

Industria 4.0

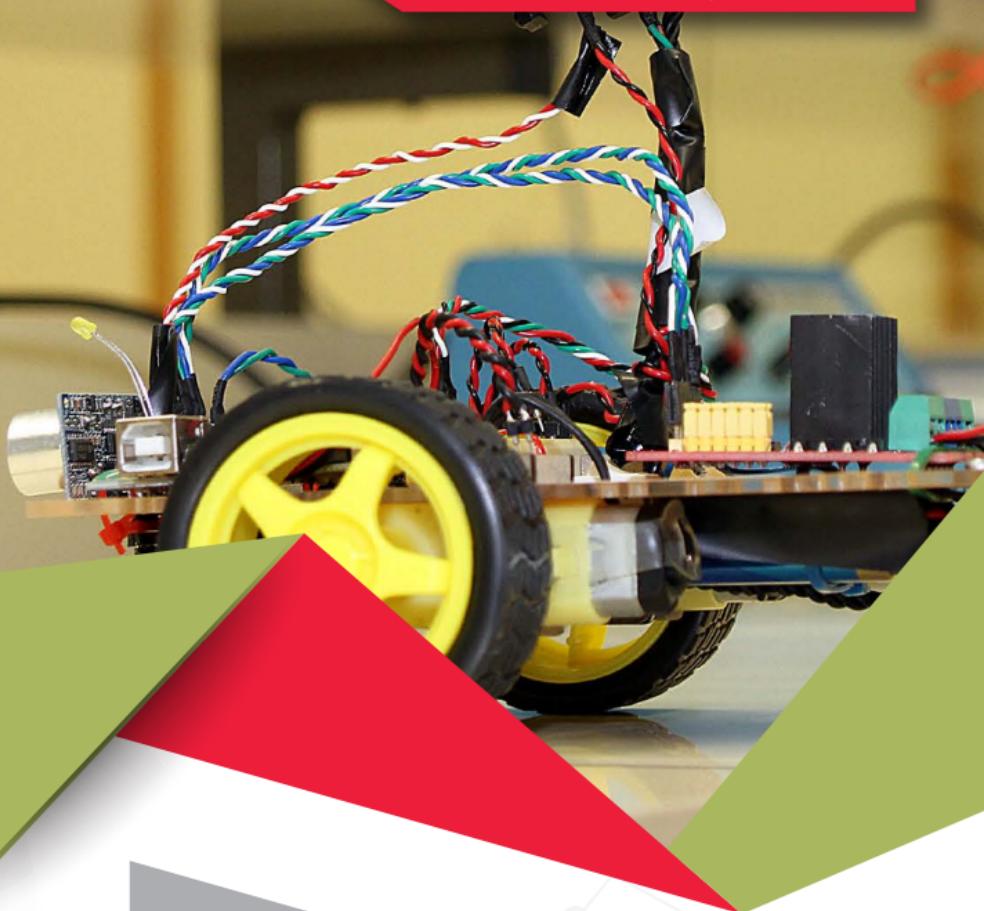
Máster Oficial (Interuniversitario)

> Universidad de León

(Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial)

> Universidad de Vigo

(Escuela de Ingeniería Industrial)



Pensando
EN TU FUTURO



universidad
de león



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.

Ven a estudiar el Máster Universitario en

Industria 4.0
a la 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)



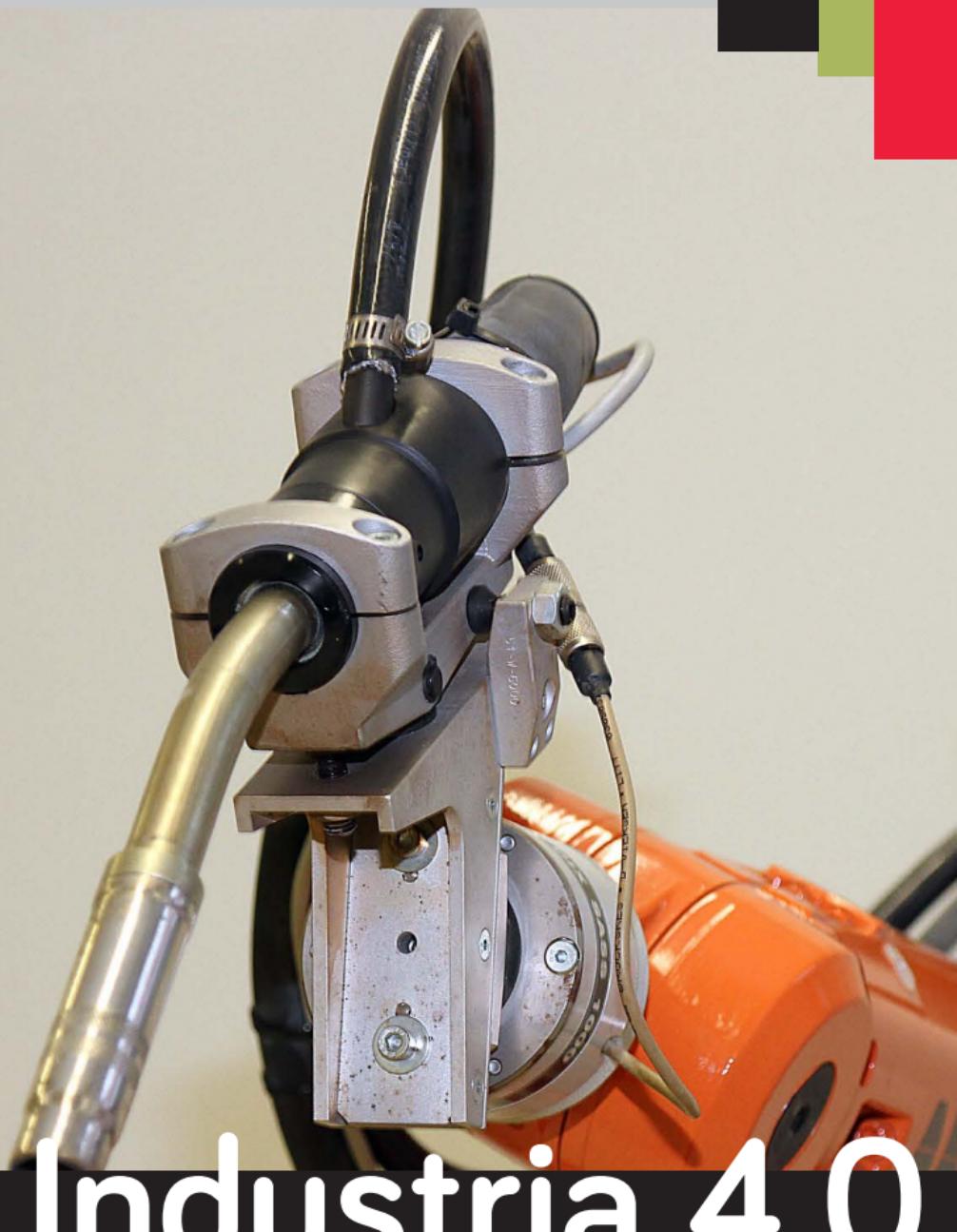
MÓDULO GENERAL



PERIODO TIPO ETCS

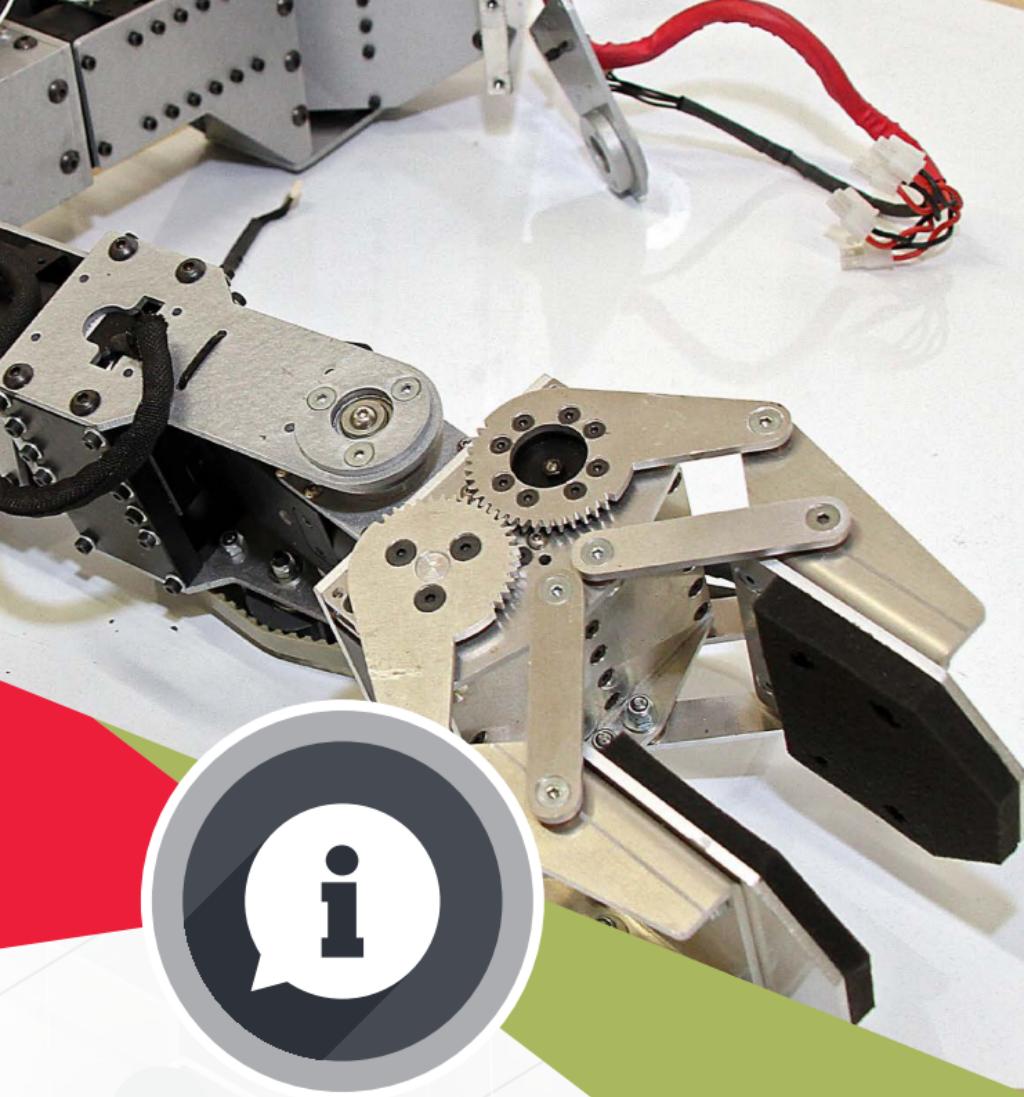
| | | | |
|---|----|----|-----|
| ■ PLM y Lean Manufacturing | S1 | OB | 3 |
| ■ Cloud Computing y Big Data | S1 | OB | 3 |
| ■ Comunicaciones Industriales y Ciberseguridad Industrial | S1 | OB | 3 |
| ■ Sistemas Inteligentes en la Industria | S1 | OB | 3 |
| ■ Internet Industrial de las Cosas (IIoT) | S2 | OB | 4.5 |
| ■ Sistemas Ciberfísicos | S1 | OB | 3 |
| ■ Smart Manufacturing y Smart Logistics | S1 | OB | 3 |
| ■ Competencias Horizontales y Gestión del Talento | S2 | OP | 3 |
| ■ Desarrollo y Gestión de Proyectos de I+D+i | S2 | OP | 3 |

| | | | |
|---|-------|----|-----|
| ■ Fabricación Aditiva | S2 | OB | 3 |
| ■ Sistemas de Verificación e Inspección Avanzados | S2 | OB | 3 |
| ■ Robótica y Realidad Virtual en la Industria | S2 | OB | 3 |
| ■ Simulación aplicada a Diseño y Fabricación | S2 | OB | 4.5 |
| ■ Sistemas CAD/CAM/CAE Avanzados | S1 | OB | 3 |
| ■ Simulación aplicada a Gestión de Plantas | S1 | OB | 3 |
| ■ Industrialización e Innovación Industrial, Enfoque Lean | S1 | OP | 3 |
| ■ Herramientas de Cálculo Avanzado para Ingeniería | S2 | OP | 3 |
| ■ Prácticas Externas | S1/S2 | OB | 6 |
| ■ Trabajo fin de Máster | S1/S2 | OB | 6 |



Industria 4.0

Máster Oficial (Interuniversitario)



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

eiadm@unileon.es (Administración)

ingenierias.unileon.es



unileon.es

Síguenos en:



**universidad
de león**