

# Industria 4.0

Máster Oficial (Interuniversitario)

> Universidad de León  
(Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial)

> Universidad de Vigo  
(Escuela de Ingeniería Industrial)



## Si te interesa aprender a...

- Identificar nuevos modelos de negocio y desarrollar procesos de innovación en empresas.
- Desarrollar habilidades para afrontar la transformación digital.
- Dominar las tecnologías facilitadoras de la Industria 4.0 como Fabricación Aditiva, Inteligencia Artificial, Big Data, IoT, Robótica, Realidad Virtual...
- Desempeñar actividades en un entorno industrial conectado, combinando TICs con mecatrónica, automatización de sistemas, programación, diseño y fabricación por ordenador, etc.

### Coordinación del Máster

Ana Isabel Fernández Abia (Coordinadora)  
 Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial  
 Campus de Vegazana s/n; 24071 León (España)  
 Tel.: (+34) 987 291 771 (Administración)  
 E-mail: aifera@unileon.es  
 eiiadm@unileon.es (Administración)

Ven a estudiar el Máster Universitario en

**Industria 4.0**  
a la Universidad de León



unileon.es

Síguenos en:



# Pensando EN TU FUTURO



universidad  
de león



# PROGRAMA DE ESTUDIOS

Formamos profesionales interesados en trabajar en empresas tecnológicas que se encuentran en el proceso de transformación o adaptación a la industria 4.0. Ofrece una formación multidisciplinar con un profundo conocimiento de las tecnologías facilitadoras de la industria digital y capacita para desarrollar una actividad profesional en áreas emergentes con una fuerte demanda de expertos.

**Dirigido a titulados** de grado y máster en el ámbito de la ingeniería o en titulaciones con formación básica en las tecnologías implicadas.

## Qué te ofrecemos

- Formación multidisciplinar en el contexto Industria 4.0.
- Formación práctica obligatoria en un entorno industrial mediante convenios con empresas para la realización de prácticas.
- Participación en programas de movilidad internacional.
- Formación combinada con el máster habilitante de Ingeniería Industrial y el Máster de Ingeniería Informática impartidos por la Universidad de León.
- Clases presenciales y a través de videoconferencia (al tratarse de un máster interuniversitario entre La Universidad de León y la Universidad de Vigo).

## Salidas profesionales

\*Empresa multinacional, PYME, start-up y centros tecnológicos y de investigación.

\*Simulación de proceso y producto.

\*Gestión de operaciones, gestión documental o gestión de órdenes de fabricación.

\*Ingenieros de desarrollo de tecnologías relacionadas con la automatización y la integración de sistemas de la fábrica inteligente.

\*Análisis de datos en tiempo real para la monitorización y mejora de la planta industrial y las opciones de negocio.

Acceso al programa de Doctorado "Ingeniería de Producción y Computación" de la Universidad de León.

## Instalaciones

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial  
(Universidad de León)  
Escuela de Ingeniería Industrial  
(Universidad de Vigo)

## Duración

Un curso académico (60 ECTS).

## Plazas:

30 (15 en la Universidad de León)



### MÓDULO GENERAL



- PLM y Lean Manufacturing
- Cloud Computing y Big Data
- Comunicaciones Industriales y Ciberseguridad Industrial
- Sistemas Inteligentes en la Industria
- Internet Industrial de las Cosas (IIoT)
- Sistemas Ciberfísicos
- Smart Manufacturing y Smart Logistics
- Competencias Horizontales y Gestión del Talento
- Desarrollo y Gestión de Proyectos de I+D+i

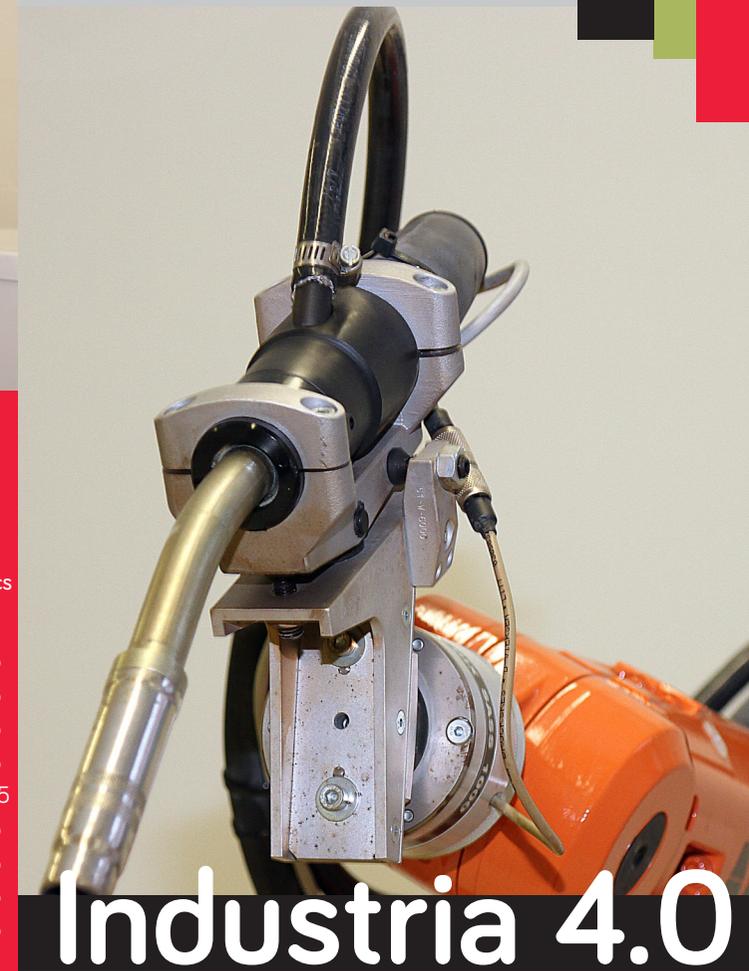
PERIODO	TIPO	ECTS
S1	OB	3
S2	OB	4.5
S1	OB	3
S1	OB	3
S2	OP	3
S2	OP	3

### MÓDULO TECNOLÓGICO



- Fabricación Aditiva
- Sistemas de Verificación e Inspección Avanzados
- Robótica y Realidad Virtual en la Industria
- Simulación aplicada a Diseño y Fabricación
- Sistemas CAD/CAM/CAE Avanzados
- Simulación aplicada a Gestión de Plantas
- Industrialización e Innovación Industrial, Enfoque Lean
- Herramientas de Cálculo Avanzado para Ingeniería
- Prácticas Externas
- Trabajo fin de Máster

PERIODO	TIPO	ECTS
S2	OB	3
S2	OB	3
S2	OB	3
S2	OB	4.5
S1	OB	3
S1	OB	3
S1	OP	3
S2	OP	3
S1/S2	OB	6
S1/S2	OB	6



# Industria 4.0

Máster Oficial (Interuniversitario)