



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

FARMAZIA
FAKULTATEA
FACULTAD
DE FARMACIA

MÁSTER EN ANÁLISIS FORENSE

www.ehu.eus

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

La continua demanda 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 objetivo principal del Máster 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 se abordan aspectos como el alcance y la historia de la ciencia forense, el método científico, la reconstrucción de hechos pasados, conceptos legales sobre la validez de la evidencias y el informe pericial, recogida y preservación de las evidencias, cadena de custodia, los fundamentos químicos, físicos, biológicos, genéticos y antropológicos que aseguran la evidencia única, consideraciones profesionales y éticas en la interpretación de las evidencias, y la calidad de los resultados. Todo ello requiere que el alumnado disponga de una base científica sólida, de forma que se emitan conclusiones objetivas y fiables científicamente fundamentadas.

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. Policias Científicas, Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, Policias autonómicas, Policias 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 y abre la posibilidad al inicio de la carrera investigadora en alguna de las líneas de investigación que sustentan el programa.

PERFIL DE INGRESO

Titulaciones de acceso: Grados o Licenciaturas en Química, Farmacia, Biología, Bioquímica, Biología Molecular, Biotecnología, Genética, Criminalística, Criminología, Ciencias Biomédicas,

Enfermería, Medicina, Ciencias Ambientales y Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

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 y Facultad de Bellas Artes (Leioa).
Unidad Docente de la Facultad de Medicina y Odontología y Facultad de Derecho (San Sebastián).
- Tipo de docencia:** Presencial.
- Idioma de impartición:** Español (algunas optativas podrían impartirse en inglés).
- Precio orientativo:** 2.150-2.350 €.
- Calendario:** De octubre a septiembre.

CARGA LECTIVA / DURACIÓN

60 ECTS / 1 año académico

Materias Obligatorias 24 créditos ECTS	Materias Optativas 21 créditos ECTS	Proyectos / Trabajos de investigación 15 créditos ECTS	Total 60 créditos ECTS
---	--	---	---------------------------

PROGRAMA FORMATIVO

Obligatorias:

- El informe pericial en el ámbito jurídico.
- Introducción a la genética forense.
- Técnicas de análisis en genética forense.
- Técnicas de rayos X y microscopía electrónica en el ámbito forense.
- Técnicas analíticas en química forense.
- Toxicología Forense.

Optativas:

- Acreditación de laboratorios forenses.
- Análisis e interpretación de datos en estadística forense.
- Aplicaciones de la genética forense en criminalística.
- Aplicaciones de la genética forense en identificación de personas desaparecidas y parentesco.
- Dopaje deportivo.
- Entomología forense.
- Identidad e identificación antropológica forense.
- Micro y nanotecnología en análisis químico forense.
- Microbiología forense.
- Pigmentos y tintas.
- Residuos de disparo con armas de fuego, de explosivos y de incendios.
- Toxicología analítica.

Trabajo Fin de Máster (15 créditos, 375 h laboratorio).

CONTACTO

Responsable: Nora Unceta Zaballa

Tfno: 945013057

Email: nora.unceta@ehu.eus

