

# CURSO: INTELIGENCIA ARTIFICIAL, **CIBERSEGURIDAD Y ANÁLISIS DE DATOS**

Coordinador del curso: Carlos Estrada

**30** Horas  
sincrónicas

**Viernes:** 18:00 a 21:00  
**Sábado:** 9:30 a 12:30

Inicia:  
**10** de  
Octubre

**COMUNIDAD EDUCA+ BECA 30%**

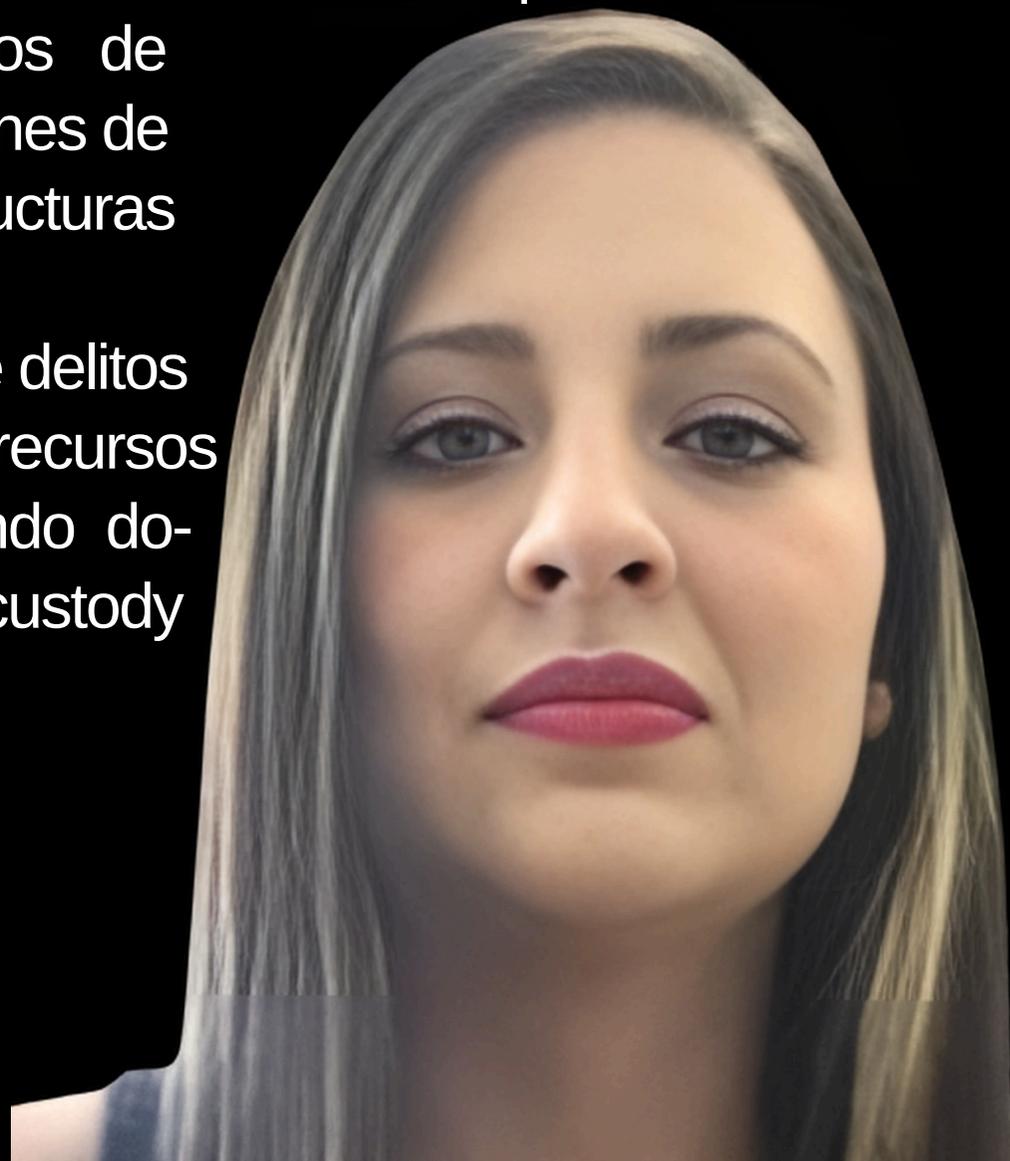
# DR. CARLOS ESTRADA NAVA

- Perito de Cómputo Forense y consultor desde hace 17 años de Ciberseguridad.
- Coordina la Especialidad de Ciberdefensa de la Secretaría de la Defensa Nacional.
- Ha sido capacitador de Oracle y Google en América Latina.
- Forma parte del Sistema Educativo Militar: Centro de Estudios del Ejército y Fuerza Aérea, Instituto Mexicano de Estudios Estratégicos en Seguridad y Defensa Nacionales, Colegio de la Defensa, etc.
- Para el Centro de Estudios Superiores Navales, de la Secretaría de Marina, es instructor de big data e inteligencia artificial.
- Es dictaminador de revistas académicas en Bolivia, y conferencista para el Instituto Nacional de Estudios Estratégicos en Seguridad, del Ministerio de Defensa de Guatemala.



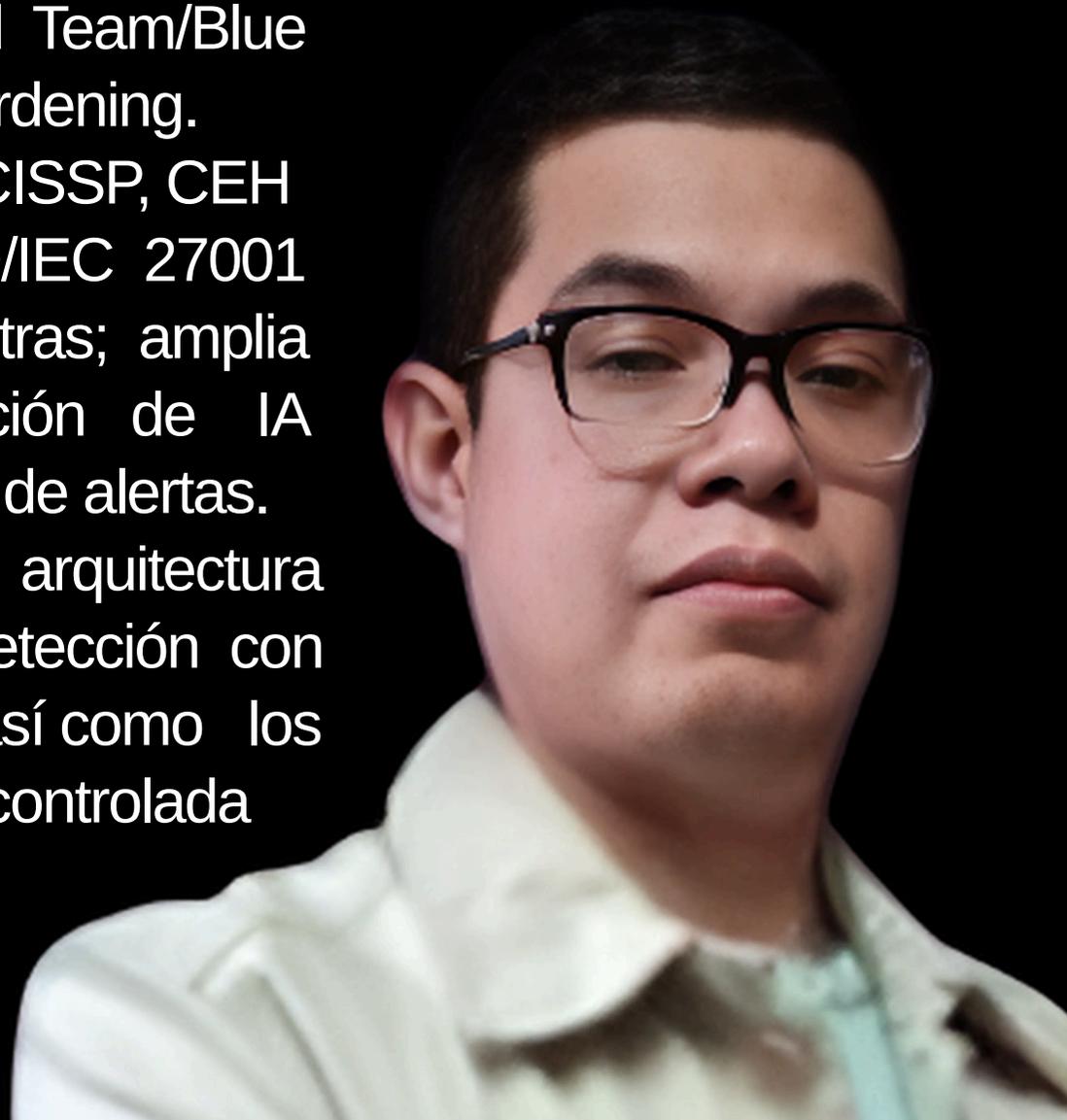
# MTRA. PAMELA RÍOS LUNA

- Maestra en Inteligencia para la Seguridad Nacional e integrante del programa Women CISO de Google–ITAM.
- Trece años en inteligencia táctica y jurídico– operacional dentro de la extinta Policía Federal y, posteriormente, en la Guardia Nacional (Dirección de Investigación de Campo).
- Directora de Seguridad Corporativa en Gemex Corporativo (desde 2024): diseña modelos de respuesta ante incidentes y planes de continuidad para infraestructuras críticas.
- Colabora en investigaciones de delitos financieros y operaciones con recursos de procedencia ilícita, aportando dominio en compliance, chain-of-custody y análisis normativo.



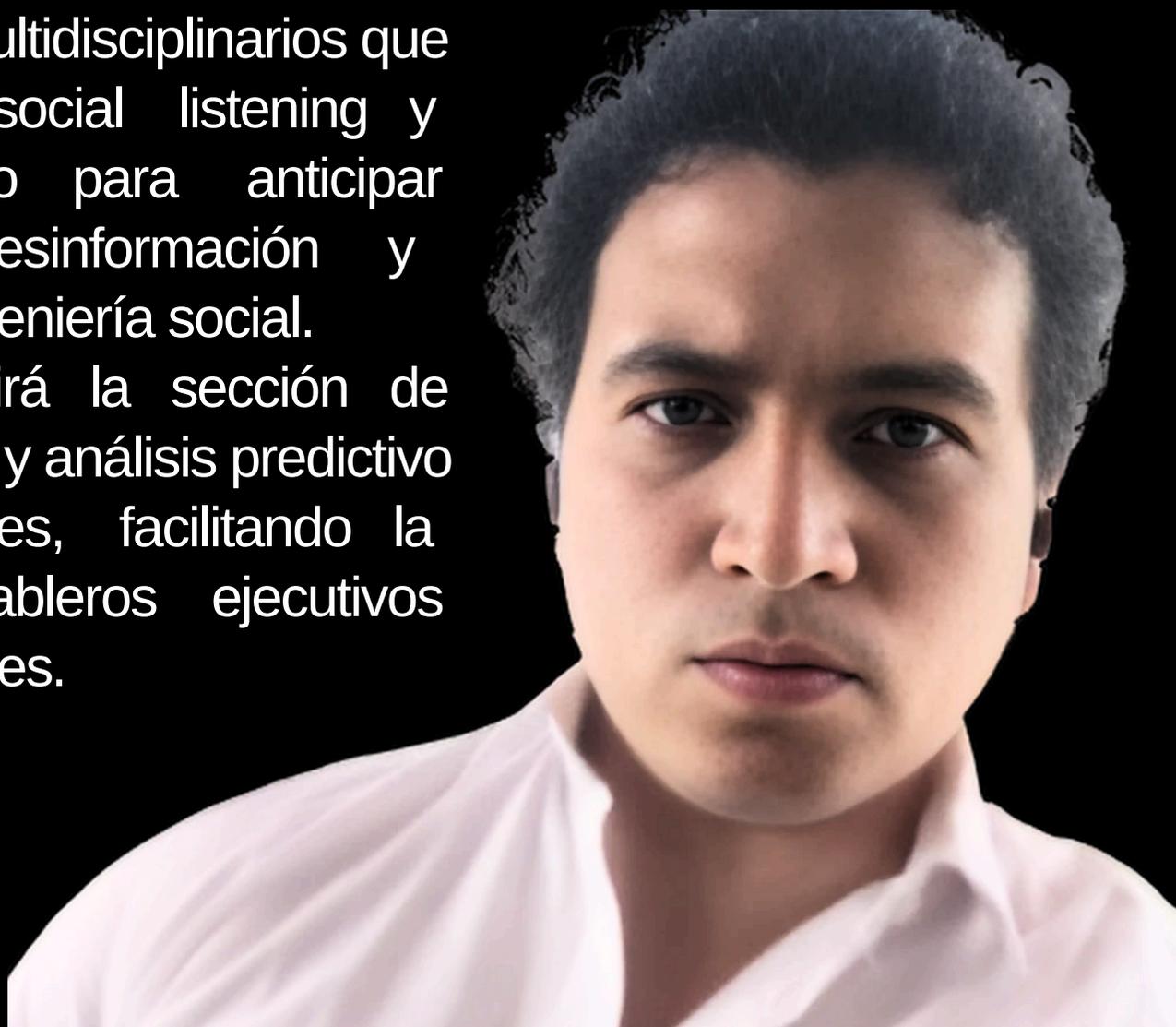
# ING. ALEJANDRO AGUILAR ARELLANO

- Gerente de Respuesta a Incidentes en TelevisaUnivisión México, donde orchestra playbooks SOAR y supervisa entornos SIEM de cobertura global.
- Catorce años de trayectoria en banca, seguros, medios y educación; especialista en pentesting, análisis forense digital y gestión de vulnerabilidades bajo estándares OSSTMM, CIS Controls v8 e ISAFF.
- Docente de diplomados de ciberseguridad (UVM, LatCyb) con foco en técnicas Red Team/Blue Team, y metodologías de hardening.
- Certificaciones avanzadas: CISSP, CEH Máster, CISSO, CPTE, ISO/IEC 27001 Lead Implementer, entre otras; amplia experiencia en la integración de IA generativa para clasificación de alertas.
- Liderará los módulos sobre arquitectura RAG, automatización de detección con LangChain / LlamaIndex, así como los laboratorios de explotación controlada y respuesta táctica.



# PROF. EDUARDO DE LA ROSA BADILLO

- Consultor en comunicación política digital y director de operaciones en Esfera Pública; diez años analizando información electoral, inteligencia de fuentes abiertas y métricas de riesgo reputacional.
- Cuenta con estudios profesionales de Google Data Analytics y Meta Marketing (Coursera).
- Especialista en extracción, depuración y visualización de datos usando Python, pandas, Power BI y Grafana, con énfasis en correlación de tendencias detección de anomalías narrativas.
- Ha dirigido equipos multidisciplinarios que combinan OSINT, social listening y modelado estadístico para anticipar campañas de desinformación y ciberamenazas de ingeniería social.
- En el taller conducirá la sección de pipelines, dashboards y análisis predictivo aplicado a incidentes, facilitando la construcción de tableros ejecutivos para toma de decisiones.



# CALENDARIO

M J  
**Octubre**

V

S

L

**10**

Módulo 1: Introducción estratégica al entorno digital.

Carlos Estrada 3 horas

**11**

Módulo 1: Introducción estratégica al entorno digital.

Carlos Estrada 3 horas

**17**

Ciberseguridad proactiva y gestión organizacional

Pamela Ríos 3 horas

**18**

Ciberseguridad proactiva y gestión organizacional

Pamela Ríos 3 horas

**24**

IA generativa y modelos RAG en ciberseguridad

Alejandro Aguilar 3 horas

**25**

IA generativa y modelos RAG en ciberseguridad

Alejandro Aguilar 3 horas

**Noviembre**

**07**

Análisis de datos y visualización de amenazas

Eduardo de la Rosa 3 horas

**08**

Análisis de datos y visualización de amenazas

Eduardo de la Rosa 3 horas

**14**

Simulación de crisis y gobernanza

Carlos Estrada 3 horas

**15**

Simulación de crisis y gobernanza

Carlos Estrada 3 horas



# OBJETIVO GENERAL:

Dotar a los participantes de competencias estratégicas y operativas para comprender, prevenir y contrarrestar amenazas digitales en entornos de alto riesgo, apoyándose en inteligencia artificial, metodologías de análisis de datos y estándares internacionales de ciberseguridad.

## Objetivos específicos:

1. Diagnosticar los principales vectores de ataque y su impacto en la continuidad de negocio.
2. Interpretar los lineamientos legales y regulatorios que rigen la protección de información a nivel nacional e internacional.
3. Configurar entornos de prueba y playbooks de respuesta que integren IA generativa, motores SIEM/EDR y flujos SOAR.
4. Analizar la dimensión geopolítica y socio-técnica de las operaciones cibernéticas avanzadas (APT, cibercrimen organizado, hacktivismo, etc.).
5. Diseñar estrategias de gobernanza y resiliencia digital basadas en frameworks de gestión del riesgo y en la inteligencia de amenazas.

