



MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL ONLINE



**Universidad
Europea Online**

A close-up photograph of a white industrial robotic arm with blue cables, set against a blurred background of a factory or laboratory. The arm is positioned in the upper left quadrant of the frame.

Índice

1. Introducción
2. Aspectos Diferenciales
3. Metodología Online
4. ¿A quién se dirige?
5. Plan de estudios

INTRODUCCIÓN

Este máster, te habilita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Industrial según la legislación vigente. Estudiarás un programa basado en la formulación, resolución y organización de problemas en base a proyectos tal y como es el mundo profesional. Su plan de estudios está compuesto por asignaturas basadas en la formulación, resolución y organización de problemas. Desde el primer día, te acompañarán empresas líderes del sector como Iberdrola, Repsol, Indra, Prosegur, Valeo y muchas más, participando en clases, workshops, colaborando, liderando y evaluando proyectos para tu crecimiento.

Además de habilitarte para el ejercicio de la profesión, en solo 1,5 años podrás enfrentarte a retos en el ámbito industrial (mecánica, construcción, automatización, fabricación, electricidad, electrónica, química, transporte, logística, materiales, energía, comunicaciones o medio ambiente) y en el sector servicios (distribución global de productos, reducción y mejora de líneas de espera, mejoras de operaciones y emergencias en hospitales, sistemas de tráfico vehicular o sistemas de trabajo en banca), y tendrás la oportunidad de realizar tus prácticas en las empresas más relevantes del sector.

ASPECTOS DIFERENCIALES

- Logra tu objetivo en 1,5 años Obtendrás el título que te habilitará como Ingeniero Industrial en un curso académico y medio en modalidad online.
- Flexibilidad adaptada a ti. Con la modalidad online podrás organizar mejor tu tiempo y compaginar tu vida profesional sin problemas.
- Networking Tus profesores serán profesionales en activo que harán que las empresas líderes (como Endesa, Siemens, Nissan, GE, ALTRAN, AMETIC) estén en el aula desde el primer día, con clases, workshops, colaboraciones y liderando y evaluando proyectos para que crezcas conectado a la vanguardia del mercado laboral.
- Instalaciones de primer nivel Tendrás a tu disposición las mejores instalaciones y laboratorios: FabLab, impresoras 3D, fresadoras CNC y corte por láser, software y hardware avanzado para proyectos electrónicos equipados con LABView y placas MYRIO, autómatas programables de Siemens con redes industriales y panel HMI, robots FANUC, ABB, túnel de viento, laboratorio y banco de motores.
- Practica con los mejores Realizarás tus prácticas y tendrás la posibilidad de transformarlas en tu futuro trabajo en compañías emblemáticas como Iberdrola, Repsol, Indra, BM Ibérica, Valeo y muchas más.
- Proyectos Formación en Dirección de Grandes Proyectos, que te habilitará para desarrollar, gestionar y firmar cualquier proyecto de ingeniería industrial.

METODOLOGÍA ONLINE



La metodología online de la Universidad Europea se centra en el estudiante y en garantizar un aprendizaje eficaz y personalizado, acompañándolo en todo momento para que logre sus objetivos. La tecnología y la innovación nos permiten ofrecer un entorno dinámico y motivador, con la flexibilidad que necesita y las herramientas que aseguran la calidad formativa.

El sistema de aprendizaje de la Universidad Europea Online se basa en un aprendizaje experiencial, con el que aprenderás de una forma fácil y dinámica, a través de casos prácticos, recursos formativos, participación en debates, asistencia a clases virtuales y trabajo individual y colaborativo, lo que favorece el aprendizaje.

Durante tu proceso de aprendizaje, contarás con varios recursos que te facilitarán el proceso: clases virtuales, que te permitirán participar y realizar tus propias aportaciones como si estuvieses en una clase presencial, cuyo contenido queda grabado para que puedas acceder a él; claustro formado por expertos que te guiarán y apoyarán durante todo tu aprendizaje, junto con los asistentes de programa y de experiencia al estudiante. Además, contarás con evaluación continua, con un seguimiento por parte de los profesores, y un Campus Virtual que te permite acceder en todo momento a los materiales.



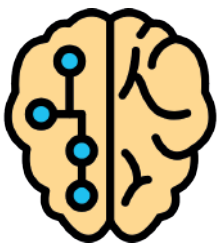
Evaluación Continua

Sistema de evaluación del estudio que permite al estudiante asimilar los contenidos de forma progresiva y eficaz según avanza el curso.



Personalización

Centrada en garantizar en todo momento un aprendizaje eficaz, flexible y adaptado en forma y contenido a las necesidades del estudiante.



Tecnología e Innovación

Campus virtual basado en una plataforma ágil, que favorece el aprendizaje colaborativo y las herramientas que aseguran la calidad formativa.



Contenido Interactivo

Recursos dinámicos para facilitar la comprensión del contenido y motivar al estudiante a ampliar sus conocimientos: clases magistrales, seminarios y tutorías semanales virtuales.



Apoyo Docente

3 figuras especializadas en la modalidad online: claustro docente, asistentes de programa y equipo de experiencia al estudiante. Su objetivo es apoyar el mejor desarrollo del alumno y resolver todas sus dudas.



Networking

Los estudiantes online tendrán acceso a la red Alumni, profesores y empresas. Se incrementa el valor de mercado de los perfiles de los alumnos, creando profesionales altamente atractivos en el mercado laboral.

¿A QUIÉN SE DIRIGE?

El máster en ingeniería industrial está diseñado para graduados universitarios en ingeniería o profesionales con experiencia en el campo. Ofrece una formación avanzada en áreas como procesos industriales, gestión de la cadena de suministro, diseño industrial y energía. Prepara a los estudiantes para roles técnicos, de gestión y de investigación en diversos sectores industriales.

PLAN DE ESTUDIOS

Al finalizar este programa, el alumno recibe el título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Industrial expedido por la Universidad Europea de Madrid.

Módulo 1. Tecnologías Industriales

- Sistemas integrados de fabricación (6 ECTS).
- Tecnología electrónica e instrumentación (6 ECTS).
- Sistemas de automatización y control (6 ECTS).
- Sistemas eléctricos y de producción de energía (6 ECTS).
- Ingeniería química y sistemas térmicos y de fluidos (6 ECTS).
- Ingeniería mecánica y diseño de máquinas (6 ECTS).

Módulo 2. Gestión

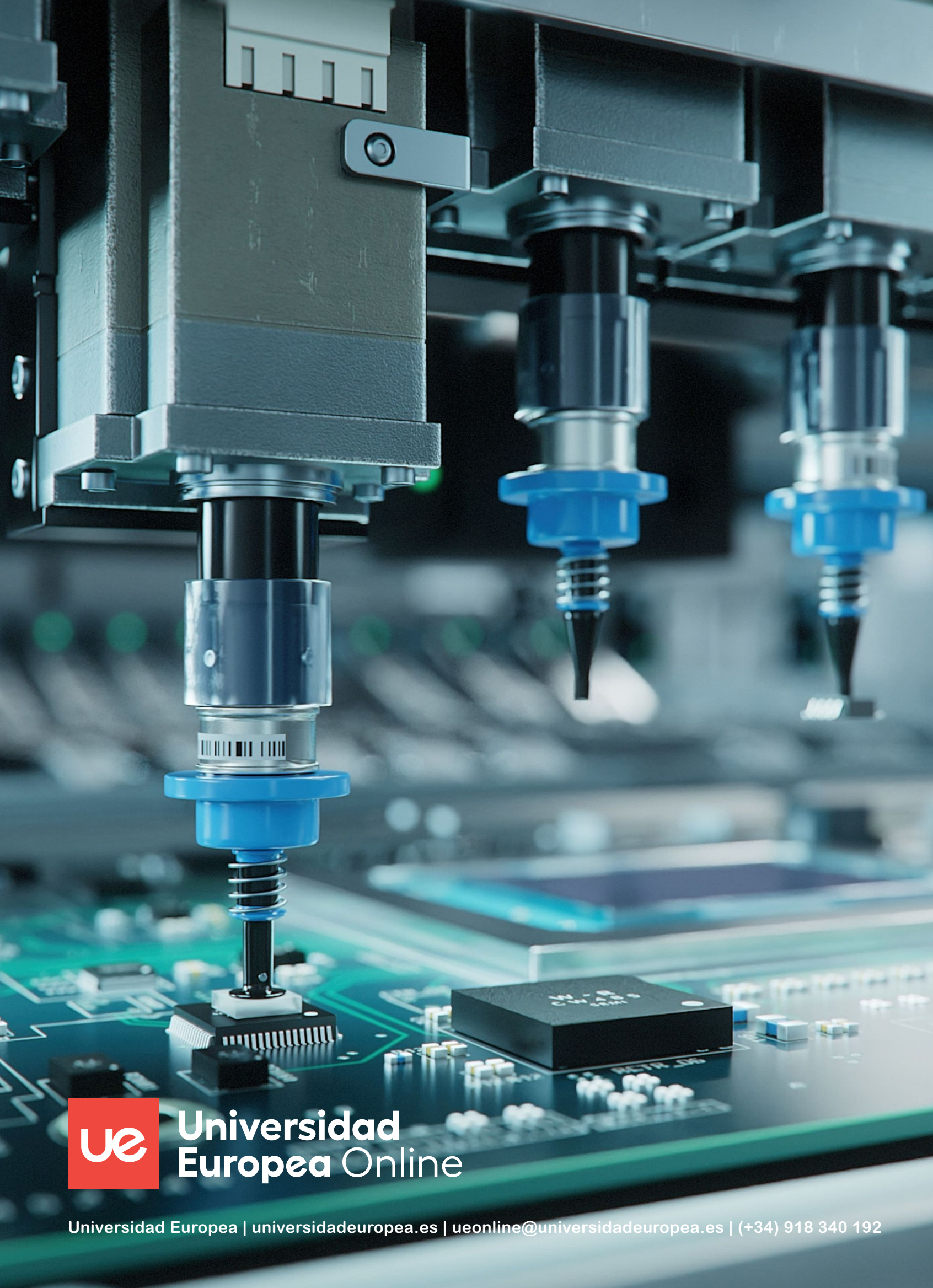
- Dirección estratégica de la empresa y liderazgo (6 ECTS).
- Dirección de proyectos industriales (6 ECTS).
- Gestión de empresas e ingeniería de organización (3 ECTS).

Módulo 3. Instalaciones y plantas

- Plantas y construcciones industriales (7,5 ECTS).
- Instalaciones industriales y verificación (7,5 ECTS).
- Transporte, logística y control de procesos (3 ECTS).

Módulo 4. Prácticas académicas externas

Módulo 5. Trabajo fin de máster



**Universidad
Europea Online**