

Curso Investigación pericial

Madrid
Noviembre 2017

Formación

 **Icea**
el valor del conocimiento

Fechas | Días 6, 7, 13, 15, 20 y 23 de **noviembre**

Horario | De 15:30 a 20:30 horas (excepto sesión 6 noviembre)

Duración | 29 horas

Modalidad | Presencial

Dirigido a

Cualquier persona interesada en la materia, especialmente dirigido a tramitadores de siniestros y, departamentos de fraude.

Objetivo

- Este curso pretende desarrollar y reforzar las habilidades de investigación de los colaboradores y dotarlos de herramientas para la profesionalización en la dotación del fraude en los siniestros, dando a conocer las técnicas y herramientas más innovadoras para evitar el fraude.

Calendario

Módulo	Fecha	Profesor
Horario: * De 15:30 a 20:30 horas		
I. Inspección ocular	06/11/2017 *15:30 a 19:30 h.	José A. Pérez
II. Métodos audiovisuales	07/11/2017	Adán Latonda
III. Acústica forense	13/11/2017	Daniel Ramos
IV. Investigación de incendios	15/11/2017	Albert Bartolomeu
V. Accidentología vial	20/11/2017	Julio Capón
VI. <i>Grafología</i>	23/11/2017	Francisco Méndez

Programa y Contenidos

Sesión I: Inspección ocular

- **La Inspección Técnico Ocular**
 - Qué es
 - Cómo se hace
 - Tipos
 - Objetivos de la ITO
 - Metodología
 - Técnicas
 - Tipos de forzamientos de cerraduras

- **Lenguaje no verbal: detección de la mentira**
 - Qué es
 - Tipos de detección
 - El engaño
 - Detección del engaño mediante los gestos o la forma de hablar

- **La entrevista cognitiva**
 - Fases

- **Perfil del defraudador**

Sesión II: Métodos Audiovisuales

- **Conocimientos básicos de grabación y edición**
- **Limpieza de audios**
- **Descubrir mensajes secretos**
- **Qué nos dice el audio**
- **Sincronización de audio y vídeo**
- **Técnicas de doblaje y de grabación en directo**
- **Pitch, Transform, Denoiser, etc.**
- **Mitos y verdades del audio**
- **Edición o manipulación**
- **Técnicas forenses de análisis de audio**

Sesión III: Acústica forense

- **Preliminares**
 - Paradigma de acústica forense en España y en Europa

- **Reconocimiento de personas por la voz**
 - La señal de voz
 - Niveles de información del hablante en la voz

- **Tecnologías del habla para el reconocimiento de personas**
 - Reconocimiento automático de locutores
 - Esquema general del sistema
 - Etapas y Funciones

Programa y Contenidos

- **Expresión de resultados en Acústica Forense**
 - Interpretación estadística de los resultados de un sistema de reconocimiento de locutores
- **Acreditación de un laboratorio de acústica forense**
 - Medida del rendimiento de sistemas automáticos de reconocimiento de locutores

Sesión IV: Investigación de incendios

- **Teoría del fuego.**
- **El método científico.**
- **Determinación del origen y las causas**
- **Examen del escenario**
- **Marcas de combustión**
- **Reconstrucción del escenario**
- **Identificación de vectores de propagación Arc mapping Influencia de la ventilación Múltiples focos Explosiones Análisis de la causa Toma de muestras. Metodología e interpretación resultados.**
- **Acciones a adoptar por el perito en su primera visita**

Sesión V: Accidentología vial

- **Preliminares**
 - Paradigma de acústica forense en España y en Europa
- **Accidentes de tráfico**
 - Accidentes e incidentes.
 - Accidente en itinere y en misión
 - Perfil del accidente.
 - Perfil accidente laboral / vial
 - Consecuencias de los accidentes
- **Tipología y clasificación de los accidentes**
- **Tipos de lesiones**
 - Consecuencias
 - Lesiones medulares y lesiones craneoencefálicas
- **Factores de riesgo**
 - Factor humano:
 - Velocidad
 - Estado psicofísico del conductor.
 - Distracciones. Factores de distracción
 - Alcohol. Consecuencias. Procedimiento de control de alcoholemia
 - Drogas. Consecuencias. Procedimiento para el control de drogas
 - Medicamentos. Consecuencias
 - Delitos contra la seguridad Vial

Programa y Contenidos

- Factor Vehículo. Mantenimiento. Ruedas, suspensión y frenos
- Factor vía
- **Fases de un accidente y reconstrucción del mismo**
 - Fases. PPP. PPR. PD. PCL. PC. PF
 - Informe pericial en Reconstrucción de accidentes (Ejemplo práctico)
- **6. Posibles fraudes en accidentes de circulación**
 - Tipología del fraude
 - Ejemplos

Sesión VI: Grafología

- **Documentoscopia y pericia caligráfica**
 - Definición. Contenidos
 - Metodología: Observación, Descripción, Cotejos, Valoración, Conclusiones
 - Idoneidad de las muestras.
 - Instrumental. Descripción del instrumental del laboratorio
 - Límites de aplicación
- **Grafística y peritación caligráfica**
 - La escritura manuscrita. El proceso escritor. Las leyes de la escritura. Los gestos-tipo. El valor identificador
 - Elementos gráficos. Elementos constitutivos. Elementos estructurales. Otros conceptos gráficos. La firma
 - Alteraciones no fraudulentas de la escritura manuscrita
 - Alteraciones fraudulentas de la escritura manuscrita
 - Los signos de falsedad en firmas y manuscritos
 - Técnicas para detectar falsificaciones de firmas
- **Introducción a la grafología**
 - Definición y aplicaciones
 - Bases de la interpretación grafológica
 - Elementos gráficos fundamentales

Claustro

El curso será impartido por profesionales de amplia experiencia en cada materia.

[José A. Pérez](#) | Director de la agencia COSMOS Detectives.

[Adán Latonda](#) | Director de Fonofox, dedicado principalmente al doblaje y sonorización de películas y vídeos, así como a la edición y postproducción de sonido para cine y televisión.

[Daniel Ramos](#) | Profesor asociado del Departamento de Electrónica y Comunicación tecnológica, Universidad Autónoma de Madrid.

[Albert Bartolomeu](#) | CEO - Enginyer Industrial IAAI-CFI (Certified Fire Investigator). Hefest Enginyeria Forense SL, dedicado a la mediación en la prestación de servicios de ingeniería forense y en la investigación y análisis de toda clase de incendios, fallos de maquinaria, accidentes laborales, patología de las edificaciones y escapes.

[Julio Capón](#) | Perito Judicial en Delitos contra la Seguridad Vial y en la reconstrucción de Accidentes de tráfico. Director en Centro de Formación Seven. Gestor de movilidad y técnico en Seguridad Vial donde se da apoyo a víctimas de accidentes y realizar actuaciones preventivas en Seguridad Vial Laboral, entre otras acciones.

[Francisco Méndez](#) | Director del Laboratorio de Análisis Documental y Forense, en SIGNE. Licenciado en Ciencias Políticas y Sociología. Ha desempeñado su labor como especialista en examen de documentos, firmas y manuscritos en la Comisaría General de Policía Científica y como Jefe del Área de Policía Científica de la División de Formación y Perfeccionamiento del Cuerpo Nacional de Policía.

Precio

Entidades Adheridas: **680 euros** + 21% IVA

Entidades No Adheridas: **1.020 euros** + 21% IVA

Datos bancarios: La cuota de inscripción puede hacerse efectiva en las oficinas de ICEA, o bien mediante transferencia bancaria a nuestra c/c nº: IBAN ES49 0081-7118-57-0001087611 del Banco Sabadell Atlántico de la calle Juan Bravo, 51 (28006 Madrid).

Acción formativa bonificarle a través de FUNDAE (Fundación Estatal para la Formación en el Empleo).
Para más información contacte con marta.collada@icea.es

Lugar de impartición



Aulas de ICEA
López de hoyos, 35
28002 Madrid



La celebración del curso está condicionada a la inscripción de un número mínimo de asistentes.
Programa, fechas de realización y ponentes pueden ser modificados por necesidades organizativas.



el valor del conocimiento