

erren la zabal 2020



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

MEDIKUNTZA  
ETA ERIZAINNTZA  
FAKULTATEA

FACULTAD  
DE MEDICINA  
Y ENFERMERÍA

# MÁSTER EN NEUROCIENCIAS

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

---

## PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

---

La Neurociencia, especialmente durante las dos últimas décadas, se ha convertido en uno de los más importantes campos científicos que ha experimentado progresos sin precedentes. Estos avances presentan, además, un alto impacto social debido al gran interés que suscitan las enfermedades del cerebro del ámbito neurológico (enfermedades neurodegenerativas, accidentes cerebrovasculares) o psiquiátrico (esquizofrenia, ansiedad, depresión), por afectar cada vez más a nuestra sociedad.

En este contexto, el Departamento de Neurociencias de la UPV/EHU, integrado por las áreas de Anatomía y Embriología Humana, Neurología y Psiquiatría, ofrece el Máster Universitario en Neurociencias, de orientación investigadora y carácter

multidisciplinar, que abarca diferentes áreas de la Neurociencia moderna, desde la biología molecular de las células nerviosas a las bases biológicas de la cognición y conducta en condiciones normales y patológicas, permitiendo al alumnado adentrarse en el conocimiento de la estructura y función del sistema nervioso normal y alterado.

El objetivo principal del Máster es conocer la arquitectura (morfología, organización y relaciones) del sistema nervioso, las bases biológicas y clínicas de su funcionamiento en condiciones de salud y de enfermedad, así como las diferentes técnicas que actualmente se utilizan para su estudio, de modo que permitan al alumnado iniciar su carrera investigadora en Neurociencia.

---

## PERFIL DE INGRESO

---

Grado, Licenciatura o Diplomatura en el área biosanitaria, principalmente.

---

## SALIDAS PROFESIONALES

---

Investigación en centros de I+D+i.  
Sector biosanitario y biotecnológico.  
Estudios de Doctorado

---

## INFORMACIÓN BÁSICA

---

### Lugar de impartición:

Facultad de Medicina y Enfermería (Leioa).  
Hospital Universitario de Cruces.  
Hospital Universitario de Basurto.

### Tipo de docencia:

Presencial.

### Idioma de impartición:

Español, euskara e inglés.

### Precio orientativo:

2.150-2.350 €.

### Calendario:

De octubre a junio, en horario de mañana y/o tarde.

---

## CARGA LECTIVA / DURACIÓN

---

60 ECTS / 1 curso académico

<b>Materias Obligatorias</b> 8 créditos ECTS	<b>Materias Optativas</b> 28 créditos ECTS	<b>Proyectos / Trabajos de investigación</b> 24 créditos ECTS	<b>Total</b> 60 créditos ECTS
---	---	--	----------------------------------

---

## PROGRAMA FORMATIVO

---

- Introducción a la Neurociencia.
- Introducción a los métodos y programas estadísticos para la investigación en Ciencias de la Salud.
- Corteza Cerebral.
- Tendencias actuales en Neurociencias: Hitos recientes.
- Seminarios en Neurociencia básica y aplicada.
- Mecanismos del dolor.
- Neurooncología.
- Sistema neuroendocrino y neuroinmune.
- Electrofisiología e imagen funcional.
- Técnicas en Neuroanatomía.
- Eficacia de las terapias breves en estrés, ansiedad, depresión y trastornos de personalidad.
- Psiquiatría basada en la evidencia.
- Urgencias neurológicas.
- Diagnóstico y tratamiento de las enfermedades neurodegenerativas.

### Practicum

### Trabajo Fin de Máster

---

## CONTACTO

---

### Responsable:

Inmaculada Gerrikagoitia Marina

Tfno: 946013392

Email: [inma.gerrikagoitia@ehu.eus](mailto:inma.gerrikagoitia@ehu.eus)

---

## ENTIDADES COLABORADORAS / PATROCINADORES

---



[www.ehu.eus/es/web/master/master-neurociencias](http://www.ehu.eus/es/web/master/master-neurociencias)