

**MASTER EN
CRIMINALÍSTICA**

- ✓ Formación online
- ✓ Tutor personalizado
- ✓ Video-clases grupales e individuales

Escuela Superior Criminalística
900.804.524

Posibilidad de realizar prácticas presenciales

www.esuelasuperiorcriminalistica.com
info@esuelasuperiorcriminalistica.com

¡INSCRÍBETE AHORA!

TITULO PROPIO DE MASTER EN CRIMINALISTICA

El Máster en criminalística tiene por objeto:

- Conocer los distintos roles que ejercen los criminalistas y su metodología de trabajo.
- Identificar los elementos, rastros o indicios importantes para el esclarecimiento de un hecho delictivo y la identificación del autor/res.
- Conocer las bases y generalidades de las principales ramas de la criminalística. Elaborar protocolos de actuación y de cadena de custodia.
- Conocer la importancia del reconocimiento y preservación de indicios y evidencias halladas en la escena donde sucedió un hecho delictivo.
- Obtener acceso a las profesiones de Perito en Criminalista, Perito en Grafística y Documentoscopia, Perito en Informática Forense, Perito en Reconstrucción de Casos Virtuales
- Reunir las disciplinas que pueden tener más salida profesional en el ámbito de la criminalística.

1-DIRIGIDO A:

Miembros de C.F.S.E, Criminólogos, Psicólogos, Abogados, Criminalistas, Estudiantes de cualquier disciplina del sector de las Ciencias Forenses, y a todo tipo de personas a las que les interese este ámbito.

2-TEMARIO

- **ÁREA LEGAL:**

Concepto de perito Judicial.

El delito

Ordenamiento Jurídico Español.

Fundamentos para el perito.

Organización de informes periciales.

Normativas de referencia UNE-ASTM

Informe pericial. Estructura.

Informe pericial. Conclusiones y dictamen

Ratificación en sala de informe periciales.

Protección de datos y LSSI.

- **ÁREA INFORMATICA FORENSE**

Fundamentos de Informática Forense

Investigación forense en TIC'S

Análisis forense de sistemas MAC OS – MS WINDOWS – UNIX (Sun OS, SCO) – GNU/Linux (Debian, RedHat,Suse)

Análisis forense de redes Lans y Wans

Análisis forense de sistemas embebidos con modulos concretos de :

- Sistemas operativos moviles-smartphone.
- Informes Periciales sobre comunicaciones moviles: SMS-WHATSAPP-TELEGRAM.
- Software forense para servicios de mensajería instantánea.
- Geolocalización y GPS.

Salidas profesionales en las TIC'S.

Análisis de datos y SQL.

Teoría de sistemas de seguridad.

Tecnología de redes Avanzado y Diseño de Redes.

Seguridad informática en entorno empresarial y Biometría.

Investigación forense en TIC'S.

Herramientas informática forense.

Adquisición, copia forense y cadena de custodia.

Hacking ético.

Ciberseguridad y Penetration Testing

Ingeniería Social.

Criptografía.

Diseño de Redes.

- **AREA CRIMINALÍSTICA**

Introducción a la criminalística

- Concepto
- Criminalística VS Criminología
- Objeto
- Principios Básicos

Fenómenos Cadavéricos.

Recogida de Indicios.

- Huellas.
- Sangre.
- Balística.
- Químicos.
- Biológicos.
- Etc..

Cadena de custodia.

Dactiloscopia

Falsificación Industrial

Imagen y Fotografía forense.

- Cámaras analógicas y digitales.
- Revelado.

- Espectro visual.
- Microscopia.
- Manejo y uso de equipo especializado
- Video comparadores espectrales-luces, filtros, fuentes de luz.

Antropología Forense

Entomología Forense

Medicina forense

Medidas limitativas de derechos

- **AREA GRAFÍSTICA Y DOCUMENTOSCOPIA**

Introducción a la pericia Caligráfica.

Breve historia de la grafología.

Diferencias grafología y la pericia caligráfica.

Términos fundamentales y conceptos grafológicos.

La metodología científica en la pericial Caligráfica.

Escritura fisiología y presión.

Fotografía Forense.

Espectro visual y Microscopia.

Manejo y uso de equipo especializado y técnicas tales como video comparadores espectrales, luces, filtros, fuentes de luz.

Sistemas de radiación completa UV-LV-IR. Luces metaméricas.

Herramientas y Software para el perito calígrafo.

Identificar las entradas manuscritas.

Valoración de documentos dubitado e indubitado.

Elementos de la firma.

Falsedad en firmas.

Comparación de firmas.

Anonimografía

Grafitis.

Determinación de los procesos de impresión.

Detección de alterados y falsificación en documentos. Medidas de seguridad

Colección de materiales: papeles, tintas, útiles. Confección de colecciones de muestras.

Factores intrínsecos y extrínsecos que afectan a la escritura.

Entrecruzamiento de trazos, análisis químico sobre tintas.

Otros sistemas de impresión y máquinas de escribir.

La investigación actual y continúa en el examen pericial de documentos.

- **AREA GENÉTICA FORENSE- ADN**

Estructura y función.

Regiones variables en el ADN.

VNTRS, STR, Mutaciones y Polimorfismos.

GENES Y ALELOS

leyes de Mendel.

Segregación alélica.

Genética de poblaciones.

Equilibrio H-W.

GENOTIPO – FENOTIPO

Importancia Estadística.

Perfil huella genético.

IDENTIFICACIÓN FILIAR

Pruebas de paternidad-maternidad.

Índice combinado de probabilidad.

Sistema CODIS.

Análisis del Cromosoma Y.

Características del cromosoma Y.

Haplotipos.

Análisis con ADN Mitocondrial.

FRECUENCIAS ALELICAS

Métodos estadísticos de análisis.

determinación de las frecuencias alélicas.

PROTOCOLOS Y ACTUACIONES

ERRORES MÁS COMUNES EN LA TOMA DE MUESTRAS Y CADENA DE CUSTODIA.

- **AREA RECONSTRUCCIÓN VIRTUAL DE CASOS CRIMINALES**

Reconstrucción virtual. Introducción a la temática.

Teleconferencia en vivo. Material de estudio. La reconstrucción virtual de los hechos criminales. Introducción a la temática.

Teleconferencia. La aplicación en las ciencias criminalísticas y jurídicas. Incorporación al proceso penal. Complicaciones y Utilidades. Consejos. Utilización como técnicas de litigación.

La reconstrucción virtual de la escena del crimen.

Teleconferencia. Material de estudio. Presentación del programa. Menús y ventanas de trabajo. Herramientas de Edición

Teleconferencia. Consignas trabajo práctico. La manipulación de la imagen del escenario del suceso. Escalas, rotaciones. Iluminación: filtros, mejoras. Ediciones: borrados.

Teleconferencia en vivo. Clase de consulta online.

Fotomontaje de una escena del crimen.

La ilustración de la prueba forense.

Identificación y exposición de los elementos de interés criminalístico en la escena del crimen. Barras de Herramientas, líneas de tiempo. Importación, imágenes, videos, etc.- Presentación de la prueba forense en la escena del crimen.

El modelado de la figura humana

Interacción entre los personajes y la escena del crimen.

Vinculación entre los software, consejos de importación y manipulación de la imagen. Utilización de herramientas de edición.

Interacción entre el modus operandi y los elementos probatorios que sustentan la postura. Indicación de elementos de interés criminalísticos. Renders.

TRABAJO FINAL.

Elaboración de una reconstrucción virtual completa en base al material probatorio incorporado en una causa criminal real.

- **AREA PRACTICAS**

Proyecto Individual.

Taller de creación de Informes Periciales.

Taller de ratificación en sala.

3-METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES

El modelo de enseñanza a distancia tiene carácter integral y metodológico, es decir, combina la enseñanza convencional mediante clases presenciales virtuales, apoyo tutorial y el aprendizaje autónomo online.

Habrán tareas para realizar en cada tema y cuestionarios o exámenes para resolver.

También se pueden realizar prácticas voluntarias (a petición del alumno).

4-DOCENTES

Mtra.Dña. Lucía Bort Lorenzo

- Graduada en Criminología por la Facultad de Derecho, Universidad de Valencia
- Perito Judicial (especializada en Derecho Penal, Criminología, Criminalística e Investigación de Accidentes de Tráfico).
- Máster universitario oficial en Investigación Criminal, Escena del Crimen y Criminalística, impartido por la Universidad Camilo José Cela.

Porf. Javier Martín Porras

- Presidente de la Asociación Española de Peritos Judiciales, Criminalistas y Forenses ASPECRIM.
- Profesor Universitario de Postgrado en diversas Universidades Nacionales y Centros de Educación Superior en las áreas de Telemática Forense, Ciberseguridad, Delitos Informáticos, Documentoscopia y Gestión Segura de los Documentos.

- Miembro del comité científico U30 de Ciencia forense de la ASTM Internacional.
- Miembro de ASTM N° 1665657
- Director del Máster de Informática Forense de la Escuela Superior de Criminalística.
- Coordinador para España de la Asociación Mundial de Expertos en Ciencias Forenses. WAWFE
- Responsable de Delitos Tecnológicos de La Academia Internacional de Investigadores Forenses A.C.

Actividad Divulgación Científica

- Fundador y Presidente de la Editorial Científica Eurocriminología. European Journal of Criminology
- Organizador del 1º-2ª-3ª-4ª Congreso Internacional de Criminología y Criminalística
- Ponente en más de 90 Conferencias Nacionales e Internacionales (UK,USA,Italy,France,Israel,Ecuador, Peru,Portugal,Bosnia,R.Checa,Malta,Mexico).
- Participante en calidad de profesor/asesor en la formación específica de miembros del Ejército y/o Policía de Ecuador, México, Panamá, Argentina y Chile a través de la Escuela Superior de Criminalística

Mtra. Estefanía Franco

- Licenciatura en Biología (Universidad de Extremadura, Badajoz 2006-2012). Último curso con beca Erasmus (“Institut Universitaire Technologique”, Montpellier, Francia).
- Máster en Criminología y Ciencias Forenses (Universidad Pablo de Olavide, Sevilla).
- Matrícula de Honor en el Trabajo Fin de Máster “Ganancias y Pérdidas Alélicas en Perfiles Genéticos Forenses” (Sevilla).
- Colaborador-Articulista en Eurocriminología
- Docente en la Escuela Superior de Criminalística.

Prof. Federico Baudino

- EXPERTO en técnicas de animación forense de casos criminales.
- ABOGADO. Universidad Nacional de Córdoba. Argentina.
- CALÍGRAFO PÚBLICO Universidad Nacional de Rosario, Argentina.
- DIPLOMADO UNIVERSITARIO en Criminalística y Criminología. Universidad Siglo XXI.
- DIPLOMADO en Metodología de la investigación en el ámbito judicial.
- Creador de la Oficina de Reconstrucción Virtual de la dirección general de Policía Judicial de la Provincia de Córdoba Argentina.
- Prosecretario Letrado de Fiscalía.
- Profesor en la cátedra de Técnicas y habilidades de litigación en audiencias orales. Facultad de Abogacía. Universidad Nacional de Córdoba.

- Docente titular de la materia Práctica Profesional como especialidad de la carrera de Licenciatura en Criminalística dictada en el Instituto Superior de Ciencias Económicas y Tecnológicas. 2001 al 2012.
- Fundador y Coordinador académico de la Diplomatura en Ciencias Forenses e Investigación Criminal. Universidad Católica de Córdoba.
- Asociación de Magistrados y Funcionarios Judiciales de la Provincia de Córdoba.
- Miembro del comité científico de la revista de criminalística Skopein.

5-FECHAS DE INICIO DE CURSO

Inicio formación On-line: **Continua-Incorporación inmediata.**

6-PRECIO

Precio: 990 Euros.

* Se puede fraccionar hasta en 3 Cuotas. Sin intereses.

Adicionalmente se obtienen los títulos de:

Perito Calígrafo

Perito Informática Forense

Perito en Documentoscopia

Perito en Criminalística

Curso Básico de Genética Forense.

7- PRÁCTICAS REALES EN:



www.laboratoriopericialforense.com

Avalado por:



Asociación Española
de Peritos Judiciales,
Criminalistas y Forenses