

## DADES GENERALS

## Curs acadèmic

**Tipus de curs** Màster de Formació Permanent

**Nombre de crèdits** 60,00 Crèdits ECTS

**Matrícula** 1.500 euros (import preu públic)

## Requisits d'accés

**Modalitat** On-line

**Lloc d'impartició** Aula Virtual de la Universitat de València

## Horari

## Direcció

**Organitzador** Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal

**Direcció** Ana María Castelló Ponce  
Profesor/a Permanente Laboral PPL. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València  
Fernando Verdú Pascual  
Catedrático de Medicina Legal (J). Valencia. España.

## Terminis

**Preinscripció al curs** Fins a 15/10/2024

**Data inici** Octubre 2024

**Data fi** Juliol 2025

## Més informació

**Telèfon** 961 603 000

**E-mail** [informacio@adeituv.es](mailto:informacio@adeituv.es)

## PROGRAMA

- 1.1. Introducció: algunos conceptos imprescindibles.
- 1.2. La prueba pericial en los distintos ámbitos del Derecho.
- 1.3. Fases de la prueba pericial: de la investigación al informe.
- 1.4. Derechos y deberes de los peritos. Ética y Responsabilidad profesional.
- 1.5. El perito en el estrado.

- 2.1. El trabajo en Ciencias Forenses.
- 2.2 El comienzo de la investigación: guías de trabajo en el escenario.
- 2.3 Métodos generales para la búsqueda, recogida y transporte de indicios.
- 2.4 Métodos analíticos aplicados a la investigación forense I: Métodos cualitativos.
- 2.5 Métodos analíticos aplicados a la investigación forense II: Métodos cuantitativos.
- 2.6 Análisis de datos e interpretación de resultados. Cálculo de error y Estadística.
- 2.7 Bases de datos en investigación criminal.

- 3.1 El levantamiento del cadáver.
- 3.2 La investigación en la sala de autopsia.
- 3.3. Técnicas de identificación.
- 3.4 Pruebas complementarias.
- 3.5 La investigación en el sujeto vivo.
- 3.6 Nociones de Psiquiatría Forense.

- 5.1 La Química aplicada al estudio de fibras.
- 5.2 Las pinturas como indicio.
- 5.3 Química aplicada a la identificación de vidrio.

- 5.4 Ensayos químicos para el examen de documentos.
- 5.5 Pruebas químicas aplicadas a la detección de residuos de disparo con arma de fuego.
- 5.6 Pruebas químicas aplicadas a la detección de restos de explosivos.
- 5.7 Pruebas químicas aplicadas a la detección de aceleradores.
- 5.8 Análisis químico de suelos.
- 5.9 Otros indicios químicos: materiales de construcción, líquidos procedentes de vehículos, números de serie (restauración), restos de alimentos, sustancias desconocidas, olores.

- 
- 4.1 Estudio de fluidos biológicos (I).
  - 4.2 Estudio de fluidos biológicos (II).
  - 4.3 Botánica Forense.
  - 4.4 Microbiología Forense.
  - 4.5 Entomología Forense.
  - 4.6 Genética Forense I: extracción y análisis de ADN a partir de indicios.
  - 4.7 Genética Forense II: Análisis de resultados.
  - 4.8 Genética Forense III: Aplicaciones.

- 
- 6.1 Introducción: las huellas como indicio.
  - 6.2 Huellas dactilares I: búsqueda y revelado.
  - 6.3 Huellas dactilares II: Lofoscopia.
  - 6.4 Otras huellas de interés criminalístico.

- 
- 7.1. Introducción a la Toxicología Forense. Conceptos generales.
  - 7.2 Métodos de estudio toxicológico en el vivo.
  - 7.3 Procedimiento para el estudio toxicológico del cadáver.
  - 7.4 Técnicas de investigación de alijos de drogas.

- 
- 8.1. El método de investigación en Antropología Forense I: el escenario.
  - 8.2 El método de investigación en Antropología Forense II: el estudio en laboratorio.
  - 8.3 Casos complejos: el estudio de restos quemados.
  - 8.4 Identificación odontológica.

- 
- 9.1 Introducción: conceptos básicos de Física.
  - 9.2. Estudio de patrones de manchas de sangre.
  - 9.3 Aplicación de la física a la investigación de los hechos del tránsito.
  - 9.4 Acústica Forense.
  - 9.5 Balística Forense. Estudio de trayectorias de disparo.
  - 9.6 Otras investigaciones físicas: fuerza de un golpe, caídas, resistencia de materiales, incendios y explosiones.

- 
- 10.1 Nociones básicas sobre el lenguaje informático.
  - 10.2 Uso de la informática como herramienta forense.
  - 10.3 La informática como prueba forense.

- 
- 11.1 Introducción.
  - 11.2 Determinación de falsedad o autenticidad de firmas.
  - 11.3 Identificación de autoría de textos manuscritos.
  - 11.4 Documentoscopia.
  - 11.5 La nota suicida.
  - 11.6 Bibliografía e índice.

- 
- 12.1 Introducción a la Psicología Forense.
  - 12.2 Técnicas de obtención de información en hechos criminales: la detección de la mentira.
  - 12.3 Análisis del Comportamiento Criminal (Perfil Criminológico y Geográfico).
  - 12.4. Valoración de riesgo de Peligrosidad.
  - 12.5 La autopsia psicológica.
  - 12.6 Intervención del psicólogo forense en el proceso de selección del jurado.

---

Trabajo sobre un tema a elegir por el alumno que debe reflejar lo aprendido a lo largo del curso. Puede desarrollarse como revisión de algún tema específico, investigación original, caso o como informe.

**PROFESSORAT**

**Antonio Luis Agüí Palomo**

Químico Criminalista. Cuerpo Nacional de Policía de España

---

**Juan Carlos Álvarez Merino**

Responsable técnico del Laboratorio de Identificación Genética. Universidad de Granada

---

**Alicia Armengot Vilaplana**

Profesora Titular de Universidad. Departament de Dret Administratiu i Processal. Universitat de València.

---

**Estrella Arnalte Rajadel**

Investigación Escala Técnica Media. Unitat de Gestió dels departaments de Biologia Vegetal i Botànica i Geologia. Universitat de València

---

**José Javier Badía Castelló**

Ingeniero en Informática (España).

---

**María Pilar Campins Falco**

Departamento de Química Analítica, Universitat de València.

---

**Ana María Castelló Ponce**

Profesor/a Permanente Laboral PPL. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

**María Vicenta Cervelló Donderis**

Catedrática de Universidad. Departament de Dret Penal. Universitat de València.

---

**María de la Asunción Colás Turégano**

Profesora Titular de Universidad. Departament de Dret Penal. Universitat de València.

---

**Lourdes María del Pino Costa Ferrer**

Licenciada en Ciencias Físicas (España).

---

**Francisco de Antón Barberá**

Inspector Jefe CNP jubilado. Ex jefe Operativo Sección Policía Científica Brigada Provincial Policía Científica. Jefatura Superior de Policía de la Comunidad Valenciana (España)

---

**Lucas del Castillo Agudo****Francisco Etxeberría Gabilondo**

Profesor/a Titular de Universidad. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

---

**Magdalena Ezcurra Gondra**

Directora. Leyas, Investigaciones Forenses y Documentales, S.L.

---

**Francisco Gregorio Francés Bozal**

Profesor Titular. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València.

---

**María Teresa García Navarrete**

Directora Instituto IDAUMA(Centro de Identificación de Autoría de Manuscritos).

---

**Antonio César González García**

Instituto de Ciencias del Patrimonio - Incipit. Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC

---

**Vicente Grima Lizandra**

Abogado. Doctor en Derecho.

---

**Jorge Jiménez Serrano**

Director General. Fundación Universitaria Behavior & Law

---

**Terence Kent**

Head of Crime Investigation (jubilado). Home Office (Reino Unido de la Gran Bretaña)

---

**José Luis Lluch Peris**

Licenciado en Ciencias Físicas.

---

**José Antonio Lorente Acosta**

Catedrático/a de Universidad. Universidad de Granada

---

**Concepción Magaña Loarte**

Técnico del Laboratorio de Antropología y Odontología Forense. Instituto Anatómico Forense de Madrid

---

**María del Mar Montón García**

Profesora Contratada Doctora de Derecho Procesal. Coordinadora de área de Derecho Procesal. Universidad Rey Juan Carlos

---

**José Antonio Murillo Pulgarín**

Catedrático/a de Universidad. Universidad de Castilla La Mancha

---

**María Esperanza Navarro Escayola**

Jefe de Sección de Toxicología. Instituto de Medicina Legal de Alicante

---

**María del Carmen Negre Muñoz**

Médico Forense. Instituto de Medicina Legal de Castellón

---

**María del Carmen Olmos Barberán**

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica i Parasitologia. Universitat de València

---

**José María Otín del Castillo**

Criminólogo. Profesor asociado de Universidad. Inspector de la Policía Nacional, Jefe del Grupo de Delitos Tecnológicos de la Jefatura Superior de Aragón

---

**Eva Cristina Pascual Castelló**

Licenciada en Biología y Bioquímica. Universitat de Valencia (España)

---

**María Teresa Picher Uribes**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Química Orgànica. Universitat de València

---

**Rodolfo Guillermo Pregliasco**

Dr.en Física. Dtor. del Grupo de Física Forense del Centro Atómico Bariloche. Investigador. CONICET (Argentina)

---

**María Dolores Real García**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Genètica. Universitat de València

---

**Hugo Rodríguez Almada**

Profesor Agregado de Medicina Legal.

---

**Francisco José Rosales Estévez**

Técnico de Investigación especialista en el Laboratorio de Análisis Químicos y Toxicológicos. Cuerpo Nacional de Policía de España

---

**Beatriz Ruiz Sin**

Profesora de Física (España).

---

**Douglas Henry Ubelaker**

Professorial Lecturer in Anthropology and Anatomy Curator, Physical Anthropology,. Smithsonian Institution Department of Anthropology (EEUU)

---

**Rosalía Vega Martínez**

Técnico de la Sección de Antropología. Comisaría General de Policía Científica (España).

---

**Fernando S. Verdú Castillo**

Ingeniero Informático. Generalitat Valenciana

---

**Fernando Verdú Pascual**

Catedrático de Medicina Legal (J). Valencia. España.

---