



ASOCIACIÓN NACIONAL DE TASADORES Y PERITOS JUDICIALES INFORMÁTICOS

www.antpji.com

CURSO DE PERITO INFORMATICO FORENSE

PROGRAMA

Sábado 21 de Abril

- ❖ **09.30 h** RECEPCION DE ASISTENTES Y ENTREGA DE CREDENCIALES

Entrega de credenciales y material a los asistentes (Cuaderno de notas, bolígrafo, temario, Kit de herramientas forenses, tarjeta de identificación personal y material promocional de los patrocinadores)

- ❖ **09.45 h** INAGURACION Y PRESENTACION DEL CURSO Y PRESENTACION DE LOS PONENTES
- ❖ **10.00 h** CAFÉ NETWORKING
- ❖ **10.30 h** EL PERITO INFORMATICO FORENSE por **D. Ángel Bahamontes**, *Presidente ANTPJI*

- ¿Qué es un perito informático Forense?
- Detectives informáticos.
- Función ante la Administración de Justicia y ante la Sociedad.
- Tipos de Peritos y especialidades informáticas.
- Requisitos para ser “Perito Informático Forense”.
- Campos de actuación.



- ❖ **11.00 h** ANALISIS DE METADATOS. Por **D. José María Alonso**, *Director General de Informática 64*

- Presentación Práctica de FOCA Forense; una herramienta para la realización de procesos de fingerprinting e information gathering en trabajos de auditoría web.
- La nueva versión realizada para la informática forense. Realiza búsqueda de servidores, dominios, URLs y documentos publicados, así como el descubrimiento de versiones de software en servidores y clientes.





ASOCIACIÓN NACIONAL DE TASADORES Y PERITOS JUDICIALES INFORMÁTICOS

www.antpji.com

- FOCA famosa por la extracción de metadatos en documentos públicos.
- Detección y procesado de ficheros ".svn/entries" Procesado de listado de directios. Procesamiento de .listing. Procesado de Robots.txt. "Juicy files" o ficheros jugosos/interesantes. Soporte de plugins.
- Mejorado el análisis de metadatos .Búsqueda de "multiples choices". Los ficheros del proyecto son comprimidos. Detección de proxies

❖ **12,00 h** LEY DE PROTECCION DE DATOS por **D. Emilio Aced Felez** *Subdirector General en la Agencia de Protección de Datos de la Comunidad de Madrid AEPDCM*

- La Ley LOPD y su aplicación en los peritajes judiciales y extrajudiciales.
- Aspectos básicos de seguridad de la información.
- Requisitos legales que, en España es necesario cumplir de cara a la Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD) y a la presencia de las empresas en la red (LSSI).
- Introducción a la seguridad de la información. Principios de la Protección de Datos. Derechos de las personas. Ficheros de titularidad privada. Recogida y tratamiento adecuado de los datos de carácter personal. Tratamiento de datos de menores.



❖ **13.00 h** LA EVIDENCIA TELEMATICA por **D. José Luis Narbona Moreno** *Profesor del Área de Ingeniería Telemática de la Universidad de Alcalá de Henares. Vicepresidente de ANTPJI*

- Informática y Telemáticaa.
- La evidencia digital en la Red.
- La prueba telemática como recurso judicial. Obtención de evidencias en sistemas. Análisis de tráfico como evidencias telemáticas.
- Evidencias en teléfonos móviles.
- Obtención de pruebas digitales/electrónica. ¿Cómo asegurar la integridad y autenticidad?. Análisis forense. Adquisición de evidencias y otros datos. Errores comunes. La cadena de custodia. Análisis y estrategia.





ASOCIACIÓN NACIONAL DE TASADORES Y PERITOS JUDICIALES INFORMÁTICOS

www.antpji.com

❖ **14.00 h PAUSA COMIDA**

❖ **15.00 h LABORATORIO FORENSE INFORMÁTICO** por **D. Ángel Bahamontes**

- Como crear nuestro laboratorio forense informático. Sistemas Operativos.
- Herramientas y material. Programas forenses.
- Maletín Forense Informático para visitas.



❖ **16.00 h ASPECTOS LEGALES Y JURÍDICOS** por **D. Alfredo Díez Fernández** Abogado especializado en Nuevas Tecnologías

- Contexto legal del Perito Informático.
- Ley de Enjuiciamiento Civil y Criminal en referencia a los Peritos.
- Fundamentos jurídicos. La prueba en el proceso judicial.
- Derechos y deberes del perito informático. Responsabilidad del perito.



❖ **17.00 h RECUPERACION DE DATOS.** Por **D. Nicholas Green**, *Business Development Manager de Kroll ONtrack.*

- Recuperaciones de datos de disco duro, entornos virtuales, servidores, RAID, correo electrónico, medios extraíbles (USB, Flash, SSD, Ipad) recuperación de archivos, bases de datos.
- Identificación del caso y preservación de evidencias.
- Conceptos necesarios para proceder a la recuperación de datos borrados, destruidos u ocultos (reconstrucción del bien informático objeto de la investigación).
- Métodos utilizados por delincuentes informáticos para borrar, destruir o hacer inaccesible la información sensible que delataría sus actividades.





ASOCIACIÓN NACIONAL DE TASADORES Y PERITOS JUDICIALES INFORMÁTICOS

www.antpji.com

Domingo 22 de Abril

❖ **10.00 h PROCEDIMIENTO PERICIAL** por **D. Ángel Bahamontes**

- ¿Cómo organizar y gestionar un peritaje informático?
- Escena del crimen. Incautación de equipos.
- Metodología de Análisis forense. Proceso pericial, materiales y metodología a emplear. Clonación de discos.
- Herramientas y Programas técnicos del perito.
- Colaboración con otros peritos.
- Jurisprudencia técnica y jurídica.
- Cobro de honorarios. Tarifas. Ratificaciones en juicio.
- Como transmitir credibilidad y confianza. Oratoria.



❖ **11.00 PAUSA CAFE**

❖ **11.30 h REDACCION DE UN INFORME PERICIAL** por **D. Miguel Ángel Ramos** Profesor Universidad Carlos III

- Detección de dispositivos de almacenamiento que fueron conectados al ordenador para sustraer información.
- Ficheros protegidos con passwords. Recuperación de claves del registro.
- Como romper o crackear los passwords. Detección de programas instalados y desinstalados. Gestión y análisis. Código ético.
- Tipos de peritaje, delitos informáticos. Presentación.
- Estructura y redacción de un informe pericial judicial y extrajudicial. Diferencia de Informes. Dictámenes, Partes.





ASOCIACIÓN NACIONAL DE TASADORES Y PERITOS JUDICIALES INFORMÁTICOS

www.antpji.com

- Ejemplos prácticos, errores comunes. Realizar un dictamen consistente frente a un posible contra peritaje.

❖ **12.30 h ANATOMIA DE INTRUSION INFORMATICA. CASO DE EXTORSION Y FUGA DE DATOS INFORMATICOS** Por **D. Pedro Sanchez Cordero**.

- Experto en Computer Forensics, Honeynets y Pen-testing.
- Colaborador de la Guardia Civil y la Brigada de Investigación Tecnológica de la Policía nacional.
- Moda actual de las empresas sobre las fugas de datos y la extorsión informática.
- Caso práctico de análisis forense y peritaje. (Amenazas por email, troyanos e intrusión en servidores y apropiación indebida de datos)



❖ **13.30 h CIERRE DEL CURSO POR D. Ángel Ponce de León**. *Vicedecano y Director de Criminología de la Universidad Camilo Jose Cela.*



❖ ENTREGA DE DIPLOMAS DE ASISTENCIA.