

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

- 620** *Resolución de 13 de enero de 2016, de la Universidad Jaume I, por la que se publica la modificación del 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 Consejo de Gobierno de la Universitat Jaume I en sesión de 14 de marzo de 2014; 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 enero de 2016.–El Rector, Vicent Climent Jordá.

## 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) . . . . .	4
Optativas (OP) . . . . .	44
Trabajo fin de Máster (TFM) . . . . .	12
Total . . . . .	60

- Contenido del plan de estudios.

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
Percepción visual.	Percepción visual.	Obligatoria.	4	1
Reconocimiento de formas.	Reconocimiento de formas.	Optativa.	4	1
Principios y técnicas de la inteligencia robótica.	Principios y técnicas de la inteligencia robótica.	Optativa.	4	1
Robots móviles autónomos.	Robots móviles autónomos.	Optativa.	2	1
Análisis y tratamiento de vídeo y visión activa.	Análisis y tratamiento de vídeo y visión activa.	Optativa.	4	1
Modelado y reconstrucción 3D.	Modelado y reconstrucción 3D.	Optativa.	2	1
Percepción y manipulación.	Percepción y manipulación.	Optativa.	4	1
Procesos cognitivos.	Procesos cognitivos.	Optativa.	2	1
Síntesis de imagen y animación.	Síntesis de imagen y animación.	Optativa.	4	1
Interfaces multimodales.	Interfaces multimodales.	Optativa.	4	1

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
Realidad virtual y aumentada.	Realidad virtual y aumentada.	Optativa.	4	1
Tecnologías del habla.	Tecnologías del habla.	Optativa.	2	1
Sistemas multiagente.	Sistemas multiagente.	Optativa.	4	1
Ontologías y la web semántica.	Ontologías y la web semántica.	Optativa.	4	1
Representación del conocimiento y razonamiento.	Representación del conocimiento y razonamiento.	Optativa.	4	1
Minería de datos.	Minería de datos.	Optativa.	4	1
Sistemas contextuales.	Sistemas contextuales.	Optativa.	2	1
Arquitecturas avanzadas para procesamiento de Señales y sistemas inteligentes.	Arquitecturas avanzadas para procesamiento de Señales y sistemas inteligentes.	Optativa.	4	1
Diseño de redes y redes inalámbricas.	Diseño de redes y redes inalámbricas.	Optativa.	4	1
Paralelismo, clústers y computación GRID.	Paralelismo, clústers y computación GRID.	Optativa.	4	1
Inspección visual automática.	Inspección visual automática.	Optativa.	2	1
Monitorización remota y video-vigilancia.	Monitorización remota y video-vigilancia.	Optativa.	2	1
Reconocimiento e identificación biométrica.	Reconocimiento e identificación biométrica.	Optativa.	2	1
Imagen médica.	Imagen médica.	Optativa.	2	1
Inteligencia ambiental.	Inteligencia ambiental.	Optativa.	2	1
Control remoto de dispositivos.	Control remoto de dispositivos.	Optativa.	2	1
Sistemas de información estratégica.	Sistemas de información estratégica.	Optativa.	2	1
Servocontrol visual de robots.	Servocontrol visual de robots.	Optativa.	2	1
Metodología y documentación científica.	Metodología y documentación científica.	Optativa.	2	1
Aprendizaje automático.	Aprendizaje automático.	Optativa.	2	1
Robótica cooperativa.	Robótica cooperativa.	Optativa.	2	1
Integración de fuentes de datos heterogéneas.	Integración de fuentes de datos heterogéneas.	Optativa.	2	1
Trabajo de Introducción a la Investigación.	Trabajo de Introducción a la Investigación.	Optativa.	12	1
Trabajo fin de máster.	Trabajo fin de máster.	TFM.	12	1

#### 4. Organización temporal del plan de estudios.

Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
<i>Primer curso</i>			
Percepción visual.	1	Obligatoria.	4
Reconocimiento de formas.	1	Optativa.	4
Modelado y reconstrucción 3D.	1	Optativa.	2
Robots móviles autónomos.	1	Optativa.	2

Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Percepción y manipulación.	1	Optativa.	4
Sistemas multiagente.	1	Optativa.	4
Sistemas contextuales.	1	Optativa.	2
Diseño de redes y redes inalámbricas.	1	Optativa.	4
Paralelismo, clústers y computación GRID.	1	Optativa.	4
Aprendizaje automático.	1	Optativa.	2
Integración de fuentes de datos heterogéneas.	1	Optativa.	2
Trabajo de Introducción a la Investigación.	1	Optativa.	12
Análisis y tratamiento de vídeo y visión activa.	2	Optativa.	4
Principios y técnicas de la inteligencia robótica.	2	Optativa.	4
Procesos cognitivos.	2	Optativa.	2
Síntesis de imagen y animación.	2	Optativa.	4
Interfaces multimodales.	2	Optativa.	4
Realidad virtual y aumentada.	2	Optativa.	4
Tecnologías del habla.	2	Optativa.	2
Ontologías y la web semántica.	2	Optativa.	4
Representación del conocimiento y razonamiento.	2	Optativa.	4
Minería de datos.	2	Optativa.	4
Arquitecturas avanzadas para procesamiento de Señales y sistemas inteligentes.	2	Optativa.	4
Inspección visual automática.	2	Optativa.	2
Monitorización remota y video-vigilancia.	2	Optativa.	2
Reconocimiento e identificación biométrica.	2	Optativa.	2
Imagen médica.	2	Optativa.	2
Inteligencia ambiental.	2	Optativa.	2
Control remoto de dispositivos.	2	Optativa.	2
Sistemas de información estratégica.	2	Optativa.	2
Servocontrol visual de robots.	2	Optativa.	2
Metodología y documentación científica.	2	Optativa.	2
Robótica cooperativa.	2	Optativa.	2
Trabajo fin de máster.	2	TFM.	12

Nota: En la web de la Universitat Jaume I ([www.uji.es](http://www.uji.es)) se puede consultar información más detallada sobre este plan de estudios.