



RESOLUCIÓN de 12 de diciembre de 2014, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas tras las modificaciones realizadas en el mismo.

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por los que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados y una vez recibido informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación a las modificaciones presentadas del plan de estudios de Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas por la Universidad de Zaragoza.

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas por la Universidad de Zaragoza que queda estructurado según consta en el anexo a esta resolución.

Zaragoza, 12 de diciembre de 2014.— El Rector, Manuel José López Pérez.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas por la Universidad de Zaragoza

Estructura de las enseñanzas
[Real Decreto 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1]

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ciencias

2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	12
Optativas	30
Trabajo fin de Máster	18
Total créditos	60

3. Contenido del plan de estudios.

Materia/Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Metodología de la investigación en física	6	Obligatorio	1	Semestre 1
Temas avanzados de física	6	Obligatorio	1	Semestre 2
Trabajo fin de Máster	18	TFM	1	Anual
Aplicaciones de la óptica en el entorno industrial	5	Optativo	1	Indistinto
Astrofísica relativista, astropartículas y cosmología	5	Optativo	1	Indistinto
Ciencia de materiales	5	Optativo	1	Indistinto
Física de bajas temperaturas y tecnologías cuánticas	5	Optativo	1	Indistinto
Física de las comunicaciones	5	Optativo	1	Indistinto
Física de materiales magnéticos	5	Optativo	1	Indistinto
Física de partículas	5	Optativo	1	Indistinto
Física estadística de fenómenos críticos y sistemas complejos	5	Optativo	1	Indistinto
Instrumentación inteligente	5	Optativo	1	Indistinto
Interacción de radiación y materia	5	Optativo	1	Indistinto
Nanociencia y nanotecnología	5	Optativo	1	Indistinto
Seguridad y procesos industriales con láser	5	Optativo	1	Indistinto
Sistemas de detección de radiación	5	Optativo	1	Indistinto
Técnicas de imagen y radiofísica	5	Optativo	1	Indistinto
Teoría cuántica de la materia condensada	5	Optativo	1	Indistinto
Prácticas externas	5	Optativo	1	Indistinto
Aceleración de partículas e identificación	5	Optativo	1	Indistinto
Cuestiones modernas en la física de la materia condensada	5	Optativo	1	Indistinto
Física de problemas medioambientales	5	Optativo	1	Indistinto
Fotónica avanzada y biofotónica	5	Optativo	1	Indistinto
Sistemas ciber-físicos	5	Optativo	1	Indistinto