David Ramírez Castillo

Perito en Informática Forense | Acústica Forense

Academia Forense Digital · RFC: RACD770727KT2

Cuernavaca, Morelos, Mexico
Tel. 777 192 71 66
mkdavid@hotmail.com
Cedula Prof.: 7082679
CURP: RACD770727HMSMSV04

PERFIL PROFESIONAL

Perito en Informática Forense con trayectoria activa desde 2019, con 63 dictámenes rendidos ante el Tribunal Federal de Justicia Administrativa (TFJA), el Poder Judicial Federal (PJF) —Juzgados de Distrito en Morelos— , juzgados del fuero local y particulares, en materias fiscal, civil, laboral, mercantil y penal. Pese a no figurar en el padrón oficial de peritos del Poder Judicial del Estado de Morelos, ha sido designado perito tercero en discordia en expedientes del fuero local, distinción que refleja el reconocimiento de su idoneidad técnica por parte de los juzgadores. Especialista en análisis de integridad y autenticidad de evidencia digital (correo electrónico, audio, video, imagen y dispositivos móviles), con certificaciones en ISO/IEC 27001 y formación en fonética forense. Aplica metodologías internacionales (ISO/IEC 27037:2012, NIST SP 800-101/800-86, ACPO v5) en cada diligencia, garantizando cadena de custodia, reproducibilidad y solidez ante contrainterrogatorio.

ÁREAS DE ESPECIALIDAD

PERITAJE FORENSE DIGITAL

- Análisis de integridad/autenticidad de correo electrónico
- Fonética forense: análisis F0/formantes con PRAAT
- Video forense: MOV/MP4, metadatos EXIF, hash SHA-256
- Geolocalización de dispositivos móviles
- Recuperación de datos (FTK Imager, Autopsy)
- Análisis de logs de seguridad (Windows Event Log, MITRE ATT&CK)
- OSINT y análisis de redes sociales
- Análisis de sábanas de llamadas telefónicas

SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

- Implementación y auditoría ISO/IEC 27001
- Análisis de vulnerabilidades de redes y sistemas
- Administración de firewalls (Fortinet)
- Configuración de VPN y redes LAN/WAN
- Servidores Windows Server y Linux (CentOS)
- Administración de centros de cómputo
- Reportes SQL y análisis de bases de datos
- Instalación de servidores web y de correo

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Perito en Informática Forense (independiente) | Academia Forense Digital · *2019 – presente*

- 63 dictámenes periciales rendidos (2019–2025) ante TFJA, Juzgados de Distrito en Morelos, juzgados del fuero local y particulares; materias: fiscal (40), civil (8), laboral (6), mercantil (5) y penal (4). Marco procedimental: CNPP Arts. 268–278 y LFJA.
- Designado perito tercero en discordia en expedientes del Poder Judicial del Estado de Morelos, aun sin estar inscrito en el padrón oficial de peritos del propio tribunal —reconocimiento a la idoneidad técnica acreditada ante los juzgadores.
- Análisis de autenticidad de documentos digitales, correos electrónicos (Yahoo Mail, Outlook), audio y video (MOV/MP4, WhatsApp).
- Aplicación de metodología ISO/IEC 27037:2012 y NIST SP 800-101 Rev.1 / SP 800-86 en preservación y cadena de custodia.

V5TLrRogysytlrvJv5Y/tkB7yv3crIT8zLPkSM/A87I=

- Peritaje en caso TFJA Expediente 740/25-14-01-6 (Eolia Karina Uribe Neri vs. ISSSTE), cuestionando integridad de documento de elección de régimen de pensión (2008).
- Análisis de 11 archivos de video extraídos de iCloud (caso SC01/10918/2025) con producción de dictamen completo y 7 anexos.
- Peritaje de audio con detección de concatenación editorial mediante análisis espectral en PRAAT (factor multiplicativo).

Perito en Fonética Forense | Academia Forense Digital · *2024 – presente*

- Elaboración de dictámenes en materia de fonética forense para personas particulares.
- Análisis de autenticidad de grabaciones de voz: F0, formantes, espectrogramas, zonas de silencio digital en PRAAT.
- Metodología: análisis por factor multiplicativo y cotejo vocodinámico para identificación de manipulaciones.

Docente — Investigación Forense de Comunicaciones y Metadatos | UNIM (Especialidad Criminalística de Vanguardia) · *2024 – presente*

- Diseño e impartición de módulo dentro de la Especialidad de Criminalística de Vanguardia en el Centro Educativo Morelense.
- Contenidos: análisis de correo electrónico, metadatos EXIF, WhatsApp forense, geolocalización y cadena de custodia digital bajo CNPP.

Administrativo / Docente — Centro de Cómputo | UAEM — Facultad de Derecho y Ciencias Sociales · *2016 – 2019*

- Administración del centro de cómputo de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales.
- Docente de Informática I en la Licenciatura en Seguridad Ciudadana (tercer semestre).

Encargado de Sistemas | Mister Tornillo, S.A. de C.V. · *2012 – 2015*

- Mantenimiento de bases de datos SQL Server y sistema de punto de venta MyBusinessPOS.
- Administración de red VPN e infraestructura de cómputo.

Jefe / Auxiliar del Centro de Cómputo | Tribunal Superior de Justicia del Estado de Morelos · *2003 – 2011*

- Progresión: Auxiliar (2003–2010) → Jefe del Centro de Cómputo (2010–2011).
- Administración de red LAN, firewall Fortinet, VPN y servidores Windows 2003 / Linux CentOS.
- Diseño y mantenimiento del sitio web institucional (www.tsjmorelos.gob.mx).
- Propuesta e implementación de nuevas tecnologías para la administración de justicia.

FORMACIÓN ACADÉMICA Y CERTIFICACIONES

PROGRAMA	INSTITUCIÓN / AÑO
Lic. en Informática	Universidad del Valle de Cuernavaca · 1999–2002
Perito en Informática Forense (Actualización)	Avíos de Cómputo, S.A. de C.V. · 2024
Diplomado de Acústica Forense	Instituto Tecnológico de Estudios en Audio · 2024
Análisis de Sábanas de Llamadas Telefónicas	Colegio de Inteligencia, Seguridad y Ciencias Forenses · 2024
Perito en Informática Forense	Duriva · 2014
CURSO OFICIAL ISO 27001 Implementer	Escuela de Ciberseguridad Seguridad Cero · 2020
CURSO OFICIAL ISO 27001 Auditor	Escuela de Ciberseguridad Seguridad Cero · 2020
ISO/IEC 27001 Implementer Certified	CertJoin · 2020
ISO/IEC 27001:2013 Internal Auditor (I27001IA)	CertiProf · 2020
Hacking Ético	CIMOR · 2017

V5TLrRogysytlrvJv5Y/tkB7yv3crIT8zLPkSM/A87I=

Cómputo Forense	CIMOR · 2017
Tecnologías en Redes LAN/WAN	UTEM · 2008
Introducción a la Gestión de Cursos Virtuales	UAEM · 2018

HERRAMIENTAS Y ESTÁNDARES FORENSES

HERRAMIENTAS FORENSES	ESTÁNDARES APLICADOS	MARCOS LEGALES (MX)
· FTK Imager · Autopsy · PRAAT · ExifTool · HashMyFiles · Wireshark · CLI Tools	· ISO/IEC 27037:2012 · NIST SP 800-101 Rev.1 · NIST SP 800-86 · ACPO v5 · ISO/IEC 27001:2013	· CNPP Arts. 268-278, 374, 376 · LFTEL Art. 190 · LIVA / LISR (CFDI) · TFJA / PJF · NOM-151-SCFI

DECLARACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

El suscrito manifiesta no haber sido condenado por delito doloso mediante sentencia ejecutoriada; no haber sido sancionado administrativamente por órganos de los Poderes Judicial, Legislativo o Ejecutivo federales o estatales; no haber sido suspendido o inhabilitado para el desempeño de su profesión; y no desempeñarse como servidor público.

Actualizado: 19 de marzo de 2025 · David Ramírez Castillo

V5TLrRogysytlrvJv5Y/tkB7yv3crIT8zLPkSM/A87I=