



Grado en FARMACIA

- + Diploma en Innovación Farmacéutica
- + Especialización a elegir:
 - » Gestión de la Oficina de Farmacia y su relación con la Empresa Farmacéutica
 - » Diseño e I+D de Fármacos



UFV Universidad
Francisco de
Vitoria

**DESCUBRE
MÁS INFORMACIÓN
EN UFV. ES**

Hace treinta años que entendemos la Universidad como el lugar en el que conviven la madurez personal con la preparación académica más exigente.

Porque creemos en el firme propósito de **formar profesionales con la altura personal y técnica necesarias para responder a los retos de un mundo** cada vez más volátil y competitivo.

Que cuenten con la capacidad y voluntad de generar un impacto positivo en su entorno y persigan el objetivo de crear una sociedad mejor desde sus profesiones.

Para lograr este reto, os ponemos a ti y a cada uno de nuestros alumnos en el centro, apostando por una forma diferente de enseñar, dentro y fuera de las aulas.

“No pases por la universidad, deja que la universidad pase por ti”

DANIEL SADA
Rector de la UFV

BIEENVENIDO



FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

Nuestro proyecto formativo en esta área cuenta con un **claustró docente líder en investigación y con planes de estudio innovadores**, avalados por un Consejo Asesor Científico y Técnico de máximo prestigio. La Facultad de Ciencias Experimentales es un **referente universitario en la formación** de una nueva generación de científicos que, además de adquirir un sólido conocimiento en su campo, estén preparados para reflexionar sobre el impacto de su trabajo en la sociedad. Los estudiantes desarrollan competencias que les permiten reconocer la importancia de la ética en la ciencia y la responsabilidad social inherente a su ejercicio profesional.

El avance científico constituye una de las prioridades de la Facultad. Por ello **promovemos la investigación de alta calidad**, apoyándose en un profesorado de prestigio y trayectoria investigadora reconocida

✓ Experiencia internacional

La Facultad te ofrece la posibilidad de realizar prácticas profesionales en Europa, Australia y Estados Unidos en lugares como College of London, Harvard Medical School y Mount Sinai School of Medicine...

✓ Formación práctica

Aplicarás los conceptos aprendidos en clase a través de proyectos, talleres, viajes a centros de investigación en Alemania, Inglaterra o Suiza, visitas a hospitales, simulaciones clínicas, seminarios con expertos, etc.

✓ Acompañamiento y mentorías personalizadas

Seña de identidad de la UFV, con un equipo de mentores especializados que te ayudarán a encontrar tu vocación, desarrollar tus competencias y aprovechar al máximo tu experiencia universitaria.

✓ Uno de los mejores campus universitarios de Europa

Aprenderás en un campus de excelencia equipado con los mejores medios: laboratorios específicos (cultivos celulares, microscopía avanzada, histopatología...) y laboratorios de investigación. Además, tendrás acceso al Centro de Simulación Clínica Avanzada donde harás prácticas en un entorno muy similar al real.

✓ Investigación

Esta Facultad desarrolla sus investigaciones en un marco de inter/multidisciplinariedad en las áreas de Biotecnología, Biomedicina, Farmacia, Ingeniería, Medicina y las Ciencias Biosanitarias en general, buscando una visión integrada de sus proyectos desde todas las perspectivas.



UN CAMPUS LLENO DE VIDA

Disfruta de un campus universitario único, con más de 23 hectáreas de terreno donde disfrutar de las más avanzadas instalaciones y donde los espacios para el ocio se complementan en perfecta armonía para **convertir en una auténtica experiencia universitaria tus años de formación.**

Además, podrás participar en numerosas sociedades creadas por los propios estudiantes de esta Facultad para seguir profundizando en la ciencia: Escuela de Oncología, Escuela de Enfermedades Raras 3Eras y Sociedad de Estudiantes Ciencia y Desarrollo (CIDE).

Un lugar donde crecer, crear, compartir y, sobre todo, exprimir al máximo.

- ✓ Grupos de Investigación
- ✓ Centro de Emprendimiento UFV
- ✓ Equipos deportivos UFV
- ✓ Voluntarios para la Acción Social y Misiones UFV
- ✓ Centro Deportivo UFV
- ✓ Actividades Culturales
- ✓ Colegio Mayor UFV
- ✓ Red de autobuses privados y públicos
- ✓ Estaciones de carga para coches y patinetes eléctricos

+20
sociedades y clubes

+1000
eventos al año



INSTALACIONES

Aprenderás de forma práctica en 700 m2 de laboratorios docentes especializados y en un laboratorio de investigación de más de 300 m2 que alberga, a su vez, 15 grupos de investigación en áreas de vanguardia: oncología, terapia génica y celular, neurociencia, biotecnología microbiana y biofísica computacional.

- ✓ Laboratorios de investigación con citometría de flujo, microscopio multifotón, cultivos celulares, cultivos microbianos, equipos de análisis moleculares, espectrometría de masas, etc.
- ✓ Laboratorios docentes de prácticas
- ✓ Centro de Simulación Clínica y Quirúrgica
- ✓ Laboratorio de Fisiología (tens portátiles, aparato de electrocardiografía, ultrasonidos, espirometría, gasometrías, aparatos de baja y media frecuencia con Biofeedback, estimuladores musculares y lámparas de infrarrojos)
- ✓ Sala de Microscopía Avanzada
- ✓ Sala de Disección Anatómica
- ✓ Animalario



Visítanos a través de nuestro **Tour Virtual**

FORMACIÓN INTERNACIONAL

¿Sabías que gran parte de los alumnos de esta Facultad estudian y hacen prácticas en el extranjero en universidades y centros de gran prestigio? No dejes pasar la oportunidad de vivir una experiencia única en lugares como Harvard, Yale School o Boston University.

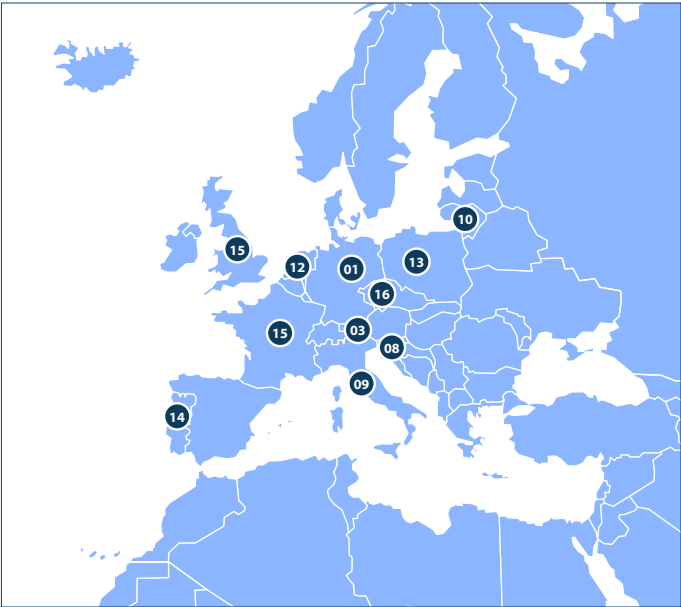
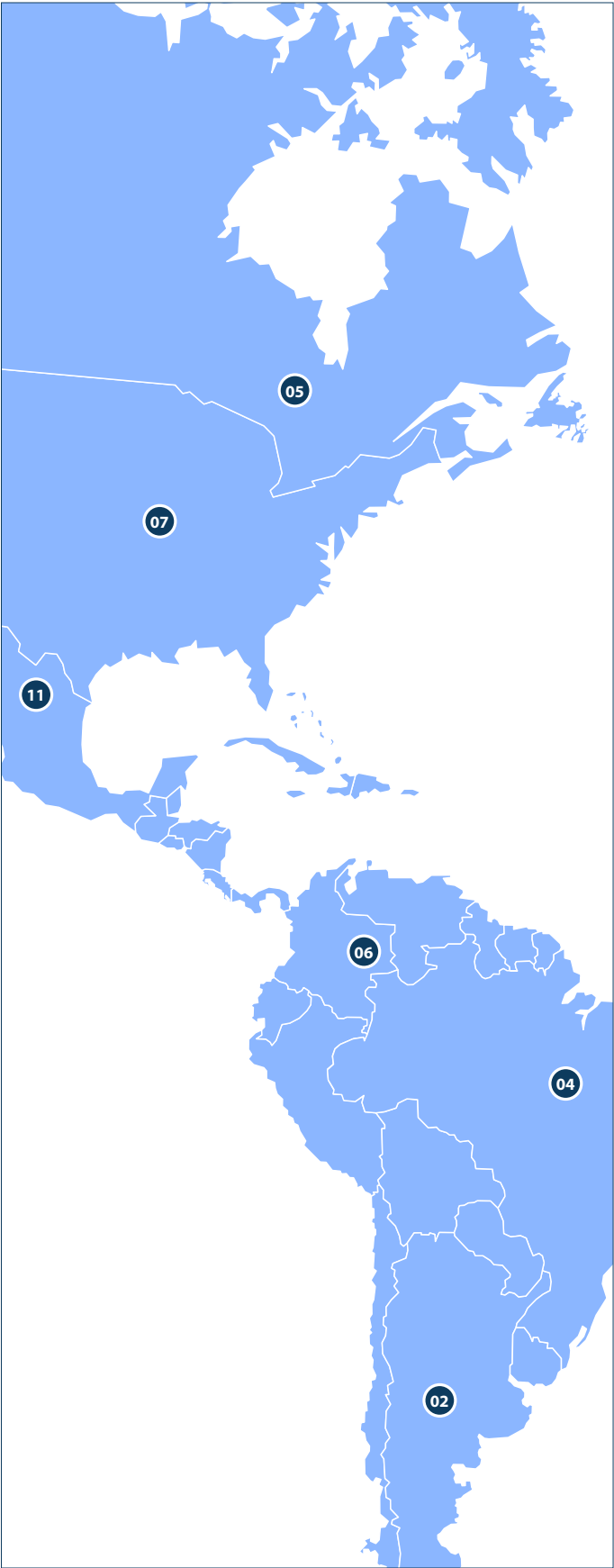
“Las prácticas han sido una experiencia increíble y enriquecedora. He tenido la oportunidad de aprender en un entorno profesional diverso y dinámico, rodeado de personas apasionadas por su trabajo. Cada día ha traído nuevos desafíos y oportunidades de crecimiento, lo que ha ampliado mis horizontes tanto personal como profesionalmente. Además, la cultura y el ambiente de trabajo han añadido un valor único a esta vivencia”.

ALEJANDRO CANDIL BARRADO
Alumno UFV. University of Hertfordshire
(Hatfield, Reino Unido)

“La experiencia de realizar mis prácticas en Suecia, ha sido completamente inigualable. No sólo me ha permitido desarrollarme como científica, sino también como persona. He aprendido mucho tanto dentro como fuera del laboratorio, y recomiendo a todo el mundo aprovechar esta grandísima oportunidad”.

PAULA RINCÓN CERRADA
Alumna UFV. Lunds Universitet (Lund, Suecia)

CONVENIOS



- | | |
|--|--|
| 01. Alemania
Hochschule München University of Applied Sciences (HM) | 12. Países Bajos
University of Applied Sciences Leiden |
| 02. Argentina
Universidad Católica de Santa Fe | 13. Polonia
Catholic University of Lublin John Paul II |
| 03. Austria
Graz University of Technology
Universität Wien | 14. Portugal
Universidade Católica Portuguesa
Egas Moniz - Cooperativa de Ensino Superior |
| 04. Brasil
Universidade de Fortaleza
Universidade de Sao Paulo
Universidade Paulista - UNIP | 15. Reino Unido
Coventry University |
| 05. Canadá
Wilfrid Laurier University | 16. República Checa
Masaryk University |
| 06. Colombia
Pontificia Universidad Javeriana | |
| 07. Estados Unidos
Mercer University
Oglethorpe University
University of South Carolina | |
| 08. Eslovenia
University of Ljubljana | |
| 09. Italia
Università degli Studi di Bologna
Università degli Studi di Brescia
Università degli Studi di Genova
Università degli Studi di Perugia
Università degli Studi di Pisa | |
| 10. Lituania
Vilnius University | |
| 11. México
Universidad Anáhuac México
Universidad Anáhuac Querétaro | |



GRADO EN FARMACIA

El sector farmacéutico contribuye significativamente al aumento de la esperanza de vida gracias a la innovación constante en medicamentos, vacunas y terapias. Con este grado, te formarás para ser el protagonista de los cambios que definirán la salud del mañana y lo harás en una universidad que apuesta por una intensa formación práctica en ámbitos diversos (investigación, centros sanitarios, empresas, oficinas de Farmacia, etc.)

✓ **100% de tasa de empleabilidad**

La UFV se posiciona como líder en empleabilidad dentro del sector farmacéutico. Nuestro plan de estudios, enfocado en la excelencia y la innovación, te formará con un nivel equivalente a un postgrado y te asegurará un pleno desarrollo profesional tanto en el ámbito científico como en el empresarial.

✓ **Formación práctica**

Realizarás más de 600 horas de prácticas experimentales en los laboratorios de investigación donde aprenderás en grupos reducidos y puestos individuales de trabajo para que puedas probar, innovar y desarrollar fármacos con la tecnología más puntera.

✓ **Experiencia en los laboratorios**

Trabajarás en laboratorios especializados y de investigación, equipados con la tecnología más puntera donde realizarás cultivos celulares, espectrometría de masas, análisis moleculares o aplicarás técnicas químicas y nanotecnológicas.

✓ **Grupos de investigación**

Podrás participar en los diferentes grupos de investigación que tiene en marcha la UFV en áreas como oncología, terapia génica y celular, neurociencia, biotecnología microbiana y biofísica computacional.

✓ **Especialización**

Cursarás el grado junto con un diploma en Innovación Farmacéutica, un área de gran demanda que te permitirá a su vez especializarte en Gestión de la oficina de farmacia o en Diseño e I+D de fármacos.

PLAN DE ESTUDIOS

GRADO EN FARMACIA

PRIMER CURSO

- Química General
- Estadística
- Biología General
- Filosofía Aplicada
- Física
- Química Inorgánica
- Biología Vegetal
- Anatomía
- Comunicación, Habilidades y Competencias para el Liderazgo
- Química Orgánica

SEGUNDO CURSO

- Fisiología
- Físico-Química
- Microbiología
- Antropología Fundamental
- Análisis Químico
- Técnicas Instrumentales
- Bioquímica
- Farmacología I

TERCER CURSO

- Farmacognosia
- Parasitología
- Nutrición y Dietética
- Inmunología
- Bioquímica Clínica
- Farmacología II
- Química Farmacéutica I
- Fisiopatología
- Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio
- Bromatología
- Educación para la Responsabilidad Social

CUARTO CURSO

- Biofarmacia y Farmacocinética
- Tecnología Farmacéutica I
- Toxicología
- Farmacia Clínica
- Ética y Bioética
- Química Farmacéutica II
- Biotecnología
- Tecnología Farmacéutica II
- Farmacia Industrial
- Farmacogenética y Farmacogenómica
- Metodología Científica
- Gestión y Planificación
- Optativa I

QUINTO CURSO

- Atención Farmacéutica
- Legislación y Deontología
- Salud Pública
- Prácticas Tuteladas
- Trabajo Fin de Grado
- Optativa II y III



PLAN DE ESTUDIOS

DIPLOMA EN INNOVACIÓN FARMACÉUTICA

PRIMER CURSO

- Scientific English
- Genética Molecular

ESPECIALIZACIÓN DISEÑO E I+D DE FÁRMACOS

TERCER CURSO

- Bionformática y Modelización en el Diseño de Fármacos
- Identificación de Dianas Terapéuticas

CUARTO CURSO

- Metodología de Síntesis Química
- Síntesis y Biosíntesis de Productos Naturales

QUINTO CURSO

- Prácticas en Instituciones
- Fármacos de Origen Biotecnológico
- Biología Sintética

SEGUNDO CURSO

- Evaluación Preclínica y Clínica de Fármacos, Patentes y Comercialización de Nuevos Medicamentos
- Gestión y Organización Empresarial: Focus en la Empresa Farmacéutica y la Oficina de Farmacia

ESPECIALIZACIÓN GESTIÓN DE LA OFICINA DE FARMACIA Y SU RELACIÓN CON LA EMPRESA FARMACÉUTICA

TERCER CURSO

- Oficina de Farmacia y Nuevas Tecnologías
- Gestión de Compras y Análisis de Estados Financieros

CUARTO CURSO

- Marketing
- Oficina de Farmacia y sus Partners

QUINTO CURSO

- Prácticas en Instituciones
- Habilidades Directivas - RRHH
- Servicios Sanitarios y Especialización de la Oficina de Farmacia





SALIDAS LABORALES

100%

de nuestros
alumnos encuentra
trabajo al finalizar
sus estudios

Como graduado en Farmacia, tendrás un amplio abanico de oportunidades profesionales en sectores como:

- ✓ **Industria:** farmacéutica, productos sanitarios, medioambiente, cosmética, alimentación, etc.
- ✓ **Hospital:** radiofarmacia, farmacia hospitalaria, análisis clínicos, bioquímica clínica, microbiología y parasitología, inmunología...
- ✓ **Farmacia:** distribución farmacéutica, oficinas de farmacia, farmacia militar, etc.
- ✓ **Investigación:** farmacología experimental, I+D de nuevos medicamentos, toxicología experimental y analítica, microbiología industrial, etc.

PRÁCTICAS Y EMPLEO

Desde el departamento de Carreras Profesionales, ofrecemos **más de 5.000 convenios con empresas, farmacéuticas, hospitales y centros sanitarios**, así como con 200 convenios de colaboración con centros de investigación nacionales e internacionales. Gracias a ello, podrás realizar practicas externas en empresas o instituciones de gran prestigio en España o en lugares como Estados Unidos, Europa, Canadá y Australia.

+5000

convenios con empresas e
instituciones nacionales
e internacionales

+200

convenios en empresas
biotecnológicas y centros
de investigación



BECAS Y AYUDAS AL ESTUDIO

Nuestro objetivo es que estudies lo que te apasione.

Desde el Servicio de Ayudas al Estudio de la UFV ponemos a tu disposición un **ambicioso programa de becas y ayudas**, con el propósito de respaldar a los alumnos en su trayectoria académica y asegurar que puedan aprovechar al máximo su experiencia universitaria.

✓ Becas por Expediente Académico
Brillante

✓ Becas por Expediente Académico
para alumnos provenientes de
Ayuntamientos con convenio de
colaboración

✓ Ayudas económicas UFV

✓ Descuento por Familia Numerosa

✓ Descuento por convenio con
Instituciones Colaboradoras

+30%

de nuestros
alumnos están
becados



Descubre todas las
ayudas y becas que la
UFV pone a tu disposición





¿NO ERES DE MADRID?

No te preocupes, descubre nuestro Colegio Mayor

Dentro del campus de la UFV se encuentra el Colegio Mayor, que te ofrece la oportunidad de vivir profundamente lo que significa **ser universitario** y disfrutar al máximo de los espacios de estudio, prácticas y ocio.



Conoce el Colegio Mayor



TE AYUDAMOS A ELEGIR TU CARRERA

Jornada de Puertas Abiertas (JPA)

Asiste a alguna de nuestras JPA, conoce la titulación que te interesa, el campus de la UFV y nuestro amplio programa de Becas.

En nuestras Sesiones de Puertas Abiertas, los directores de nuestras carreras, orientadores y profesores, estarán a tu disposición para resolver cualquier duda que tengas.



¡Quiero inscribirme en la próxima Jornada de Puertas Abiertas!

Servicio de Orientación Universitaria

¿No sabes aún qué estudiar? ¿Estas dudando entre diferentes grados? Si es así, solicita una sesión de orientación vocacional personalizada y nuestro equipo especializado te ayudará de forma individual a conocerte a ti mismo, encontrar tus pasiones, descubrir tus habilidades, identificar tus valores y elegir la carrera en la que serás más feliz.



¡Quiero realizar el Test de Orientación Vocacional!

PROCESO DE ADMISIÓN

Queremos aprovechar para conocerte, saber cuáles son tus motivaciones, competencias y dudas. Por eso, te acompañamos desde el primer día a través del contacto con los orientadores y nuestro equipo de asesores. Un viaje adaptado a tus necesidades para que tomes una de las decisiones más importantes de tu vida.

¡Te estamos esperando!

01

PRUEBAS DE ADMISIÓN

Realizamos pruebas de admisión **todas las semanas**. En ellas evaluamos:

- ✓ Test de competencias
- ✓ Entrevista personal
- ✓ Test de inglés

04

BECAS

Puedes consultar los **plazos y tipos de becas** en nuestra web. La solicitud la deberás hacer desde el portal

02

RESULTADO

Aunque tu orientador te llamará, puedes consultar el resultado de tu proceso de admisión en tu **portal de candidato**

05

MATRÍCULA

Puedes consultar los **plazos y la normativa de matrícula** cuando se abra el periodo de matriculación

03

RESERVA

Si eres admitido, el siguiente paso consiste en reservar tu plaza abonando las **Tasas de Apertura de Expediente** desde tu portal



Más información sobre el Proceso de Admisión



OFERTA FORMATIVA

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

GRADOS

Biotecnología
Biomedicina
Farmacia
Ingeniería Biomédica
Genética

DOBLES GRADOS

Biotecnología + Farmacia

COMPLETA TU FORMACIÓN CON UN POSTGRADO

Máster Universitario en Terapias Avanzadas en Biomedicina
Máster Universitario en Bioética
Máster Universitario en Bioinformática y Análisis de Datos Biomédicos
Máster en Formación Permanente en Tecnología y Procesos para la Industria Farmacéutica y Biofarmacéutica
Curso de Experimentación Animal
Curso de Especialización en Vesículas Extracelulares
Curso de Experto en Ingeniería Farmacéutica
Doctorado en Biotecnología, Medicina y Ciencias Biosanitarias

ufv.es
91 351 03 03

@ufvmadrid

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

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

