

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**13397** *Resolución de 22 de junio de 2010, de la Universidad de Santiago de Compostela, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales y de la Matemática.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de marzo de 2010 (publicado en el «BOE» del 29 de abril de 2010 por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 7 de abril de 2010), así como habiendo recibido la autorización para su implantación por parte de la Comunidad Autónoma de Galicia, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2008,

Este Rectorado ha resuelto lo siguiente:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales y de la Matemática.

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Santiago de Compostela, 22 de junio de 2010.–El Rector, Senén Barro Ameneiro.

**ANEXO****MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA MATEMÁTICA****Rama de conocimiento: Ciencia Jurídicas y Sociales**

*Universidad participante: Universidad de Santiago de Compostela*

Cuadro 1. Resumen de materias y distribución de créditos ECTS según tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias .....	21
Optativas .....	21
Trabajo fin de Máster .....	18
Créditos Totales .....	60

Cuadro 2. Materias, créditos y módulos del Máster en Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales y de la Matemática.

Materias	Carácter	Créditos ECTS	Modulo
Diseño de Investigaciones Educativas en Ciencias y Matemáticas . . . . .	Obligatoria.	6	Modulo Obligatorio
Estrategias y Herramientas para la Recogida y Tratamiento de la Información. . .	Obligatoria.	6	
Métodos de Investigación del Discurso y la Argumentación en el Aula de Ciencias	Obligatoria.	6	
Diseño y Aplicación de Propuestas Didácticas en el Aula de Ciencias. Investigación del Aprendizaje y de la Práctica Docente . . . . .	Obligatoria.	6	
Las Actividades Prácticas de Laboratorio y de Campo en la Enseñanza de las Ciencias . . . . .	Optativa.	6	Itinerario de Didáctica de las Ciencias Experimentales
La Integración Curricular de la Educación Ambiental. . . . .	Optativa.	3	
Ideas de los Alumnos en Ciencias e Intervención Didáctica . . . . .	Optativa.	3	
Estrategias Cognitivas en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Ciencias . . . . .	Optativa.	3	
Investigación sobre el Desarrollo Profesional del Profesorado de Ciencias . . . . .	Optativa.	3	
Introducción de la Perspectiva de Género en el Ámbito Científico . . . . .	Optativa.	3	
Teoría de la Educación Matemática. Programas de Investigación: Enfoque Ontosemiótico . . . . .	Optativa.	6	Itinerario de Didáctica de la Matemática
Investigación sobre el Conocimiento y Desarrollo Profesional del Profesor de Matemáticas . . . . .	Optativa.	6	
Elementos de Metodología Matemática . . . . .	Optativa.	3	
Perspectivas de Investigación en Matemática en la Educación Infantil y Primaria .	Optativa.	3	
Marcos de Referencia para la Investigación en Didáctica de la Geometría. Investigación e Innovación en la Práctica Docente. . . . .	Optativa.	3	
Trabajo Fin de Máster . . . . .	Obligatoria.	15	Fin de Master