

## 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 Ingeniería Industrial  
**Emmanuela Moliner Cabedo**  
Teléfono: 964 387 468 | molinere@uji.es

[www.masteringenieriaindustrial.uji.es](http://www.masteringenieriaindustrial.uji.es)

[www.postgrado.uji.es](http://www.postgrado.uji.es)



### Máster Universitario

# Ingeniería Industrial

### Ingeniería y Arquitectura



## Presentación

El máster recoge la experiencia de las dos décadas que lleva impartándose la titulación de Ingeniería Industrial en esta Universidad, y en él se consolida la formación generalista y multidisciplinar característica de esta titulación. Esta formación hace posible que hoy en día haya ingenieros industriales en áreas tan diversas como gerencia, dirección y gestión de la producción, gestión de compras, mantenimiento, diseño mecánico, eléctrico y térmico de maquinaria y equipos, automatización y control, etc. La formación generalista es también la que hace que sea un profesional muy valioso para las pequeñas y medianas empresas, lo que es corroborado por la gran demanda de trabajo existente. Los titulados de este máster obtendrán las atribuciones profesionales propias del ingeniero industrial y podrán acceder a los programas de doctorado para continuar su formación investigadora.

## Coordinación:

**Emmanuela Moliner Cabedo.** Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción. UJI.

## Información adicional

**Número de créditos:** 90 créditos ECTS (European Credit Transfer System)

**Modalidad:** presencial (septiembre / mayo)

Consulta los criterios de admisión en la web.

## Plan de estudios [80 plazas]

Materias (asignaturas)	Carácter	ECTS
<b>Primer semestre (30 créditos ECTS)</b>		
Diseño de Máquinas	OB	6
Diseño Energético de Máquinas e Instalaciones Térmicas	OB	4,5
Análisis y Diseño de Procesos Químicos	OB	4,5
Electrónica Industrial e instrumentación	OB	4,5
Instalaciones de Fluidos y Máquinas Hidráulicas	OB	4,5
Dirección de empresas	OB	3
Selección de materiales y tratamientos superficiales para aplicaciones tecnológicas	OB	3
<b>Segundo semestre (30 créditos ECTS)</b>		
Construcción y arquitectura industrial	OB	6
Prevención de riesgos, certificaciones y auditorías	OB	4,5
Generación y distribución de energía eléctrica	OB	4,5
Automatización y control avanzado de procesos	OB	4,5
Sistemas integrados de fabricación	OB	4,5
Dirección de la innovación tecnológica	OB	3
Ingeniería del transporte	OB	3
<b>Tercer semestre (30 créditos ECTS)</b>		
Diseño y gestión de sistemas de producción	OB	6
Dirección de proyectos	OB	4,5
Fundamentos de contabilidad y derecho	OB	4,5
Ampliación de instalaciones eléctricas	OB	3
Instalaciones de climatización	OB	3
Trabajo de Final de Máster	TFM	9
<b>Total</b>		<b>90</b>