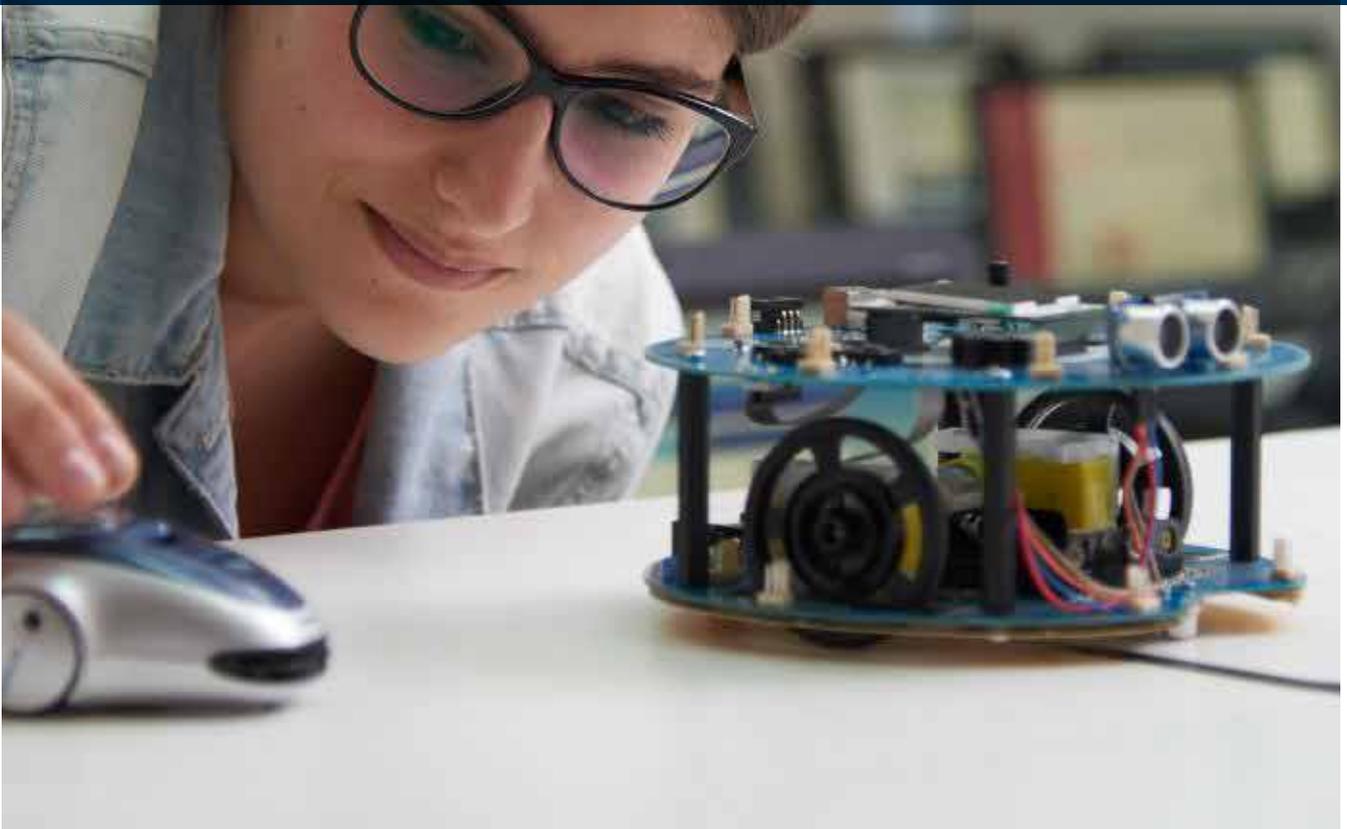


GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (CASTELLANO / BILINGÜE)

Diploma en Ciberseguridad y Hacking Ético
Diploma en Inteligencia Artificial Aplicada a la Robótica



*“El software es una gran combinación
entre arte e ingeniería”*

Bill Gates



Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid

¿Te imaginas trabajando con robots, diseñando apps o creando un nuevo software? Con el grado en Ingeniería Informática trabajarás resolviendo los grandes retos que plantea la tecnología y te convertirás en uno de los profesionales más demandados con una tasa de empleabilidad del 99%.

¿Te gusta leer o informarte sobre big data, drones, ciberseguridad...?

¿Te sientes cómodo trabajando con una pantalla y entre números y datos?

¿Eres de los que programa o crea apps desde hace años?

¿Tienes una mente analítica y rápida?

Si es así... ¡este es tu grado!

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

Solo en la UFV aprenderás con robots, **simuladores** virtuales, en el Centro de Innovación, en la sala de **Videojuegos** o en los laboratorios informáticos en una universidad que cuenta con las instalaciones más punteras.

Si pensabas que era una carrera sólo "de codos", te equivocas. Colaborarás en proyectos de **big data**, harás talleres prácticos, visitarás empresas, viajarás con la universidad, participarás en proyectos interuniversitarios y harás simulaciones matemáticas.

Profundizarás sobre **programación, internet de las cosas o criptografía** de la mano de profesores que son grandes expertos en su área.

Te **especializarás** con un diploma a elegir entre **Ciberseguridad y Hacking Ético** o **Inteligencia Artificial Aplicada a la Robótica**. ¿Ya has decidido cuál?

Tendrás la opción de cursar la carrera en modalidad **bilingüe** y si quieres estudiar en el extranjero, podrás hacerlo en una universidad de América o Europa.

Realizarás prácticas profesionales tanto en España como en el extranjero en empresas como Sony, Spotify, Microsoft, Telefónica... Y puede ser que ya te quedes trabajando ahí.

Y, lo más importante: ¡te divertirás! En la UFV es imposible aburrirse. Podrás participar en sociedades de alumnos como LevelUp, el Club del Emprendimiento, Sociedad de Debates o apuntarte a equipos deportivos y cientos de actividades. ¡Nunca olvidarás tu experiencia universitaria!





+30%
DEL
DE NUESTROS ALUMNOS
DISFRUTAN DE
UNA
BECA



José Antonio Ondiviela
Director Observatorio Attractive Cities
de la Escuela Politécnica Superior

"La UFV aporta una combinación única de formación tecnológica con un fuerte componente humanista. Esta perspectiva permite el desarrollo de profesionales altamente cualificados, pero que pongan siempre al ciudadano, a la persona, en el centro de todas sus actividades. Este enfoque permite tener un horizonte de servicio y de utilidad claro: mejorar la calidad de vida y el desarrollo humano, avanzando en inclusividad, equidad e igualdad, siempre respetando el medio ambiente y consiguiendo los objetivos de desarrollo sostenible".

**“El 100% de nuestros antiguos alumnos
están trabajando”**



Javier Lorente
Profesor y Consultor Senior y fundador Ediacara Consulting

"Desde el primer día como profesor me he encontrado un ambiente fantástico en la universidad en general y en el claustro en particular. Los valores humanistas que forman parte de los estudios se viven en los pasillos. Esa coherencia se refleja en la calidad de la enseñanza, tanto en los aspectos técnicos como en los humanos".



Plan de estudios

GRADO

PRIMER CURSO

- Matemática Discreta
- Fundamentos de Ingeniería Informática*
- Introd. a la Programación
- Lógica y Pensamiento Crítico
- Matemáticas para la Ingeniería
- Gestión del Conocimiento y Habilidades de la Persona*
- La Empresa y sus Procesos*
- Electrónica y Tecnología de Computadores*
- Program. Orientada a Objetos*
- Historia de la Ciencia y la Tecnología*

SEGUNDO CURSO

- Estructuras de Datos y Algoritmos
- Arquitectura y Organización de Computadores
- Desarrollo Web
- Análisis y Diseño de Sistemas de Información
- Proyectos I
- Antropología y Responsabilidad Social
- Estadística
- Bases de Datos
- Sistemas Operativos
- Ingeniería del Software I

TERCER CURSO

- Inteligencia Artificial I
- Ingeniería del Software II
- Desarrollo e Integración de Software
- Interacción Persona Ordenador
- Complejidad Computacional
- Ética y Deontología Profesional
- Administración de Sistemas
- Bases de Datos Avanzadas
- Redes y Sistemas Distribuidos
- Proyectos II
- Aprendizaje Estadístico y Data Mining
- Inteligencia Artificial II

CUARTO CURSO

- Computación de Alto Rendimiento
- La Cuestión de Dios en la Era Digital
- Gestión de Calidad
- Seguridad
- Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos
- Ingeniería del Conocimiento
- Proyecto Fin de Grado
- Optativas

*Asignaturas impartidas en castellano/inglés

DIPLOMA EN CIBERSEGURIDAD Y HACKING ÉTICO

PRIMER CURSO

- Introducción a la Ciberseguridad
- Administración de Sistemas Operativos I
- Administración de Sistemas Operativos II

SEGUNDO CURSO

- Hacking Ético y Pentesting I
- Informática Forense
- Hacking Ético y Pentesting II
- Desarrollo Seguro S - SDLC - OWASP

TERCER CURSO

- Seguridad en Aplicaciones Móviles y Web
- Seguridad en el Internet de las Cosas
- Tecnología Blockchain

CUARTO CURSO

- Preparación para Certificación I
- Preparación para Certificación II

DIPLOMA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ROBÓTICA

PRIMER CURSO

- Robots y sus Componentes
- Roboética y Psicología del Usuario

SEGUNDO CURSO

- Física del Entorno
- Inteligencia Artificial para Robots

TERCER CURSO

- Autopiloto y Navegación
- Visión
- Proyecto: Vehículo Autónomo

CUARTO CURSO

- Roboética en el Cuidado de la Salud
- Proyecto: Exoesqueleto y Órtesis



Para más información, ¡llámanos!:



Fernando García
WhatsApp: 661 486 303
Email: fernando.ggvaldes@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.