

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**10810** Resolución de 13 de octubre de 2014, de la Universidad Jaume I, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Sistemas Inteligentes.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio; aprobada la modificación por el Consell de Govern de la Universitat Jaume I en sesión de 31 de octubre de 2012; y contando con informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación,

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Sistemas Inteligentes.

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

Castellón de la Plana, 13 de octubre de 2014.–El Rector, Vicent Climent Jordà.

## ANEXO

**Plan de estudios conducente a la obtención del Máster Universitario en Sistemas Inteligentes por la Universitat Jaume I**

*Estructura de las enseñanzas (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1)*

- Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.
- Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias (OB) . . . . .	14/16
Optativas (OP) . . . . .	34/32
Trabajo Fin de Máster (TFM) . . . . .	12
Total . . . . .	60

- Contenido del plan de estudios:

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
<i>Intensificación de Robótica de servicios</i>					
<i>Módulo: Robótica</i>					
Principios y técnicas de la inteligencia robótica.	Principios y técnicas de la inteligencia robótica.	OB	4	1.º	Semestral.
Robots móviles autónomos.	Robots móviles autónomos.	OB	2	1.º	Semestral.
Percepción y manipulación.	Percepción y manipulación.	OB	4	1.º	Semestral.
Procesos cognitivos.	Procesos cognitivos.	OP	2	1.º	Semestral.
Robótica cooperativa.	Robótica cooperativa.	OP	2	1.º	Semestral.
<i>Módulo: Reconocimiento de Formas y Visión</i>					
Percepción visual.	Percepción visual.	OB	4	1.º	Semestral.
Modelado y reconstrucción 3D.	Modelado y reconstrucción 3D.	OP	2	1.º	Semestral.
<i>Módulo: Infraestructura de Redes y Arquitectura de Computadores</i>					
Diseño de redes y redes inalámbricas.	Diseño de redes y redes inalámbricas.	OP	4	1.º	Semestral.

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
<i>Módulo: Sistemas de Información y Representación del Conocimiento</i>					
Representación del conocimiento y razonamiento.	Representación del conocimiento y razonamiento.	OP	4	1.º	Semestral.
Sistemas contextuales.	Sistemas contextuales.	OP	2	1.º	Semestral.
<i>Módulo: Aplicaciones</i>					
Inteligencia ambiental.	Inteligencia ambiental.	OP	2	1.º	Semestral.
Control remoto de dispositivos.	Control remoto de dispositivos.	OP	2	1.º	Semestral.
Servocontrol visual de robots.	Servocontrol visual de robots.	OP	2	1.º	Semestral.
Trabajo fin de máster.	Trabajo fin de máster.	TFM	12	1.º	Semestral.
<i>Módulo: Materias para la Investigación</i>					
Metodología y documentación científica.	Metodología y documentación científica.	OP	2	1.º	Semestral.
Trabajo de Introducción a la Investigación.	Trabajo de Introducción a la Investigación.	OP	12	1.º	Semestral.
<i>Intensificación de Interacción Avanzada y Gestión del Conocimiento</i>					
<i>Módulo: Reconocimiento de Formas y Visión</i>					
Reconocimiento de formas.	Reconocimiento de formas.	OB	4	1.º	Semestral.
Percepción visual.	Percepción visual.	OB	4	1.º	Semestral.
Modelado y reconstrucción 3D.	Modelado y reconstrucción 3D.	OP	2	1.º	Semestral.
Aprendizaje automático.	Aprendizaje automático.	OP	2	1.º	Semestral.
Análisis y tratamiento de vídeo y visión activa.	Análisis y tratamiento de vídeo y visión activa.	OP	4	1.º	Semestral.
<i>Módulo: Visualización e Interacción</i>					
Síntesis de imagen y animación.	Síntesis de imagen y animación.	OP	4	1.º	Semestral.
Interfaces multimodales.	Interfaces multimodales.	OB	4	1.º	Semestral.
Realidad virtual y aumentada.	Realidad virtual y aumentada.	OP	4	1.º	Semestral.
Tecnologías del habla.	Tecnologías del habla.	OP	2	1.º	Semestral.
<i>Módulo: Infraestructura de Redes y Arquitectura de Computadores</i>					
Diseño de redes y redes inalámbricas.	Diseño de redes y redes inalámbricas.	OP	4	1.º	Semestral.
Arquitecturas avanzadas para procesamiento de Señales y sistemas inteligentes.	Arquitecturas avanzadas para procesamiento de Señales y sistemas inteligentes.	OP	4	1.º	Semestral.
Paralelismo, clústers y computación GRID.	Paralelismo, clústers y computación GRID.	OP	4	1.º	Semestral.
<i>Módulo: Sistemas de Información y Representación del Conocimiento</i>					
Sistemas multiagente.	Sistemas multiagente.	OP	4	1.º	Semestral.
Ontologías y la web semántica.	Ontologías y la web semántica.	OP	4	1.º	Semestral.
Representación del conocimiento y razonamiento.	Representación del conocimiento y razonamiento.	OP	4	1.º	Semestral.
Minería de datos.	Minería de datos.	OB	4	1.º	Semestral.
Sistemas contextuales.	Sistemas contextuales.	OP	2	1.º	Semestral.
Integración de datos de fuentes heterogéneas.	Integración de datos de fuentes heterogéneas.	OP	2	1.º	Semestral.
<i>Módulo: Aplicaciones</i>					
Inspección visual automática.	Inspección visual automática.	OP	2	1.º	Semestral.
Monitorización remota y video-vigilancia.	Monitorización remota y video-vigilancia.	OP	2	1.º	Semestral.
Reconocimiento e identificación biométrica.	Reconocimiento e identificación biométrica.	OP	2	1.º	Semestral.
Imagen médica.	Imagen médica.	OP	2	1.º	Semestral.
Sistemas de información estratégica.	Sistemas de información estratégica.	OP	2	1.º	Semestral.
Trabajo fin de máster.	Trabajo fin de máster.	TFM	12	1.º	Semestral.

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
<i>Módulo: Materias para la Investigación</i>					
Metodología y documentación científica.	Metodología y documentación científica.	OP	2	1.º	Semestral.
Trabajo de Introducción a la Investigación.	Trabajo de Introducción a la Investigación.	OP	12	1.º	Semestral.

Nota: Se puede consultar en la página web de la Universitat Jaume I de Castellón información más detallada de este plan de estudios:

<http://www.uji.es>