



RESOLUCIÓN de 8 de abril de 2011, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas e Informática por la Universidad de Zaragoza.

En el «Boletín Oficial del Estado» de 16 de julio de 2010 y en el «Boletín Oficial de Aragón» de 15 de julio de 2010 se llevó a cabo la publicación de la Resolución de 1 de julio de 2010, de la Universidad de Zaragoza, por la que se hacía público el plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas e Informática por la Universidad de Zaragoza.

De acuerdo con lo recogido en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, la Universidad de Zaragoza propuso al Ministerio de Educación unos cambios en el plan de estudios del citado Máster.

Habiendo recibido informe favorable de la Agencia Nacional para la Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) por no afectar los cambios en el plan de estudios de dicho Máster a la naturaleza ni a los objetivos del título inscrito en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT), esta Universidad hace público el nuevo plan de estudios.

Zaragoza, 8 abril de 2011.—El Rector, Manuel José López Pérez.

ANEXO**Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas e Informática 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: Ingeniería y Arquitectura**2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.**

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	-
Optativas	30
Trabajo fin de máster	30
Total créditos	60

3. Contenido del plan de estudios.

Materia/Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Bases de datos y sistemas de información	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Informática gráfica	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Ingeniería de control	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Modelado de sistemas concurrentes	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Procesadores para dominios específicos	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Sistemas de percepción y robótica	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Sistemas distribuidos y redes de computadores	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Computación distribuida y sistemas multiagentes	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Conceptos y estándares de arquitecturas orientadas a servicios web	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Diseño de aplicaciones seguras	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Diseño tecnológico de bases de datos. Sistemas reactivos	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Diseño y evaluación de interfaces	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Navegación de vehículos	5	Optativa	1	Cuatrimestral
Programación orientada a prestaciones	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Seminario de línea de investigación	2	Optativa	1	Cuatrimestral
SLAM: localización de robots y construcción simultánea de mapas	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Visión tridimensional	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Sistemas de información distribuidos	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Brain computer interfaces	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Algoritmia y complejidad para bioinformática	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Sistemas de tiempo real. Conceptos y técnicas avanzadas	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Técnicas avanzadas de informática gráfica: generación de imágenes y animación	5	Optativa	1	Cuatrimestral
El gobierno de las tecnologías de la información	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Web semántica: estándares y tecnologías	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Diseño de sistemas empotrados	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Modelos formales en bioinformática	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Análisis y optimización de sistemas dinámicos. Aplicación a problemas de fabricación y tráfico	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Verificación asistida por computador de sistemas concurrentes	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Trabajo fin de máster	30	Obligatoria	1	Cuatrimestral