



GRADO EN
**INGENIERÍA
EN INDUSTRIA
CONECTADA 4.0**

■ ¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE GRADO?

- Lo digital ya ha cambiado nuestras vidas: cómo compramos, cómo nos relacionamos, cómo consumimos entretenimiento, etc. Ahora son las industrias tradicionales las que tienen la necesidad de transformarse en Industrias Inteligentes o Digitales (Industria 4.0) conectando máquinas, procesos y personas, a través de la digitalización.

■ PROFESIÓN DE ALTA EMPLEABILIDAD PARA LAS PRÓXIMAS DÉCADAS

- Las industrias demandan con urgencia un **NUEVO PERFIL** de **INGENIERO INDUSTRIAL**.
- Los actuales ingenieros tradicionales intentan adaptarse a esta nueva necesidad reciclando perfiles tradicionales.
- Estamos en un momento de transformación del modelo de industria y es imprescindible conocer la tecnología sobre la que se construye este modelo de Industria Digital o 4.0.

■ LOS ÚNICOS EN MADRID

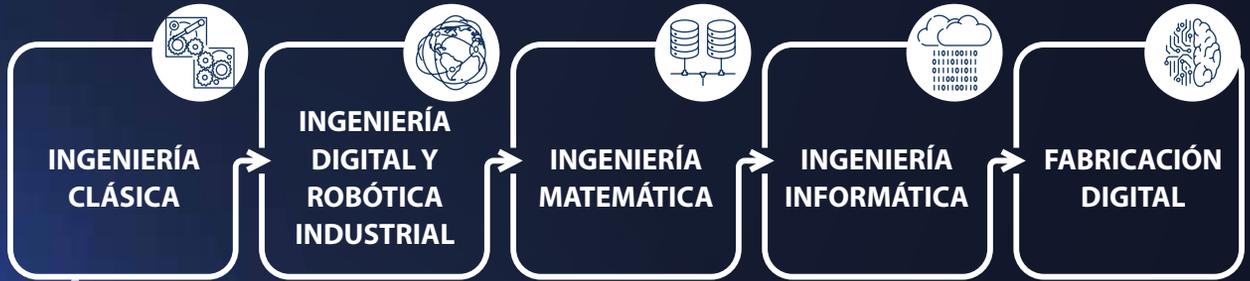
UFV es la única Universidad en Madrid que ofrece esta nueva titulación de **ALTA EMPLEABILIDAD** para las próximas décadas.

■ ¿CÓMO LO CONSEGUIRAS?

Realizando proyectos reales propuestos por las empresas más punteras de cada sector, trabajando en el primer laboratorio de industria 4.0 simulada, uno de los mejores centros de alta tecnología de Europa.



■ CON ESTE GRADO APRENDERÁS...





Fernando García

661 486 303

fernando.ggvaldes@ufv.es

91 351 03 03 / info@ufv.es
ufv.es /    ufvmadrid

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA

Ctra. Pozuelo-Majadahonda, Km. 1,800
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN INGENIERÍA EN INDUSTRIA CONECTADA 4.0

PRIMER CURSO ASIGNATURA

- Física Mecánica
- Fundamentos de Ingeniería Informática
- Diseño y Fabricación 3D
- Gestión del Conocimiento y Habilidades de la Persona
- Matemáticas I
- Física Electromagnética
- Programación I
- Introducción a la Gestión Empresarial
- Proyecto Integrador Básico

TERCER CURSO ASIGNATURA

- Programación III
- Informática Industrial
- Redes de Comunicaciones
- Análisis de Datos I
- Sistemas de Información
- Sistemas y Equipamientos Industriales
- Automatización Industrial y Robótica
- Cadena de Valor Digital e Innovación
- Sistemas de Percepción y Visión Artificial
- Ciberseguridad Industrial
- Ética y Deontología Profesional
- Proyecto Integrador Avanzado

SEGUNDO CURSO ASIGNATURA

- Eléctrica
- Programación II
- Organización de Empresas y Gestión de la Producción
- Antropología y Responsabilidad Social
- Matemáticas II
- Electrónica
- Automática
- Bases de Datos
- Proyecto Integrador Intermedio

CUARTO CURSO ASIGNATURA

- Sistemas Inteligentes, Ciberfísicos y Robóticos
- Plataformas IoT Industriales y Cloud Computing
- Diseño y Modelización: Digital Twins
- Análisis de Datos II: Big Data Analytics
- La Cuestión de Dios en la Era Digital
- Inteligencia Artificial y Aprendizaje Autónomo
- Prácticas en Empresas
- Proyecto Fin de Grado
- Bloque Optativo



FESTO

SIEMENS

Gestamp 