



INGENIERÍA Y POLITÉCNICA

INGENIERÍA
INDUSTRIAL



Escuela de Postgrado y
Formación Permanente

postgrado.ufv.es

MASTERS
UNIVERSITARIO

GESTIONA PROYECTOS, DISEÑA Y
CONSTRUYE HACIENDO USO DE
LAS DIFERENTES TECNOLOGÍAS
INDUSTRIALES PARA OFRECER
NUEVAS SOLUCIONES A LA
SOCIEDAD.



¿POR QUÉ ESTUDIAR AQUÍ?

El programa prepara a los estudiantes para afrontar desafíos tecnológicos en empresas mediante el desarrollo de habilidades en gestión y optimización de procesos industriales. El programa cubre aspectos clave de la ingeniería, incluyendo la construcción y explotación de instalaciones.

AVANZADO

Proporciona una formación de alto nivel en tecnologías industriales. El enfoque está en el aprendizaje de conceptos y herramientas vanguardistas aplicados al sector industrial.

MULTIDISCIPLINAR

Ofrece una combinación de conocimientos en diversas áreas de la ingeniería industrial, desde la gestión de proyectos hasta el diseño y operación de plantas.

TRANSFORMADOR

Capacita a los estudiantes para liderar cambios tecnológicos dentro de las empresas, optimizando procesos y proyectos industriales que día a día mejoran e innovan.

¿PARA QUÉ TE PREPARA?

Recibirás formación avanzada en tecnologías industriales como mecánica, electrónica, automatización y energía.

Aprenderás también diseño, construcción y gestión de plantas industriales y proyectos.

Además, te capacitarás en IoT, Cloud Computing, Ciberseguridad, Big Data e Inteligencia Artificial.





¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Dirigido a alumnos titulados en alguna ingeniería de la rama industrial. Además, es idóneo para perfiles profesionales que trabajen en dirección general, técnica y de proyectos I+D+i o al acceso a la función pública, en especial al Cuerpo de Ingenieros Industriales del Estado; ejercicio libre de la profesión de Ingeniero Industrial

Aunque está abierto a todo titulado en ingeniería que desee profundizar en estrategias para mejorar el aprendizaje, la inclusión y el bienestar de personas en entornos educativos y comunitarios.

Nuestros estudiantes destacan por su autonomía en el aprendizaje, su actitud crítica y reflexiva, y su capacidad para adaptarse a un entorno en constante cambio.

Además, suelen complementar su formación con actividades extracurriculares, como deportes, asociaciones estudiantiles o proyectos de investigación, mientras proyectan su desarrollo hacia un mercado laboral global.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Los nuevos egresados deberán tener en cuenta lo siguiente para ser admitidos:

- B1 Lengua inglesa
- Entrevista con la dirección del postgrado

MODALIDAD
Presencial

CRÉDITOS
90 ECTS

DURACIÓN
Septiembre 2026-
Enero 2028

HORARIO
Lunes a Jueves 16:30
- 21:00h. *podrán impartirse
sesiones prácticas en viernes

IDIOMA
Español

NUESTRA METODOLOGÍA

Nuestra enseñanza se basa en un modelo educativo integral que combina el rigor académico con la formación en principios fundamentales para el desarrollo personal y profesional.

A través de un aprendizaje activo, el pensamiento crítico y el estudio de casos, se fomenta el compromiso con la dignidad humana y la diversidad.

Además, el acompañamiento personalizado y las actividades de impacto social fortalecen la responsabilidad, el liderazgo ético y la búsqueda del bien común.

“Estudiar el Máster Universitario en Ingeniería Industrial en la UFV es una garantía de una carrera profesional exitosa. La clave de este éxito se debe a disponer de un plan de estudios innovador que incluye contenidos en tecnologías de vanguardia en Industria 4.0, un espacio privilegiado como es Motor & Sport Institute que permite realizar prácticas de laboratorio y de Taller en un entorno profesional, a la Certificación CAPM® que otorga PMI (Project Management Institute) que te acredita como experto en la gestión de proyectos, y a un claustro excelente”.

JUAN CARLOS SÁNCHEZ
Director Académico



PLAN DE ESTUDIOS

1. TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES MECÁNICAS

Procesos de fabricación

Tecnología de máquinas

Tecnología de motores

2. TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES ELECTRÓNICAS Y DE AUTOMATIZACIÓN

Tecnología electrónica

Tecnologías de automatización y robótica

Plataformas IoT Industriales y Cloud Computing

3. TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES QUÍMICAS

Tecnología de procesos químicos

4. TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES ELÉCTRICAS Y ENERGÉTICAS

Tecnología eléctrica

Tecnología energética y sostenibilidad

**5. INSTALACIONES,
PLANTAS Y
CONSTRUCCIONES
COMPLEMENTARIAS**

Plantas y construcciones industriales

Instalaciones industriales

Auditorías y verificaciones de instalaciones

**6. FORMACIÓN
HUMANÍSTICA**

Ética y deontología profesional

**7. GESTIÓN
INDUSTRIAL**

Dirección de empresa

Dirección de proyectos

Dirección de operaciones

**8. TRATAMIENTO DE
DATOS, INTELIGENCIA
Y APRENDIZAJE**

Ciberseguridad industrial

Big Data Analytics

Inteligencia artificial y aprendizaje autónomo

**9. PRÁCTICAS
PROFESIONALES**

**10. TRABAJO DE FIN DE
MÁSTER**



EL CAMPUS

Disponemos de instalaciones preparadas para potenciar el aprendizaje, la investigación y la vida universitaria de nuestros estudiantes.

Contamos con espacios de coworking, auditorios, bibliotecas y aulas, laboratorios de última generación diseñados para potenciar el aprendizaje y la investigación.

Fomentamos el bienestar con zonas verdes, instalaciones deportivas y residencias universitarias, creando un entorno ideal para el desarrollo académico y personal.

Además, facilitamos la inserción laboral con oficinas de empleo, eventos de networking y colaboración con la industria.

Aquí, no solo estudias, creces y avanzas.



PRÁCTICAS

Las prácticas curriculares son una parte fundamental de la formación académica, ya que ofrecen a los estudiantes una experiencia real en entornos profesionales.

Contarán además con el seguimiento personalizado de tutores académicos y profesionales con el fin de maximizar su rendimiento y prepararles para el mercado laboral.

Al terminar las prácticas externas, el tutor de la empresa aportará un informe valorativo que contribuye a la evaluación de dichos alumnos.

225

horas de prácticas...

...en las que el alumno se integrará en los equipos de trabajo de instituciones externas como un profesional más para la obtención de experiencia y las habilidades necesarias para el ejercicio profesional.



Empresas con las que hemos llegado a firmar convenios:



Tasa de empleabilidad

91%

Valoración* QS Start

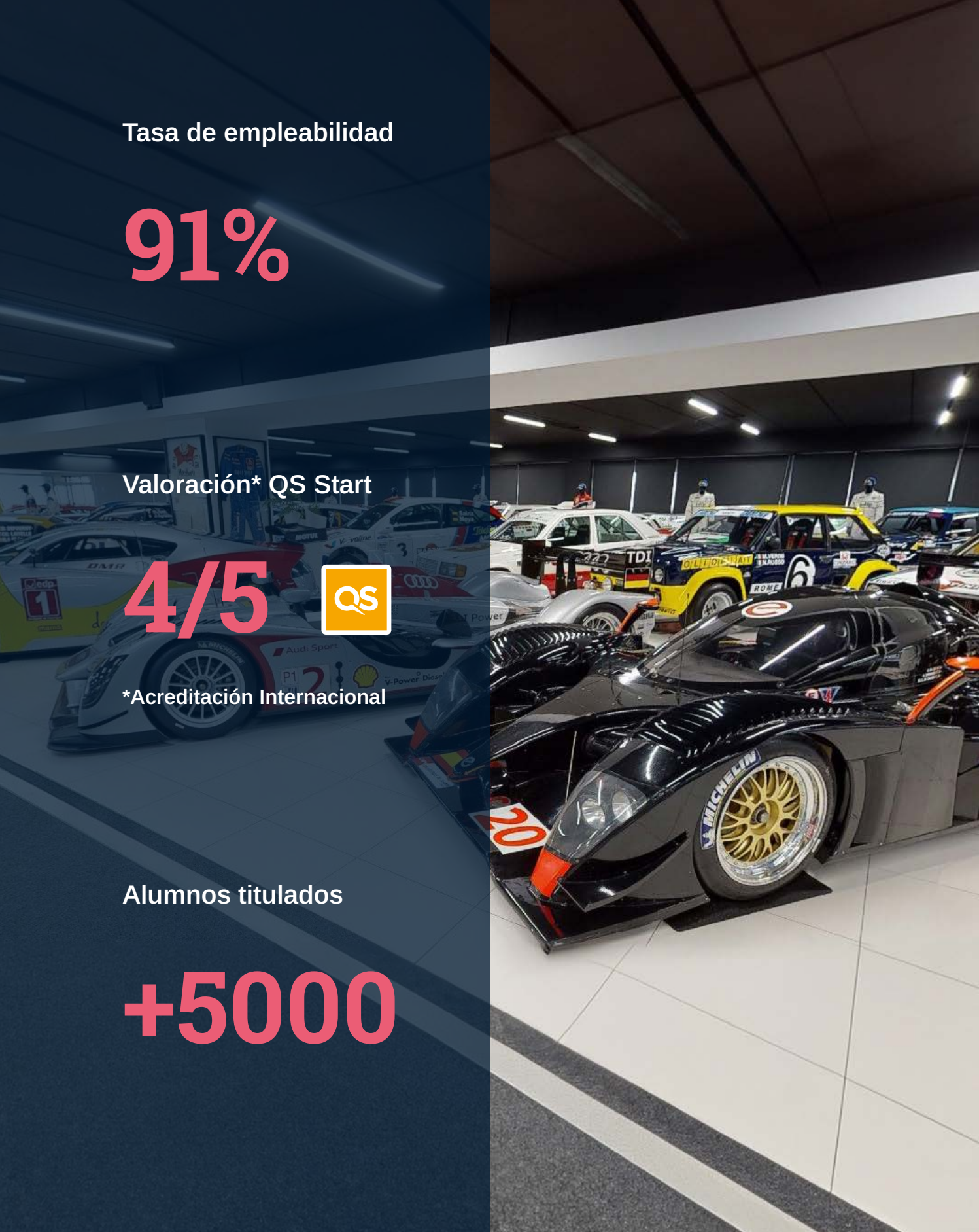
4/5



*Acreditación Internacional

Alumnos titulados

+5000



¡REVOLUCIONA TU CARRERA!

1.

Ponte en contacto con nosotros escribiendo a postgrado@ufv.es o llamando al [917 091 424](tel:917091424) y facilítanos tus datos

2.

Una vez te demos de alta en el **Portal del Candidato**, deberás subir la documentación requerida para avanzar en tu proceso

3.

En paralelo a tu admisión podrás solicitar la **beca** que se ajuste a tu perfil.

4.

Una vez hayas reservado tu plaza, se te indicarán cuándo y cómo podrás realizar tu automatrícula a través del **Portal Universitario**.

¿Tienes alguna duda?

Ponte en contacto con nosotros y resolveremos cualquier duda que tengas

Encontrarás más información en postgrado.ufv.es

INFORMACIÓN DE CONTACTO

+34 917 091 424

postgrado@ufv.es

**UNIVERSIDAD FRANCISCO
DE VITORIA**

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

#TransformarParaLiderar



@postgradoufv



@postgradoufv



EscueladePostgradoUFV