

Máster Universitario en Informática Industrial y Robótica (MUIIR)



Descripción

El MUIIR es un programa **interuniversitario** de 60 ECTS (1 año) impartido entre las Universidades de A Coruña, La Laguna y Extremadura con el objetivo de formar profesionales capaces de diseñar, implementar y optimizar sistemas automatizados, robóticos y digitales para la **Industria 4.0**. Está dirigido a titulados en ingeniería y ciencias afines, y ofrece salidas profesionales en automatización, robótica, análisis de datos industriales y desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas.



Interés social

El máster forma a profesionales capaces de liderar la **transformación digital** de la industria. Su enfoque en tecnologías clave como la robótica, los sistemas embebidos, el Internet de las Cosas Industrial (IIoT) o la inteligencia artificial, permite mejorar la eficiencia y sostenibilidad de los procesos productivos. Además, gracias a las **prácticas de empresas obligatorias** y a su orientación eminentemente práctica, los egresados tienen la oportunidad de aplicar sus conocimientos en entornos reales, contribuyendo al **desarrollo tecnológico** y económico de la sociedad.



“La robótica: donde la creatividad y la tecnología se fusionan para crear soluciones innovadoras”.

Frase generada por IA



ÍNDICE

**AGENDAS DEL ESTUDIANTE DE LA EII**
Curso 1º - Máster MUII. 2024-25
PRIMER SEMESTRE
Planificaciones semanales
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

DSyMH	Diseño de Sistemas y Máquinas Hidráulicas
DyEM	Diseño y Ensayo de Máquinas
IEner	Ingeniería Energética
ITran	Ingeniería del Transporte
PQI	Procesos Químicos Industriales
SIF	Sistemas Integrados de Fabricación
DRH	Dirección de Recursos Humanos

 **SEGULA Technologies**
ING. ROBÓTICA INDUSTRIAL - Automotive ✓
Zaragoza, Aragon, Spain · 1 week ago · **11 applicants**
Promoted by hirer · No response insights available yet
Hybrid · Full-time · Associate

 **Sener Aerospace & Defence**
Unmanned Aerial System (UAS) / Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Engineer ✓
Tres Cantos, Community of Madrid, Spain · Reposted 2 weeks ago · Over 100 people clicked apply
Promoted by hirer · Responses managed off LinkedIn
Hybrid · Full-time · Entry level

Máster Universitario en Informática Industrial y Robótica (MUIIR)

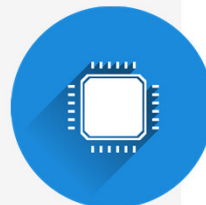
Perfiles profesionales

Ingeniero con capacidad de diseñar y liderar proyectos tecnológicos de la industria 4.0, con competencias técnicas en programación y control de robots industriales y móviles, integración de software y hardware en sistemas de control distribuido, visión e inteligencia artificial, gemelos digitales, realidad extendida, IoT industrial, automatización avanzada de la producción, etc.



Salidas profesionales

- ✓ Especialista en Robótica Industrial
- ✓ Desarrollador de Sistemas Embebidos
- ✓ Integrador de Sistemas en la Industria 4.0
- ✓ Ingeniero de Automatización y Control
- ✓ Ingeniero de I+D en Tecnologías Industriales
- ✓ Industria manufacturera y energética, salud, agricultura.



Datos relevantes

<https://cutt.ly/ZneBLsB>

Coordinador:

cctmuiir@unex.es



Tecnología

EL PAÍS

TU TECNOLOGÍA · CIBERSEGURIDAD · PRIVACIDAD · INTELIGENCIA ARTIFICIAL · INTERNET · GRANDES TECNOLOGÍAS

INDUSTRIA 4.0 >

Fábricas virtuales: gemelos digitales de las factorías en busca de una nueva revolución industrial

Los fabricantes europeos forman consorcios destinados a aprovechar tecnologías para diseñar y simular procesos de fabricación más eficientes



Una mujer demuestra el uso de la Realidad Virtual en la planificación de fábricas en la Universidad Tecnológica de Chemnitz, en Alemania. PICTURE ALLIANCE (DPA/PICTURE ALLIANCE / GETTY I)

Leves de la Robótica (Isaac Asimov)

- 1ª Un robot **no hará daño a un ser humano**, ni por inacción permitirá que un ser humano sufra daño
- 2ª Un robot debe **cumplir las órdenes** dadas un humano, si no entra en conflicto con la 1ª ley
- 3ª Un robot debe **proteger su propia existencia** siempre que no entre en conflicto con las leyes anteriores