

Didáctica de las Matemáticas

Número total de créditos ECTS	9	
Tipología	Obligatoria	
Organización temporal	2do. curso / 3er. semestre	
Modalidad	Virtual	
Idioma	Castellano	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ○ El currículum de matemáticas en Educación Primaria. ○ El docente de matemáticas. ○ Relación entre las matemáticas, la vida cotidiana y sociedad. ○ Los Objetivos de Desarrollo Sostenible desde la didáctica de las matemáticas. ○ La programación en matemáticas. ○ Modelos pedagógicos para el aprendizaje enseñanza de matemáticas. ○ Las metodologías didácticas en el aprendizaje de matemáticas. ○ La evaluación en matemáticas. ○ Recursos TIC para el aprendizaje de matemáticas. ○ Proyectos de innovación en matemáticas. 	
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC16 Conocer el currículo escolar de matemáticas. (ORDEN ECI/3857/2007)
	Habilidades y destrezas	HD17 Plantear y resolver problemas vinculados con la vida cotidiana. (ORDEN ECI/3857/2007) HD18 Desarrollar y evaluar contenidos del currículo de matemáticas mediante recursos didácticos apropiados y promover las competencias correspondientes en los estudiantes. (ORDEN ECI/3857/2007)
	Competencias	CP7 Analizar, razonar y comunicar propuestas matemáticas. (ORDEN ECI/3857/2007) CP8 Valorar la relación entre matemáticas y ciencias como uno de los pilares del pensamiento científico. (ORDEN ECI/3857/2007)
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer los modelos pedagógicos en la enseñanza de las matemáticas. • Conocer las dificultades y los errores en el proceso de enseñanza-aprendizaje de las matemáticas en Educación Primaria. • Diseñar la actividad docente y el aprendizaje en el aula de matemáticas. 		

Actividades formativas	Horas totales
Clases Expositivas	42
Seminarios	6
Clases prácticas	42
Visualización y análisis de contenido audiovisual	9
Tutorías	18
Trabajo autónomo	108
Total	225

Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
Evaluación final: prueba o examen virtual	50	50
Resolución problemas	10	30
Estudio casos / Proyectos	10	30
Otras actividades de evaluación continua	0	10
Total	70	120