Ciclo de conferencias
Huella Digital

Ciclo de Actualización en Cibercriminalidad y Evidencia Digital

Director Académico: Mg. Ing. Marcelo A. Torok
Coordinación Académica: Dra. Florencia López

Fundamentación

De la sospecha técnica a la prueba judicial: construcción y defensa de la evidencia digital.
La prueba digital ha dejado de ser un elemento accesorio en el proceso judicial para convertirse en un componente central de la investigación, tanto en delitos informáticos propiamente dichos como en delitos comunes que dejan rastro tecnológico.

Su tratamiento exige rigor técnico en la identificación, preservación y análisis de la evidencia, así como claridad conceptual al momento de traducir hallazgos técnicos a un lenguaje comprensible para operadores jurídicos.

El presente ciclo se propone actualizar a los profesionales del ámbito judicial, forense, criminalístico e informático en los desafíos que plantea la evidencia digital contemporánea: desde la manipulación de contenido audiovisual mediante inteligencia artificial hasta la presentación y defensa del informe pericial en audiencia. Cada encuentro combina desarrollo conceptual, marco normativo y análisis de casos aplicados, articulando la perspectiva técnica con la práctica judicial concreta.

Los encuentros son independientes entre sí, lo que permite la inscripción a uno, varios o la totalidad del ciclo.

Objetivos Generales

- Actualizar criterios técnicos para la identificación y evaluación de evidencia digital.
- Fortalecer la comprensión del marco normativo argentino e internacional en materia de ciberdelito.
- Desarrollar herramientas para la elaboración de informes periciales técnicamente sólidos y jurídicamente defendibles.
- Diferenciar los alcances y límites del análisis forense digital según el tipo de evidencia.
- Entrenar la comunicación de hallazgos técnicos ante operadores judiciales no especializados.

Estructura del Ciclo de Conferencias

ENCUENTRO I - Autenticidad Audiovisual

¿Prueba real o ficción digital? Manipulación, deepfakes y análisis forense de evidencia audiovisual

Disertante: Mg. Ing. Marcelo A. Torok
Jueves 27 de agosto de 2026 — 18 a 20 hs

Contenidos

- Manipulación de audios, fotografías y videos.
- Deepfakes y contenido generado mediante inteligencia artificial.
- Indicadores técnicos de edición o adulteración.
- Alcances y límites del análisis forense audiovisual.
- Valor probatorio de la evidencia audiovisual en el proceso judicial.
- Casos aplicados.

ENCUENTRO II - Preservación de la Evidencia

La huella que no se ve: metadatos, preservación y cadena de custodia

Disertante: Mg. Ing. Marcelo A. Torok
Jueves 24 de septiembre de 2026 — 18 a 20 hs

Contenidos

- Qué se considera evidencia digital y sus categorías.
- Obtención y conservación de archivos.
- Metadatos y registros informáticos.
- Integridad de la información y función de los valores hash.
- Cadena de custodia digital y errores frecuentes en la recolección.
- Estándares internacionales de referencia (ISO/IEC 27037).

ENCUENTRO III - Investigación del Ciberdelito

El delito detrás de la pantalla: fraude digital, ingeniería social y rastreo forense

Disertante: Mg. Ing. Marcelo A. Torok
Jueves 29 de ocutubre de 2026 — 18 a 20 hs

Contenidos

- Phishing, suplantación de identidad y fraudes digitales.
- Fraudes mediante redes sociales y mensajería.
- Ingeniería social como vector de ataque.
- Rastros dejados por usuarios y dispositivos.
- Posibilidades y límites de la identificación digital.
- Marco normativo argentino: Ley 26.388 y su articulación con el Convenio de Budapest (Ley 27.411).

ENCUENTRO IV - Presentación Judicial

Cibercrimen en el estrado: del análisis forense a la presentación de la evidencia digital en juicio

Disertante: Mg. Ing. Marcelo A. Torok
Jueves 26 de noviembre de 2026 — 18 a 20 hs

Contenidos

- Elaboración del informe pericial informático.
- Traducción de hallazgos técnicos a lenguaje jurídico.
- Autenticidad, integridad y trazabilidad de la evidencia.
- Impugnación de evidencia digital.
- Alcances y limitaciones de las conclusiones periciales.
- Presentación y defensa de la pericia en audiencia o juicio.

Metodología

- Exposición teórico-conceptual.
- Análisis normativo aplicado.
- Presentación de casos reales o simulados.
- Espacio de preguntas y debate técnico.

Destinatarios

Profesionales del ámbito jurídico, forense, criminalístico, informático, judicial y de seguridad; peritos oficiales, de parte y consultores técnicos.

Certificación

Cada encuentro certifica en forma independiente, sin acumulación de horas totales del ciclo. Se otorgará certificado de asistencia por encuentro, emitido por la Academia de Ciencias Forenses de la República Argentina.

Actividad gratuita

- Socios de ACFRA: certificado sin cargo.
- Público general — certificado por encuentro: $20.000.
- Público general — certificado por el ciclo completo (4 encuentros): $60.000 (incluye descuento respecto del arancel por encuentro individual).

Bibliografía Base (APA 7ª edición)

Casey, E. (2011). Digital evidence and computer crime: Forensic science, computers and the Internet (3ª ed.). Academic Press.

Consejo de Europa. (2001). Convenio sobre la Ciberdelincuencia (Convenio de Budapest), ETS N.º 185.

International Organization for Standardization. (2012). ISO/IEC 27037:2012 — Information technology — Security techniques — Guidelines for identification, collection, acquisition and preservation of digital evidence.

Ley N.º 26.388. (2008). Código Penal de la Nación Argentina — Delitos informáticos. Boletín Oficial de la República Argentina.

Ley N.º 27.411. (2017). Aprobación del Convenio sobre Ciberdelito (Convenio de Budapest). Boletín Oficial de la República Argentina.

Palazzi, P. A. (2016). Los delitos informáticos en el Código Penal: Análisis de la Ley 26.388 (3ª ed.). Abeledo Perrot.