



# MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOINFORMÁTICA Y ANÁLISIS DE DATOS BIOMÉDICOS

# LA EXPERIENCIA DE ESTUDIAR EN LA UFV



**Metodología docente diferencial y  
acompañamiento personal**



**Formación práctica en las mejores instalaciones**



**Formación humanística y compromiso social**



**Más de 3.000 acuerdos de prácticas con empresas**



**Vida en el campus y sociedades de alumnos**



**Experiencia internacional**

# ¿POR QUÉ FORMARTE EN LA ESCUELA DE POSTGRADO UFV?

El Máster en Bioinformática tiene como principal objetivo formar **profesionales capaces de analizar e interpretar datos para las investigaciones y proyectos empresariales.**

La Bioinformática se ha convertido en una **parte integral de la investigación y el desarrollo en las ciencias biomédicas.** El desafío científico al que se enfrentan los profesionales modernos pone el foco en la integración de datos que está en la base del concepto de medicina de precisión.

Hoy en día la **cantidad de datos disponibles** en bases de datos públicas es **inmensa** pero para transformar toda esta información en conocimiento es necesario crear **nuevos algoritmos** capaces de una gestión más eficiente, implementar **nuevos análisis rigurosos y específicos** para avanzar en el campo del diagnóstico y la prevención, así como obtener nuevos tratamientos y terapias. Para ello, en definitiva, es necesario que haya personal especializado con la formación adecuada para enfrentarse a este desafío.



## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

El Máster Universitario en Bioinformática está dirigido a personas con **Grado o Licenciatura en Biología, Biotecnología, Biomedicina o Farmacia.**

## SALIDAS PROFESIONALES

- Analista de datos biomédicos para investigaciones y proyectos empresariales.
- Desarrollo de aplicaciones y herramientas de interpretación de datos biomédicos
- Desarrollo profesional en el área de I+D+d
- Genómica y Secuenciación
- Biología Computacional
- Biotecnología
- Bioinformática Clínica
- Docencia e Investigación Académica



# ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

1. Módulo Computacional	2. Módulo de Bioestadística	3. Módulo de Bioinformática I	4. Módulo de Bioinformática II
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción a la Bioinformática</li> <li>• Programación</li> <li>• Biología computacional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de datos I</li> <li>• Análisis de datos II</li> <li>• Análisis de datos III</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Genómica</li> <li>• Transcriptómica</li> <li>• Microbiota</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dinámica Molecular</li> <li>• Docking</li> <li>• Proteómica</li> <li>• Metabolómica</li> </ul>
5. Biología Molecular I	6. Biología Molecular II	7. Prácticas	8. Trabajo Fin de Máster
Genética y Biomarcadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medicina de precisión</li> <li>• Bio-ética y Ley de Protección de Datos</li> </ul>	Prácticas	Trabajo fin de máster

## ALGUNOS CENTROS DE PRÁCTICAS



## DATOS CLAVE



Modalidad Presencial



Octubre a junio  
De lunes a jueves de  
15:00- a 19:00h



Titulación oficial  
equivalente a 60 ECTS

## Conoce nuestro plan de becas

Desde la Escuela de Postgrado estamos comprometidos con tu formación y queremos ayudarte a alcanzar tus metas

## Estudia en una de las mejores universidades de España

### Acreditación internacional QS Stars

VERY GOOD



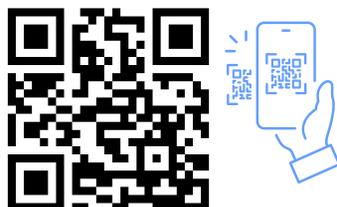
### Acreditación Fundación Madri+d



# TU BRILLANTE FUTURO COMIENZA AQUÍ



**Visita nuestra web**





**UFV**

**Escuela de  
Postgrado**



**@postgradoufv**



**Escuela de Postgrado UFV**



**Escuela de Postgrado UFV**