GRADO EN
INGENIERÍA EN INDUSTRIA CONECTADA

"El gran motor del cambio es la tecnología"

Alvin Toffler

Powered by Telefónica

Universidad Francisco de Vitoria UFV Madrid

La digitalización ha cambiado nuestra forma de vivir y de trabajar y las empresas necesitan urgentemente reinventarse y transformarse en inteligentes. Por eso, es hoy más necesario que nunca un perfil profesional actualizado capaz de integrar la tecnología (big data, ciberseguridad, robótica, realidad virtual…) en los sistemas de trabajo.

¿Eres el amigo al que siempre llaman para arreglar el ordenador, móvil, etc.?
¿Tienes una mente analítica y se te da bien resolver problemas?
¿Te apasiona leer sobre inteligencia artificial, cloud computing, impresión 3D, etc.?
¿Eres una persona creativa y con visión estratégica?
¿Se te dan bien asignaturas como Matemáticas, Física y Programación?

Si es así… ¡este es tu grado!

¿Por qué la UFV es la mejor opción para ti?

SOLO en la UFV estudiarás un grado avalado por **Telefónica**, tendrás cursos y talleres con ellos, realizarás proyectos de su mano y… ¡tendrás preferencia en sus procesos de selección!

Estudiarás en el **mejor centro de alta tecnología y competición de Europa**, el Motor & Sport Institute, el lugar idóneo para aprender entre robots, bancos de potencia, telemetría, túneles del viento, etc.

Tus clases serán muy prácticas porque estarás diseñando sistemas robotizados e inteligentes, aprendiendo **big data**, aplicando la tecnología a los negocios en el Centro de Simulación Empresarial o fabricando en **3D**, entre otras cosas.

Es un grado que necesita una actualización constante por lo que tendrás conferencias con **expertos** sobre ciberseguridad, programación, internet de las cosas… y visitarás empresas para estar al día de las últimas tendencias.

Tendrás la oportunidad de estudiar en una universidad de **América, Asia o Europa** y realizarás **prácticas** en las mejores empresas de tu área.

Te formarás como un ingeniero con **mirada humanista** (un perfil diferencial e indispensable en tu sector), y estarás siempre acompañado por un mentor que te ayudará a alcanzar tus metas.

Si eres un alumno inquieto, podrás seguir **prototipando proyectos** con impresoras 3D o máquinas CNC en la sociedad de alumnos Makers UFV. Y, si quieres, puedes crear tu propia empresa en el Centro de Emprendimiento.

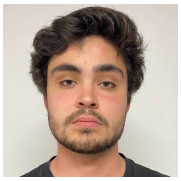
¡Y lo mejor! Vivirás una **experiencia universitaria inolvidable** compartiendo campus con gente de otras carreras y participando en actividades, equipos deportivos, teatro, voluntariado y mucho más.

+30% DEL DE NUESTROS ALUMNOS DISFRUTAN DE UNA **BECA**

María Nuria Fernández Aliaga
Alumna del grado

"Desde el grado de Ingeniería en Industria Conectada estoy descubriendo temas de actualidad que no se tratarían en otras ingenierías y que me están ayudando a descubrir las áreas que más me interesan. Por otro lado, es fascinante la variedad de proyectos y charlas de empresas punteras como Accenture y Telefónica a las que asistimos, lo que nos empuja a ser proactivos".

> ***"El 94,3% de nuestros antiguos alumnos están trabajando"***

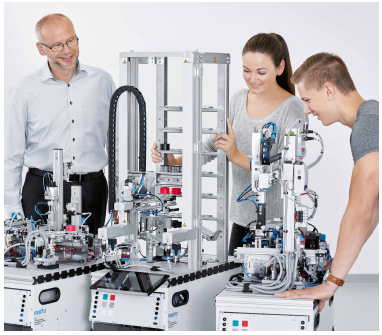


Jaime Arcones
Alumno del grado

"Gracias al profesorado y a las instalaciones del MSI, en la UFV es posible disfrutar estudiando este grado, a la vez que te desarrollas personal y profesionalmente. La mezcla que encuentras en la carrera entre Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática es el perfecto balance entre la innovación y los conocimientos necesarios para desenvolverse en un entorno industrial actual. Ingeniería en Industria Conectada nos propone un modelo de estudio siempre aplicado a la práctica, donde se llevan a cabo proyectos desde el primer año de carrera, aplicando todos los conocimientos que vamos adquiriendo".

Salidas profesionales

- Ingeniero de Robótica
- Ingeniero de Datos
- Ingeniero de Big Data
- Ingeniero de Comunicaciones
- Director de Informática Industrial
- Director de Proyectos
- Director de Organización
- Director de Transformación Digital
- Director de Fabricación Inteligente
- Director de Automatización
- Director de Diseño y Fabricación Digital



Plan de estudios

GRADO

PRIMER CURSO

- 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

SEGUNDO CURSO

- 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

TERCER CURSO

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

CUARTO CURSO

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

FRANCISCO DE VITORIA Madrid

Para más información, ¡llámanos!:

Javier Ferreira
638 185 751 / javier.ferreira@ufv.es

Pablo Bustos
638 244 112 / p.bustos@ufv.es

ufv.es ufvmadrid

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

Reservados todos los derechos.
Este documento no tiene carácter contractual.