



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

FARMAZIA  
FAKULTATEA  
FACULTAD  
DE FARMACIA

# MÁSTER EN ANÁLISIS FORENSE

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

---

## PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

---

Las continuas demandas por parte de las diferentes entidades jurídico-legales de métodos analíticos fiables que permitan la caracterización inequívoca de los diferentes tipos de evidencias que determinan el peritaje forense, junto con la insistencia desde ámbitos jurídicos de ampliar el personal cualificado, evidencian la necesidad de profesionales e investigadores con formación multidisciplinar en el campo de las técnicas de análisis forense.

El objeto principal del Master Universitario en Análisis Forense es proporcionar al alumnado un conocimiento general sobre

las ciencias y técnicas en las que se basa la búsqueda de las evidencias forenses. Entre los objetivos específicos del programa caben destacar: desarrollar capacidades mediante la adquisición de conocimientos relacionados con el alcance y la historia de la ciencia forense, el método científico, la reconstrucción de hechos pasados, los conceptos legales de evidencias y pruebas, la recogida y preservación de las evidencias, la cadena de custodia, los fundamentos químicos, físicos, biológicos y antropogenéticos que aseguran la evidencia única, las consideraciones profesionales y éticas en la interpretación de las evidencias, y la calidad de los resultados.

---

## SALIDAS PROFESIONALES

---

Laboratorios forenses, laboratorios de museística, laboratorios de técnicas analíticas avanzadas, laboratorios de análisis genético, laboratorios de bioquímica clínica, institutos de toxicología, laboratorios acreditados en dopaje deportivo, laboratorios de toxicología medioambiental. Policías Científicas, Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, Policías autonómicas, Policías locales, Instituciones

Penitenciarias, Administración de Justicia, colaboración en despachos de abogacía y en equipos de investigación privada, seguridad privada, etc.

En el ámbito de la investigación, el Máster da acceso al Programa de Doctorado de Análisis Forense, con mención hacia la Excelencia del MEC y abre la posibilidad al inicio de la carrera investigadora en alguna de las líneas de investigación que sustentan el programa.

---

## PERFIL DE INGRESO

---

Se dará prioridad a Grados o Licenciaturas en Química, Farmacia, Biología, Bioquímica, Física, Ciencias Ambientales, Ciencia y Tecnología de los Alimentos,

Criminología o Medicina.

La Comisión Académica podrá autorizar el acceso desde otros títulos o equivalentes.

---

## INFORMACIÓN BÁSICA

---

**Lugar de impartición:** Facultad de Farmacia (Vitoria-Gasteiz)  
Facultad de Ciencia y Tecnología (Leioa)  
Unidad Docente de la Facultad de Medicina y Odontología (San Sebastián).

**Tipo de docencia:** Presencial.

**Idioma de impartición:** Español (con algunos créditos de asignaturas en inglés impartidos por profesorado visitante).

**Precio orientativo:** 2.150-2.350 €.

**Calendario:** De octubre a septiembre.

---

## CARGA LECTIVA / DURACIÓN

---

60 ECTS / 1 año académico

<u>Materias Obligatorias</u> 13,5 créditos ECTS	<u>Materias Optativas</u> 26,5 créditos ECTS	<u>Proyectos / Trabajos de investigación</u> 20 créditos ECTS	<u>Total</u> 60 créditos ECTS
--	---	--	----------------------------------

---

## PROGRAMA FORMATIVO

---

### Obligatorias:

- Dopaje deportivo.
- Métodos cristalográficos de caracterización en análisis forense.
- Introducción a la genética forense.
- Introducción a la entomología forense.

### Optativas:

- Uso y abuso de drogas y fármacos.
- Residuos de disparo con armas de fuego, de explosivos y de incendios.
- Pigmentos y tintas.
- Determinación estructural de compuestos orgánicos en análisis forense.
- Toxicología forense medioambiental.
- Acreditación de laboratorios forenses.
- Microscopía electrónica forense.
- Aplicaciones de la genética forense en el ámbito profesional.
- Investigación en genética forense.
- Identidad e identificación antropológica forense.
- Técnicas de estudio en entomología forense.
- Entomología forense II.
- Microbiología forense.

**Tesis del Máster** (20 créditos, 500 h laboratorio).

---

## CONTACTO

---

**Responsable:** Ramón J. Barrio

**Tfno:** 945013055

**Email:** r.barrio@ehu.eus

