



C.C. DE LA SALUD
Y BIOMEDICINA

TERAPIAS AVANZADAS
EN BIOMEDICINA

Escuela de Postgrado y
Formación Permanente

postgrado.ufv.es

MÁSTER
UNIVERSITARIO

VUÉLVETE UN EXPERTO EN
TERAPIAS AVANZADAS EN
BIOMEDICINA, ADQUIRIENDO LOS
CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES
NECESARIOS PARA ABORDAR
RETOS MÉDICOS.



¿POR QUÉ ESTUDIAR AQUÍ?

Este máster te capacita en áreas como terapia génica, terapia celular, ingeniería de tejidos e inmunoterapia, enfocándose en la investigación traslacional para desarrollar tratamientos personalizados. Además, ofrece prácticas en prestigiosos centros de investigación internacionales, brindándote una formación integral y actualizada en el campo biomédico.

INNOVADOR

Este programa ofrece formación en terapia génica, celular, ingeniería de tejidos e inmunoterapia, combina teoría y experimentación con tecnología avanzada.

INVESTIGACIÓN

Su enfoque traslacional permite aplicar la investigación en tratamientos personalizados

PRÁCTICAS

Cuenta con prácticas en centros de prestigio y docentes expertos en el sector.

¿PARA QUÉ TE PREPARA?

Aquirirás habilidades en cultivo y manipulación celular, edición genética con CRISPR-Cas9 e ingeniería de tejidos para desarrollar estructuras biocompatibles. Además, aprenderá sobre terapias basadas en ARN, vectores virales y estrategias de inmunoterapia como las terapias CAR-T. También se formará en modelos preclínicos y ensayos clínicos aplicados a la medicina regenerativa.





MODALIDAD
Presencial

CRÉDITOS
60 ECTS

DURACIÓN
Octubre - Julio

HORARIO
Lunes a
Jueves 15:30 -
19:30h

IDIOMA
Español

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Dirigido a alumnos titulados en Ciencias de la Salud y de la Vida, como Biomedicina, Biotecnología, Medicina, Farmacia, Biología, Bioquímica o áreas afines interesados en trabajar en centros de investigación, industria farmacéutica, biotecnológica o en el ámbito clínico aplicando innovaciones en medicina regenerativa e inmunoterapia.

Aunque también está abierto a biotecnólogos, biólogos, bioquímicos, biomédicos, químicos, farmacéuticos, médicos o veterinarios que busquen especializarse en investigación biomédica traslacional y en el desarrollo de terapias avanzadas.

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:

- Título Universitario
- Nivel B2 en Inglés

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.

“Este máster forma a profesionales en la vanguardia de los tratamientos médicos del futuro, enfocándose en medicina personalizada, terapia celular, ingeniería de tejidos, inmunoterapia y nanotecnología. Los alumnos reciben una formación avanzada con prácticas en centros de excelencia, preparándolos para desarrollar tecnologías biomédicas innovadoras. Su conocimiento les permitirá transformar diversas áreas médicas como oncología, neurología y cardiología, mejorando el diagnóstico y tratamiento de enfermedades”.

MAITE IGLESIAS BADIOLA

Doctora en Biotecnología, Medicina y Ciencias Biosanitarias



PLAN DE ESTUDIOS

1. PROCESOS FISIOPATOLÓGICOS

Fisiopatología humana y diagnóstico

2. TERAPIAS AVANZADAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS EN BIOMEDICINA

Ingeniería Genética

Ingeniería Celular

Ingeniería de Tejidos

Inmunoterapia

Diseño y producción de fármacos
recombinantes

Nanotecnología



3. INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

4. PRÁCTICAS EN LABORATORIO

5. PRÁCTICAS EXTERNAS

6. TRABAJO DE FIN DE MÁSTER

Desarrollo de Medicamentos de Terapia
Avanzadas (ATMPs)

Bioética y legislación

Proyectos innovadores





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.

500

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 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