

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

**13393** *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 Física Nuclear y de Partículas y sus Aplicaciones Tecnológicas y Médicas.*

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 de 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 Física Nuclear y de Partículas y sus Aplicaciones Tecnológicas y Médicas.

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 FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS Y SUS APLICACIONES TECNOLÓGICAS Y MÉDICAS**

**Rama de conocimiento: Ciencias Experimentales**

*Universidades participantes. Universidad de Santiago de Compostela*

Cuadro 1. Resumen de materias e distribución de créditos ECTS segundo tipo de materia.

Tipo de Materia	Créditos ECTS
Obligatorias . . . . .	12
Optativas . . . . .	24
Trabajo fin de Máster . . . . .	24
Créditos Totales . . . . .	60

Cuadro 2. Materias y créditos del Máster en Física Nuclear y de Partículas y sus aplicaciones tecnológicas y médicas.

Materias	Carácter	Créditos ECTS
Iniciación a la Investigación . . . . .	Obligatoria.	6
Temas Actuales en Física Nuclear y de Partículas. . . . .	Obligatoria.	6
Aplicaciones Médicas de las Radiaciones Ionizantes . . . . .	Optativa.	3
Astrofísica Nuclear . . . . .	Optativa.	3

Materias	Carácter	Créditos ECTS
Fenomenología Hadrónica . . . . .	Optativa.	3
Física de Partículas Avanzada . . . . .	Optativa.	3
Instrumentación Nuclear . . . . .	Optativa.	3
Introducción a la Física de Solitones y Aplicaciones . . . . .	Optativa.	3
Radioactividad Ambiental . . . . .	Optativa.	3
Supersimetría . . . . .	Optativa.	3
Técnicas de Programación, Simulación y Análisis de Datos . . . . .	Optativa.	6
Aplicaciones Científicas y Tecnológicas de las Radiaciones Ionizantes . . . . .	Optativa.	3
Física de Astropartículas . . . . .	Optativa.	3
Instrumentación Electrónica . . . . .	Optativa.	3
Integrabilidad en Teoría de Campos . . . . .	Optativa.	3
Materia de Alta Densidad . . . . .	Optativa.	3
Teoría de Cuerdas . . . . .	Optativa.	3
Trabajo Fin de Máster . . . . .	Obligatoria.	24