

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



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



Máster Universitario

Sistemas Inteligentes

Ingeniería y Arquitectura



Presentación

El **Máster Universitario en Sistemas Inteligentes** proporciona una formación que se enmarca en el ámbito de los sistemas inteligentes para la industria 4.0, o cuarta revolución industrial, que integran procesos de percepción, aprendizaje automático, robots inteligentes y colaborativos, computación en la nube, análisis masivo de datos, control inteligente y ciberseguridad.

Las asignaturas se impartirán en inglés como lengua de uso común en ciencia y tecnología y permitir así la participación de estudiantes de toda Europa en un ambiente internacional.

El **Máster Universitario en Sistemas Inteligentes** permite abordar en la vida profesional problemas donde converjan los sistemas robóticos y ciberfísicos con el procesamiento de grandes volúmenes de información en tiempo real, en entornos plenamente conectados en red, desde la proximidad de dispositivos inalámbricos a la globalidad de Internet.

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 [30 plazas]

Materias (asignaturas)	Carácter	Créditos ECTS
1º semestre (30 créditos ECTS)		
Cyber-physical and Robotic Intelligent Systems	OB	5
Computer Vision	OB	5
Machine Learning	OB	5
Computational Intelligence	OB	5
Cloud Computing	OB	5
Big Data Analytics	OB	5
2º semestre (30 créditos ECTS)		
Perception and Actuation	OP	4
Internet of Things	OP	4
Simulation and Augmented Reality	OP	4
Collaborative robots	OP	4
* Communications and Cybersecurity	OP	4
High Performance Machine Learning	OP	4
Process Mining	OP	4
Application of AI to Complex Systems	OP	4
Intelligent Control	OP	4
* Master Thesis	TFM	14

* Mención Dual