Màster de Formació Permanent en Ciències Forenses. 12a Edició.

Codi: 24721370

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

PROGRAMA

1.1. Introducción: 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 trasporte 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 autentiicidad 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 Policia 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.