

# Certificación de Investigador Forense Digital

La Píldora del conocimiento

Fecha: 23 y 24 octubre - MADRID

ANTPJI  
CERTIFICACIÓN  
INVESTIGADOR FORENSE  
DIGITAL

**AFORO LIMITADO**  
Inscripciones en [antpji.com](http://antpji.com)

**Regalo de navaja forense a las  
50 primeras inscripciones**

**Lugar: Consejo de la Abogacía Española**  
Paseo de Recoletos, N° 13 Madrid  
**Horario de 16:00 horas a 21:00 horas**

Socios ANTPJI y  
Universitarios 100 €  
Profesionales 150 €



[www.antpji.com](http://www.antpji.com)



Asociación Nacional de Tasadores y Peritos Judiciales Informáticos





## Cronica I Jornadas de Certificación de Investigador Forense Digital



Durante los días, 23 y 34 de Octubre, se celebraron en Madrid, las primeras jornadas de Certificación de Investigador Digital Forense, CIDF; organizadas por la Asociación Nacional de Tasadores y Peritos Judiciales Informáticos, ANTPJI; y CSI Madrid, iniciando la "Ruta de Píldoras del Conocimiento", que recorrerá diversas provincias españolas.

La ANTPJI, agradece al Consejo General de la Abogacía española, la cesión de sus instalaciones para la realización de estas Jornadas, en donde se tuvo que colgar el cartel de AFORO COMPLETO, y que contaron con lo más granado de la Administración de Justicia, Abogacía, Universidad, investigadores y peritos judiciales de diversas especialidades, con el objetivo de crear sinergias, compartir conocimientos y experiencias, bajo una misma plataforma, asentar criterios unificados de calidad y procedimientos de trabajo de Investigadores Digitales Forenses.

Las Jornadas se estructuraron en 12 ponencias magistrales, concluyendo en la creación de una plataforma del conocimiento y la elaboración de la Guía de los Investigadores Digitales, ya que es vital capacitar a todo el personal laboral de las empresas, en materia de Ciberseguridad, para que se pueda dar una respuesta rápida y eficaz, evitando problemas futuros de continuidad de la empresa, por no saber identificar y reaccionar ante un ataque cibernético.

### Resumen del día 23

A primera hora de la tarde, empezó la recepción de asistentes y entrega de la documentación, siendo inauguradas por el Ilmo. Sr. D. Rafael Fernández de Paiz, Fiscal letrado del CGPJ, acompañándole en la mesa, D. Angel Bahamontes Gómez, presidente de la ANTPJI.



## Asociación Nacional de Tasadores y Peritos Judiciales Informáticos

**D. Rafael Fernández de Paiz**, puso de manifiesto la necesidad de capacitar a todos los componentes de las empresas en Ciberseguridad y concienciar, hasta el empleado más novel, ya que la empresa depende en la mayoría de las ocasiones de su habilidad y destreza en manejar la primera línea de defensa en un incidente tecnológico.

Destacó también el avance meteórico, la problemática de los delitos Informáticos, y la escasez de personal formado en esta materia, aumentando el auge demandado en los diferentes juzgados, de peritos informáticos, cada vez más formados y capacitados en la resolución de los incidentes tecnológicos, convirtiéndose en ayudantes estratégicos para jueces y fiscales, en el esclarecimiento de los hechos.

**D. Angel Bahamontes**, presidente de ANPJI, entregó el diploma de Socio de Honor de la entidad, por su trayectoria profesional a Ilmo. Sr. D. Rafael Fernández de Paiz, Fiscal letrado del CGP.

En el mismo acto se **D. Rafael Fernández de Paiz**, fiscal del CGPJ, entregó también el galardón a **Doña María Luisa Maroto**, Coordinadora del área de Peritos Judiciales en los Juzgados de Madrid, por su brillante trayectoria profesional y a **Doña Ana María Becerra Carrillo**, por ser la primera mujer que completó el Master de Informática Forense, con la calificación de "Cum Ludem", reivindicando y animando a todas las mujeres a capacitarse en esta área, en donde las mejores investigadores digitales, son las mujeres por su ADN analítico.

La conferencia inaugural, corrió a cargo de **D. Angel Bahamontes**, que explicó el objetivo de esta certificación de Investigador Forense Digital, necesaria en toda empresa, siendo válida para usuarios tanto noveles como adelantados, donde se adquirirán competencias y habilidades en el manejo de herramientas y estrategias de vanguardia en mercadotecnia digital.

Remarcó que toda empresa, independiente de su modelo de negocio, al ser la informática materia transversal, ha de contar con un investigador digital forense, ya que es la primera línea de defensa ante un incidente cibernético, siendo capaz de su neutralización, identificación del atacante, así como para elaborar un informe para el esclarecimiento de lo ocurrido ante un incidente tecnológico.

Anunció la creación de una plataforma del conocimiento, que



contará con el apoyo de empresas relacionadas con la problemática de la resolución de los ataques informáticos, ya que lo que afecta a unos hoy, mañana puede afectar a todos, siendo necesaria la unión de todos los profesionales que nos dedicamos a neutralizar los incidentes tecnológicos.

A continuación, toma la palabra **D. David Arcos Varela**, Consultor Tecnológico de CEOs, recordando el trabajo de los forenses, cada vez más necesario en el ámbito tecnológico, como responsables de aportar pruebas fiables. Nos mostró como fabricar un laboratorio forense portátil, presentando los aspectos vitales de los maletines con el software forense creado por I+D+I de la ANPJI, quien lidera el proyecto, junto con D. Jorge Cid Álvarez y D. Luis López Lorz, para peritos e investigadores forenses.

La ANPJI, ha desarrollado protocolos, procedimientos, software y herramientas que no se encontraban en el mercado y que son vitales para los retos y problemas a los que se enfrentan en su actividad profesional.



## Asociación Nacional de Tasadores y Peritos Judiciales Informáticos



Llego el turno de **D. José Luis Quintero Villarroya**, Jefe del Centro de Operaciones de Ciberseguridad de la DIPOVER, quien hablo sobre la complejidad del ciberespacio, la peculiaridad de los ataques a organismos estatales, su grado de sofisticación en cuanto a inteligencia artificial y sobre todo la problemática para identificar al atacante/s y que tiene que constar en los informes forenses que conlleven evidencias digitales, siendo necesario una metodología y protocolo uniforme para todos.

A continuación, tomo la palabra **D. Octavio Navarro Sánchez**, Técnico especializado en OSINT, miembro en FFCCSE, quien nos explico detalladamente la explotación en fuentes abiertas, la problemática de subir demasiados datos, la ausencia de control en los mismos y que son recolectados por los ciberdelinquentes, para diseñar estrategias de ciberataques personalizados. Dejo píldoras de cómo aprovechar programas y herramientas para

investigadores digitales, con soluciones flexibles de código abierto, explicando su funcionamiento.

La última ponencia y no por eso la menos importante fue la presentación del perito informático forense **D. David del Olmo**, quien presentó de una manera divertida y práctica las fases de un análisis forense digital y la metodología de buenas prácticas y gestión de evidencias electrónicas para que sean presentadas con las máximas garantías en sede judicial... como es habitual en los cursos que imparte en aseguradoras, universidades, FFCCSE, en esta ponencia no se quedó atrás, quiso sorprendernos con las últimas herramientas forenses que emplea para obtener y preservar las evidencias, tanto de vehículos, drones, móviles y todo tipo de dispositivos conectados a internet, como la "termomix", si la "termomix tiene wifi" ..!



## Asociación Nacional de Tasadores y Peritos Judiciales Informáticos

### Resumen del día 24

El acto de apertura de la jornada, corrió a cargo del nuevo fichaje de la ANTPJI, **D. Gabriel H. Araujo Padilla**, Presidente de la Asociación de protección de derechos audiovisuales. Ingeniero en Multimedia y Redes Sociales, con su ponencia sobre “Las pruebas multimedia falsificables en procesos judiciales y su detección”

Aseverando que recientes sentencias evidencian el creciente problema de la falsificación de pruebas documentales consistentes en audios, videos o imágenes de publicaciones en redes sociales, que han sido manipuladas o falsificadas a través de apps y software al alcance de cualquiera. La propia jurisprudencia de los tribunales que avalan la compulsa de los terminales y dispositivos con una simple Acta en sede judicial, son el caballo de Troya por el que se pueden colar hasta la falsificación más descuidada. Sólo una detección profesional a tiempo y el conocimiento de las posibilidades que para lo bueno y lo malo nos brinda la tecnología, puede poner coto a este preocupante fraude, del que muchas veces depende la libertad de una persona, su patrimonio, o la sostenibilidad de una empresa o comercio.

La conferencia inaugural corrió a cargo de **D. Salvador Bellver Escrihuela**, CiberAbogado experto en Nuevas tecnologías, Derecho aeronáutico (drones) y presidente de la Asociación Española de Drones (AEDRON), quien expuso su preocupación por la normativa en materia de drones y robótica en general, mostrando algunos drones y robots, examinándolos y destripándolos para sus investigaciones, como realizó con RoboMaster y diversos drones industriales y de consumo: como el libélula a la que le han pegado una cámara miniaturizada o los drones utilizados para trabajos aéreos de altura.

Nos dejó perlas de conocimiento a los asistentes desde su perfil de Ciberabogado e investigador, dónde nos hizo degustar el momento dulce que vive el sector de la tecnología, investigación y desarrollo

Paso el testigo a **D. Luis Navas Fajardo**, secretario de la ANTPJI, organizador de estas jornadas y ganador de la beca ANTPJI, quien reveló las claves y secretos para ser un buen Investigador Forense Digital, desde el punto de vista profesional, ya que ha realizado con éxito más de cincuenta periciales, siendo felicitado por la contundencia de sus dictámenes.



Después de la merecida ovación, tomó el micro **D. Alberto Castro**, Responsable Técnico Área Informática Forense de OnRetrival, quien trajo para mostrar a los investigadores digitales, lo más innovador en cuanto a extracción y análisis de evidencias como la Tizona Forense, la Cellebrite en las tres modalidades y la clonadora CRU, y expuso a los asistentes, la metodología completa de un dictamen pericial, con garantía procesal, desde la extracción de evidencias, recuperación de dispositivos dañados con cadena de custodia, el análisis, la salvaguarda y la presentación y defensa en sede judicial.

Llegó el turno de **D. Antonio Sousa Lamas**, forense tecnológico, experto en drones y normativa nacional e internacional del sector, que ejerce como consultor tecnológico y perito de empresas privadas, y colabora como asesor externo de Administraciones Públicas a nivel nacional e internacional. Sousa nos dejó a todos con la boca abierta, ya que afirmó rotundamente que los drones, son un nicho de mercado emergente con miles de posibilidades. Siendo la máxima autoridad en materia docente de drones,



## Asociación Nacional de Tasadores y Peritos Judiciales Informáticos



mostró un video con explicaciones, donde avisó de la inexistencia de investigadores digitales solo para una profesión que aunque nueva, cuenta con más de 2.000 pilotos, y a la que aplica un marco legal nacional y de transposición europea que permite el vuelo en escenarios operacionales complejos, inminentes vuelos encuadrados en el "Urban Air Mobility" con Taxis-Drone o Aero-Taxis, así como un claro incremento en el espacio aéreo de estos "vehículos", para logística y transporte, que de seguro demandarán peritaciones, tasaciones e investigaciones, derivadas de los posibles incidentes y/o siniestros en los que los drones estén implicados. Su visión profesional del trabajo forense tecnológico, se divide en tres actuaciones periciales que le son inseparables y necesarias, en primer lugar la investigación física y la cadena de custodia de las pruebas, la segunda la extracción digital de evidencias y datos asociados al dispositivo para su análisis, y por último y no menos importante, la necesaria aplicación forense en base normativa, que permita determinar usos y viabilidades en un nuevo entorno legislativo desconocido por muchos letrados..

Las jornadas tocaban a su fin y coronó las mismas **D. Alejandro Cortes López**, Ingeniero Técnico. Desarrollador de Cibersoluciones, quien se quedó como responsable de la Plataforma del Conocimiento, recalcando la importancia de esta certificación, no revelando los 24 temas del índice.

Fuera del programa, intervino **D. Cesar Gil Mauriz**, quien dió por fin a su periplo de acoso y derribo por parte de un alcalde, que llegó a gastar más de 150.000 euros por desprestigiarle en su actividad profesional, al descubrir en el consistorio, que el edil ordenó poner programas espías a los ordenadores y terminales móviles de los operarios e incluso en la policía local y monitorizando microcamaras que había situado en lugares demasiado estratégicos.

Enlace a página web

[https://www.malagahoy.es/provincia/Archivan-denuncia-Maldonado-Mijas-Comunicacion\\_0\\_1403860115.html](https://www.malagahoy.es/provincia/Archivan-denuncia-Maldonado-Mijas-Comunicacion_0_1403860115.html)

El tiempo es nuestro enemigo y fuera de tiempo se clausuraron las jornadas que continuaron en la calle, ya que todos queríamos más.

No podía cerrar esta crónica sin agradecer a **D. Galin Ivanov Georgiev**, quien conectó por VideoStream a un centenar de asociados tanto en España como en cuatro países, donde la ANPTJI, imparte formación.

Se procedió a la entrega de los diplomas de asistencia y esperamos vernos en nuestra gira.