

MEDIKUNTZA ETA ERIZAINTZA FAKULTATEA FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA



MÁSTER
EN FARMACOLOGÍA.
DESARROLLO, EVALUACIÓN
Y UTILIZACIÓN RACIONAL
DE MEDICAMENTOS

www.ehu.eus

# PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

El medicamento representa un bien sanitario y social con importantes repercusiones económicas. El diseño, desarrollo, evaluación y utilización de medicamentos constituye una actividad científica e industrial representativa del concepto de I+D+I. El Máster en Farmacología. Desarrollo, Evaluación y Utilización Racional de Medicamentos pretende formar profesionales entrenados para desarrollar actividades en diferentes ámbitos como las empresas farmacéuticas y biotecnológicas, los centros de investigación públicos, la asistencia sanitaria, la academia y la Administración Pública.

El objetivo principal del Máster es dotar al alumnado de una forma de pensar, sentir y actuar que responda a las necesidades que la sociedad demanda al conocimiento científico en el ámbito de la Tecnología Farmacéutica, Farmacología y Terapéutica en general.

## **PERFIL DE INGRESO**

Grado o Diplomatura en Enfermería, Fisioterapia.

Grado o Licenciatura en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia, Medicina, Odontología, Química, Veterinaria. La Comisión Académica podrá autorizar el acceso desde otras titulaciones o equivalentes.

Valoración de méritos para admisión: nota del expediente académico (40%).
Experiencia investigadora, publicaciones, conocimientos informáticos (30%).
Nivel de inglés para lectura de literatura científica (20%).
Entrevista personal (10%).

## SALIDAS PROFESIONALES

Profesiones relacionadas con el desarrollo, evaluación o utilización racional de medicamentos, tanto en instituciones y organizaciones públicas como privadas.

# INFORMACIÓN BÁSICA

Lugar de impartición:

Tipo de docencia: Idioma de impartición: Precio orientativo:

Calendario:

Facultad de Medicina y Enfermería (Leioa).

Facultad de Farmacia (Vitoria-Gasteiz).

Presencial. Español.

2.200-2.400 €.

De octubre a junio, en horario de tarde.

## CARGA LECTIVA / DURACIÓN

60 ECTS / 1 curso académico

Materias Obligatorias

7,5 créditos ECTS

Materias Optativas

37,5 créditos ECTS

Proyectos / Trabajos de investigación

15 créditos ECTS

Total

60 créditos ECTS

### **PROGRAMA FORMATIVO**

### **Obligatorias:**

- · Dianas farmacológicas.
- Farmacocinética clínica y monitorización de fármacos.
- · Proyecto fin de máster.

### **Optativas:**

- Actividades formativas en farmacología: cursos, congresos, seminarios y otras actividades.
- Aplicaciones de los estudios farmacocinéticos/farmacodinámicos en el desarrollo de un fármaco.
- Bases y práctica de la formación científica.
- · Desarrollo industrial de medicamentos.
- · Ensayo clínico.
- Evaluación y uso racional de medicamentos. Diseño de terapéutica basada en la evidencia.
- Farmacodinamia: cuantificación del efecto farmacológico.
- La epidemiología y la bioestadística al servicio de la terapéutica.
- Modificaciones celulares inducidas por el uso crónico de fármacos: Implicaciones terapéuticas y toxicológicas.
- · Neuropsicofarmacología.
- · Técnicas, modelos y métodos en el laboratorio de farmacología.
- · Uso no terapéutico de fármacos: drogodependencia y doping.

## **CONTACTO**

Responsable:

Teresa Morera Herreras

Tfno: 946015891

Email: teresa.morera@ehu.eus

