



**COL·LEGI OFICIAL  
ENGINYERIA INFORMÀTICA  
ILLES BALEARS**

# **CURSO DE PERITAJE EN INFORMÀTICA**

30 abril de 2021

**La Rambla 13 ,1r, Palma  
07003 - Illes Balears  
info@coeiib.com  
www.coeiib.com**

## Presentación

El COEIIB, tras su reactivación en el 2019, organiza su primer curso para retomar la actividad del peritaje en informática en el territorio de las Illes Balears.

Dado que una de las actividades de los colegios es el suministro de peritos a los juzgados locales o nacionales, es deber del COEIIB ofrecer una formación completa a los colegiados para que tengan, al menos, una formación mínima necesaria al respecto.

Cabe resaltar, además, la importancia que tiene la tecnología en la sociedad y es un hecho que cada vez son más numerosos los conflictos que surgen por el uso de las nuevas tecnologías. El COEIIB responde, pues, a esa demanda en el territorio de las Illes Balears con la organización de este curso de peritajes en informática.

## Objetivo

El objetivo de este curso es el de poner en contexto al profesional de la informática en el mundo del peritaje, explicar los deberes y responsabilidades del perito y otorgar los conocimientos técnicos y metódicos para que, con su experiencia, el perito pueda ejercer con plenas garantías de calidad.

## Dirigido a

Profesionales de la Ingeniería Informática que deseen conocer el mundo del peritaje y que quieran ejercer como peritos en informática, no solo en el territorio de las Illes Balears sino en territorio nacional.

Este curso, además, será requisito básico para apuntarse a las listas de peritos judiciales que envía el COEIIB y para apuntarse al Cuerpo de Peritos del Colegio.

## Programa

- El marco legal de las pericias informáticas.
- El perito informático. Deberes y responsabilidades.
- Redacción de informes periciales informáticos.
- La norma UNE 197001:2021 de peritajes TIC.
- La norma UNE 197010:2015 de peritajes TIC.
- Preservación de la prueba digital. La cadena de custodia.
- Las figuras de DEFR y AF en la ciencia forense.
- Metodologías NIST de respuesta a incidentes y de manejo de pruebas.

- Metodologías del NIJ de primera intervención y análisis forense.
- La norma UNE-EN ISO/IEC 27037:2016.
- Técnicas forenses con Kali.
- Kali en modo forense.
- Instalación de Kali en Raspberry Pi.
- Clonado de discos.
- Volcado de imágenes de disco.
- Formatos de volcados de disco. Conversión entre formatos forenses.
- Firmas hash – firmas existentes, características, diferencias
- Técnicas de cálculo de hash de dispositivos.
- Montaje y trabajo forense con volcados.
- Recuperación de información borrada mediante file carving

## Duración y calendario

El curso es de 50h y se divide en 20 horas teóricas y 30 horas prácticas.

Las clases teóricas serán impartidas por el ponente en sesiones de 4h, durante 3 fines de semana de mayo, saltados entre sí, para poder realizar los ejercicios planteados en clase.

Dichas clases se impartirán a través de una plataforma de videoconferencia en las siguientes sesiones:

Viernes 30 abril: 17 a 21h

Sábado 1 mayo: 9-13h

Viernes 14 mayo: 17-21h

Sábado 15 mayo: 9-13h

Viernes 28 mayo: 17-21h

## Requisitos para los asistentes

Los asistentes deberán disponer de un sistema de virtualización (VMWare, VirtualBox...) para poder probar las distintas distribuciones forenses que se presentarán en el curso.

Para poder superar con aprovechamiento el curso, el asistente deberá haber asistido al 80% de las horas de las sesiones impartidas y haber superado todos los ejercicios presentados por el ponente, incluido el informe pericial final.

Las sesiones no serán grabadas y los materiales y documentación serán aportados por el ponente.

Al apuntarse al curso los alumnos dan su consentimiento para la utilización de algunos datos personales (nombre, teléfono, correo electrónico) para la comunicación entre todos los asistentes y entre éstos y el ponente.

## Ponente

David Santo Orcero es Doctor Ingeniero en Informática e Ingeniero en Organización Industrial. Tiene más de 20 años de experiencia profesional, 15 de ellos como perito informático y auditor de seguridad.

Es profesor asociado a tiempo parcial en la Universidad de Málaga; con más de 3000 horas de docencia impartidas en universidades de varios países, y habiendo impartido en la Universidad de Málaga más de 20 cursos de informática forense, peritajes informáticos, y herramientas de informática forense.

Es decano del Colegio Profesional de Ingeniería en Informática de Andalucía, y miembro del cuerpo de visadores de informes periciales del CPIIA. Es miembro de los comités UNE AEN/CTN 197 "Informes de actuaciones periciales", UNE CTN 320 "Ciberseguridad y protección de datos personales", así como del comité internacional ISO/IEC JTC 1/SC 27 "Information security, cybersecurity and privacy protection" en calidad de experto, participante del WG 4, responsable, entre otros estándares, de las normas internacionales ISO/IEC 27037. También es coautor de la norma UNE 197010:2015 "Criterios generales para la elaboración de informes y dictámenes periciales sobre Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)" y de la norma UNE 197001:2019 "Criterios generales para la elaboración de informes periciales".

Es autor de más de 400 artículos técnicos en revistas especializadas de su sector en varios idiomas y de cuatro libros de informática; tres de ellos de seguridad informática. Tiene más de 60 conferencias impartidas en varios países; 6 convenios OTRI como investigador principal, 35 proyectos fin de carrera dirigidos, y más de 30 trabajos fin de grado dirigidos.