, intranets), plataformas virtuales (moodle), programas informáticos (Word, Excel, Derive), recursos tecnológicos en educación (e-learning), herramientas de acceso a la información con las TIC (wikis, webquests y weblogs) y soportes en el aula (pizarra digital).