

eman la zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

MEDIKUNTZA  
ETA ERIZAINNTZA  
FAKULTATEA  
FACULTAD  
DE MEDICINA  
Y ENFERMERÍA

# MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

[www.ehu.eus](http://www.ehu.eus)

---

## PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

---

La investigación biomédica es hoy en día un instrumento esencial para mejorar la calidad y la expectativa de vida de la ciudadanía y para aumentar su bienestar. Se trata de un campo que ha vivido grandes cambios en los últimos años, tanto metodológica como conceptualmente. Las nuevas herramientas analíticas de las que dispone la investigación biomédica nos hacen pensar ya en el tratamiento e incluso la curación de patologías hasta ahora inaccesibles.

El Máster tiene como finalidad preparar profesionales que sean capaces de realizar trabajos de investigación de forma autónoma en el ámbito de la Biomedicina. De esta forma, el programa tiene tres

objetivos principales: i) ofrecer una formación actualizada sobre los mecanismos fisiológicos, celulares y moleculares implicados en el desarrollo de la enfermedad, así como adiestrar en el diseño de modelos experimentales y en la metodología bioinformática; ii) capacitar en la integración de los conocimientos recibidos para identificar problemas, elaborar hipótesis de trabajo y seleccionar la metodología adecuada para desarrollar trabajos de investigación que lleven a la consecución de resultados y conclusiones válidas; y iii) utilizar eficazmente la literatura científica, comprenderla y analizarla de forma crítica con el fin de identificar temas clave de interés biosanitario.

---

## PERFIL DE INGRESO

---

Diploma, Grado o Licenciatura en Farmacia, Veterinaria, Ciencias Biológicas, Medicina, Bioquímica, Biotecnología, Odontología, Enfermería, Fisioterapia e Ingeniería Biomédica. Alumnado con motivación para la investigación en Biomedicina.

Valoración de méritos para admisión: currículum vitae, actividades de investigación, artículos, participación en proyectos, etc. (30%); expediente académico (70%).

---

## SALIDAS PROFESIONALES

---

En empresas y centros privados de investigación (biotecnología, farmacéuticas, etc.)

En el ámbito académico: doctorado, docencia e investigación en universidades y centros públicos de investigación biomédica (hospitales, institutos de investigación biosanitaria, etc.)

---

## INFORMACIÓN BÁSICA

---

**Lugar de impartición:**

**Tipo de docencia:**

**Idioma de impartición:**

**Precio orientativo:**

**Calendario:**

Facultad de Medicina y Enfermería (Leioa).

Presencial.

Español.

2.200-2.400 €.

De septiembre a junio, en horario de tarde.

---

## CARGA LECTIVA / DURACIÓN

---

60 ECTS / 1 curso académico

<u>Materias Obligatorias</u> 20 créditos ECTS	<u>Materias Optativas</u> 20 créditos ECTS	<u>Proyectos / Trabajos de investigación</u> 20 créditos ECTS	<u>Total</u> 60 créditos ECTS
--------------------------------------------------	-----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	----------------------------------

---

## PROGRAMA FORMATIVO

---

- Bases moleculares de las enfermedades metabólicas.
- Tecnología molecular en biomedicina.
- Creación de empresas de base tecnológica.
- Fisiología y medicina del ejercicio físico.
- Biología de la reproducción y del desarrollo embrionario.
- Avances en neurotransmisión y neuromodulación.
- Presentación de trabajos de investigación: habilidades y técnicas.
- Avances celulares y moleculares en la investigación del cáncer.
- Oncología experimental.
- Conceptos y métodos avanzados en investigación sobre la señalización celular.

---

## CONTACTO

---

**Responsable:**

Aintzane Apraiz García

Tfno: 94 601 2950

Email: [aintzane.apraiz@ehu.es](mailto:aintzane.apraiz@ehu.es)

---

## ENTIDADES COLABORADORAS / PATROCINADORES

---

