UNIVERSITAT JAUME I

PRINCIPIOS DEL MODELO EDUCATIVO

El modelo educativo de la UJI se rige por diez principios íntimamente relacionados y que no se pueden entender sin considerarlos como un todo:

1. Desarrollo integral del estudiantado
2. Fomento de la ética y la responsabilidad social
3. Compromiso con el desarrollo y la cohesión social y territorial
4. Cultivo de la vocación investigadora
5. Impulso de la internacionalización
6. Compromiso con la lengua propia y con el multilingüismo
7. Incentivación del uso de las TIC
8. Mejora continua de la calidad
9. Impulso de la empleabilidad y del espíritu emprendedor inteligente
10. Promoción de la formación a lo largo de la vida

Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

Más información:
InfoCampus. Universitat Jaume I
12006 Castellón de la Plana
Tel. 964 728 080 / 964 728 000
info@uji.es

Información académica:
Máster universitario en Sistemas Inteligentes
Ángel Pascual del Pobil Ferré
Teléfono: 964 728 293
pobil@uji.es

www.mastersistemasinteligentes.uji.es

www.postgrado.uji.es

Folleto meramente informativo // 0321

Máster Universitario

Sistemas Inteligentes

Ingeniería y Arquitectura

UNIVERSITAT JAUME I

Sistemas Inteligentes

Presentación

La formación que proporciona el máster se enmarca en el ámbito de los sistemas inteligentes que involucran procesos de percepción, aprendizaje y decisión automática, manipulación robótica, robótica inteligente y de servicios, almacenamiento y proceso de datos, información contextual, big data, análisis inteligente de la información, ingeniería del conocimiento, visualización y entornos interactivos. Los estudios estructuran los conocimientos y disciplinas que definen un perfil profesional con dos posibles intensificaciones: robótica de servicios o interacción avanzada y gestión del conocimiento.

Coordinación:

Ángel Pascual del Pobil Ferré. Departamento de Ingeniería y Ciencia de los Computadores. UJI.

Información adicional

Número de créditos: 60 créditos ECTS (European Credit Transfer System)

Duración: un curso académico (septiembre / septiembre).

Modalidad: presencial (octubre / julio)

Consulta los criterios de admisión en la web.

Plan de estudios [40 plazas]

Materias (asignaturas)	Carácter	Créditos ECTS
Elegir entre dos intensificaciones: Robótica de Servicios / Interacción Avanzada y Gestión del Conocimiento		
Módulo de Reconocimiento de Formas y Visión		
Reconocimiento de Formas (de intensificación)	OB	4
Aprendizaje Automático	OP	2
Percepción Visual	OB	4
Análisis y Tratamiento de Vídeo y Visión Activa	OP	4
Modelado y Reconstrucción 3D	OP	2
Módulo de Robótica		
Principios y Técnicas de la Inteligencia Robótica (de intensificación)	OB	4
Robots Móviles Autónomos (de intensificación)	OB	2
Percepción y Manipulación (de intensificación)	OB	4
Robótica Cooperativa	OP	2
Procesos Cognitivos	OP	2
Módulo de Visualización e Interacción		
Síntesis de Imagen y Animación	OP	4
Interfaces Multimodales (de intensificación)	OB	4
Realidad Virtual y Aumentada	OP	4
Tecnologías del Habla	OP	2
Módulo de Sistemas de Información y Representación del Conocimiento		
Ontologías y la Web Semántica	OP	4
Representación del Conocimiento y Razonamiento	OP	4
Minería de Datos (de intensificación)	OB	4
Integración de Fuentes de Datos Heterogéneos	OP	2
Sistemas Contextuales	OP	2
Sistemas Multiagente	OP	4
Módulo de Infraestructura de Redes y Arquitecturas de Computadores		
Arquitecturas Avanzadas para Procesamiento de Señales y Sistemas Inteligentes	OP	4
Diseño de Redes y Redes Inalámbricas	OP	4
Paralelismo, Clústers y Computación GRID	OP	4
Módulo de Aplicaciones		
Inspección Visual Automática	OP	2
Monitorización Remota y Video-vigilancia	OP	4
Reconocimiento e Identificación Biométrica	OP	2
Imagen Médica	OP	2
Inteligencia Ambiental	OP	2
Control Remoto de Dispositivos	OP	2
Sistemas de Información Estratégica	OP	2
Servocontrol Visual de Robots	OP	2
Trabajo de Final de Máster	TFM	12
Módulo de Materias para la Investigación		
Metodología y Documentación Científica	OP	2
Trabajo de Introducción a la Investigación	OP	12

OB: obligatoria | OP: optativa | TFM: trabajo de final de máster