

Diplomado en
**Inteligencia
Predictiva
y Blindaje
Cuidadano**
(Alta seguridad IA)

UNIVERSIDAD
UNIANDES
Inspira

**CTT DE
LOS ANDES**

INSPIRA
a ser
mejor!
www.cttdelosandes.com



El diplomado forma a los participantes en el **uso responsable de la inteligencia predictiva** y las tecnologías de inteligencia artificial aplicadas a la seguridad ciudadana. Su enfoque no concibe a la IA como sustituto del profesional de seguridad ni a la inteligencia predictiva como un mecanismo para anticipar culpabilidades individuales, sino como una herramienta para reducir incertidumbre, reconocer patrones, identificar condiciones territoriales de riesgo y fortalecer sistemas de alerta temprana.

El programa integra fundamentos de seguridad ciudadana, análisis de riesgos, analítica de datos, georreferenciación, inteligencia artificial, tecnologías de monitoreo, protección integral y protocolos de respuesta, **bajo un modelo human-in-the-loop** que mantiene siempre la supervisión humana, la trazabilidad y el respeto a los derechos fundamentales.

PERFIL DEL PARTICIPANTE

- ✓ Profesionales y analistas de seguridad ciudadana y gestión de riesgos
- ✓ Miembros de instituciones de seguridad pública y organismos de socorro
- ✓ Funcionarios de gobiernos autónomos descentralizados y entidades de control
- ✓ Profesionales de tecnología, datos e inteligencia artificial interesados en aplicaciones de seguridad
- ✓ Responsables de protección integral, videovigilancia y ciberseguridad institucional



Modalidad
Virtual



Duración
80 horas

ENFOQUE Y RESULTADOS DEL PROGRAMA

Desarrollar competencias para recopilar, analizar e interpretar datos de seguridad y transformarlos en inteligencia útil para la prevención y la toma de decisiones, así como diseñar estrategias integrales de protección ciudadana basadas en la identificación de amenazas, vulnerabilidades y riesgos.

Al finalizar, podrás:

- ✓ Construir variables, indicadores y matrices de riesgo a partir de datos de seguridad
- ✓ Interpretar patrones espaciales, temporales y espacio-temporales de riesgo
- ✓ Aplicar modelos estadísticos y algoritmos de aprendizaje automático con supervisión humana
- ✓ Diseñar sistemas de alerta temprana y productos de inteligencia
- ✓ Aplicar metodologías de prevención situacional y protección por capas
- ✓ Seleccionar e integrar tecnologías de videovigilancia, IoT y detección de anomalías
- ✓ Diseñar protocolos de respuesta, escalamiento y recuperación ante incidentes

METODOLOGÍA: APRENDER HACIENDO

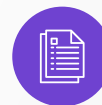
Formación diseñada para pasar de la teoría a la práctica desde el primer momento:



Formación teórico-práctica orientada a la resolución de problemas reales



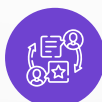
Uso de casos ecuatorianos y escenarios territoriales contextualizados



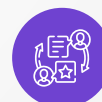
Aplicación de herramientas tecnológicas sin exigir un perfil previo de programación avanzada



Análisis de errores frecuentes, sesgos, falsos positivos y limitaciones de los modelos



Uso de inteligencia artificial con supervisión humana y trazabilidad



Evaluación mediante productos aplicados, laboratorios y tareas de investigación

Estructura *Académica*



MÓDULO 1

Inteligencia predictiva aplicada a la Seguridad Ciudadana

- Fundamentos de inteligencia predictiva y seguridad ciudadana
- Datos, fuentes de información y gobernanza
- Análisis geoespacial, temporal y patrones de riesgo
- Modelos predictivos y Machine Learning aplicado
- Alertas tempranas, visualización, decisión y auditoría



MÓDULO 2

Blindaje ciudadano, protección integral y tecnologías de IA

- Fundamentos del blindaje ciudadano y protección por capas
- Análisis integral de amenazas, vulnerabilidades y riesgos
- Tecnologías inteligentes para prevención y protección
- Protocolos, respuesta, crisis y resiliencia
- Diseño de un Sistema Inteligente de Blindaje Ciudadano

BENEFICIOS

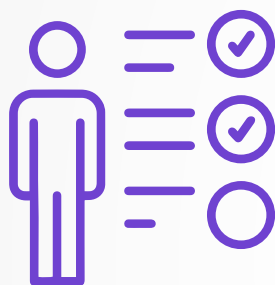
DEL PROGRAMA

- Certificación por cada módulo aprobado
- Certificado final avalado por UNIANDES
- Enfoque práctico basado en casos y escenarios territoriales ecuatorianos
- Laboratorios tecnológicos con herramientas de analítica, GIS e inteligencia artificial
- Formación en un marco ético y legal de protección de datos y derechos fundamentales



Certificación
reconocida y avalada
por UNIANDES, la
universidad que inspira.

COMPETENCIAS QUE DESARROLLARÁS



- Análisis e interpretación de datos de seguridad ciudadana
- Diseño de indicadores, matrices de riesgo y sistemas de alerta temprana
- Aplicación responsable de inteligencia artificial y machine learning en seguridad
- Análisis geoespacial y temporal de patrones de riesgo
- Diseño de arquitecturas de protección por capas y tecnologías inteligentes
 - Elaboración de protocolos de respuesta, escalamiento y auditoría

PROYECCIÓN PROFESIONAL



Instituciones públicas de seguridad ciudadana y organismos de socorro



Gobiernos autónomos descentralizados y centros de monitoreo municipal



Consultoría en gestión de riesgos, protección de datos y seguridad integral



Áreas de seguridad corporativa y protección de infraestructura crítica



Proyectos de inteligencia artificial aplicada a la seguridad pública y privada



Conviértete en un profesional

capaz de aplicar inteligencia predictiva y tecnologías de IA de forma responsable, para prevenir riesgos y fortalecer la protección ciudadana con supervisión humana y respeto a los derechos.

U N I V E R S I D A D
UNIANDES
Inspira

 **CTT DE
LOS ANDES**

Inscríbete

hoy

INSPIRA a ser
mejor!
www.cttdelosandes.com



Contáctanos para
más información



| **099 516 8416**



| informacion@cttdelosandes.edu.ec
www.cttdelosandes.edu.ec