INSTITUTO AZUL COBALTO

CDPU online
Grupo Lucía Botín

Diplomados

Diplomado en Inteligencia Artificial Aplicada al Proceso Judicial

El Diplomado en IA Aplicada al Proceso Judicial del **Instituto Azul Cobalto,** en colaboración con **Universidad Lucía Botín,** está diseñado para formar profesionales del sistema de justicia capaces de integrar herramientas de inteligencia artificial en su práctica diaria con rigor técnico, estratégico y jurídico.

Este programa responde a la transformación del entorno judicial, donde la inteligencia artificial permite optimizar la gestión de expedientes, fortalecer la litigación estratégica y mejorar la calidad de las resoluciones, siempre bajo el respeto al debido proceso y los derechos fundamentales.

A lo largo del diplomado, desarrollarás competencias para aplicar inteligencia artificial en la investigación, argumentación y resolución de casos, fortaleciendo tu desempeño como juez, fiscal o abogado litigante en un entorno digital avanzado.

Objetivo del diplomado

Proporcionar a los operadores del sistema de justicia las competencias teóricas, éticas y prácticas necesarias para integrar la inteligencia artificial en el ejercicio de sus funciones, optimizando la gestión judicial y la litigación estratégica, garantizando el respeto a los derechos fundamentales, el debido proceso y la seguridad jurídica.

Duración: 120 horas

Modalidad: 100% en línea

Precio: $13,000 MXN + IVA

Tipo: Estudio flexible y autónomo

Acompañamiento: Docente en línea

Acceso a plataforma virtual tras la inscripción

Perfil de egreso:

Al finalizar el diplomado, serás capaz de:

Conocimientos:

- Comprender el funcionamiento de la inteligencia artificial aplicada al ámbito jurídico.
- Conocer el uso de modelos de lenguaje en la elaboración de documentos legales.
- Identificar riesgos como sesgos algorítmicos y errores en sistemas de IA.
- Reconocer el marco normativo aplicable a la inteligencia artificial.
- Entender el impacto de la IA en el sistema de justicia.

Habilidades:

- Aplicar herramientas de IA para el análisis de expedientes y redacción jurídica.
- Optimizar procesos judiciales mediante automatización de tareas.
- Fortalecer la teoría del caso con apoyo de análisis predictivo.
- Analizar evidencia digital y detectar manipulación tecnológica como deepfakes.
- Diseñar estrategias legales utilizando inteligencia artificial como apoyo técnico.

Actitudes:

- Actuar con ética en el uso de tecnologías aplicadas al derecho.
- Mantener criterio jurídico independiente frente a herramientas automatizadas.
- Comprometerse con la protección de derechos fundamentales.
- Adoptar una visión crítica y responsable del uso de la IA en la justicia.

Plan de estudios

Módulo I. Pasado y presente de la IA
Estrategias con IA para: jueces, fiscales y abogados litigantes

- Introducción a la Inteligencia Artificial
- Historia y evolución de la IA
- Resurgimiento de la IA
- Funcionamiento de las neuronas humanas

Módulo II. Redes neuronales

- Redes neuronales profundas: qué son y cómo funcionan
- Fundamentos de aprendizaje automático (machine learning)
- Procesamiento del lenguaje natural (NLP)
- Redes neuronales y Deep Learning.
- Conceptos fundamentales y aprendizaje automático (machine learning)

Módulo III. Arquitectura de la percepción y aprendizaje automático

- Visión por computadora
- Comprensión del lenguaje NLP
- Configuración del LLM

Módulo IV: Fundamentos y gobernanza algorítmica en el derecho
Fundamentos y gobernanza algorítmica en el derecho

- El punto de inflexión
- Arquitectura de los modelos lingüísticos: Cómo "piensa" la IA y por qué ocurren las alucinaciones
- Ética y sesgos algorítmicos
- Marco normativo internacional
- Gobernanza y transparencia: El derecho a una explicación humana
- Introducción a la biometría del comportamiento

Módulo V: Ingeniería de prompt (prompt engineering) para el litigio y la magistratura
Ingeniería de prompts (prompt engineering) para el litigio y la magistratura

- Anatomía del prompt legal
- Patrones de instrucción avanzados
- Técnicas de Few-Shot y Chain-of-Thought

Módulo VI: Aplicaciones prácticas en el ciclo procesal
Aplicaciones prácticas en el ciclo procesal

- IA para el abogado litigante
- Para la Fiscalía y Ministerio Público
- IA para la Magistratura

Módulo VII: Prueba digital, evidencia y nuevos conflictos

- Deepfakes y veracidad
- La prueba de algoritmos
- Propiedad intelectual e IA
- Ciberseguridad judicial

Módulo VIII. Transformaciones epistémicas y el futuro de la justicia

- Jurimetría y justicia predictiva: El oráculo algorítmico
- Justicia ODR (Online Dispute Resolution)
- Habilidades blandas (Soft Skills): Empatía, intuición y ética
- Hoja de ruta: Plan de transformación digital jurídica
- Ética y responsabilidad en la IA
- AiKit y la inteligencia orquestada. La IA más allá del texto

Módulos anexos. Modelos destacados de inteligencia artificial

- IA en imagen y video
- Modelos de audio
- Principales modelos de IA
- Asistentes virtuales
- Gemini

Este diplomado está dirigido a:

- Jueces y magistrados
- Fiscales y ministerios públicos
- Abogados litigantes
- Operadores del sistema de justicia
- Profesionales del derecho interesados en innovación tecnológica

No es necesario contar con experiencia previa especializada en el área, y el programa está diseñado para personas que trabajan o tienen actividades adicionales, permitiéndoles estudiar a su ritmo sin descuidar sus responsabilidades.

Qué incluye el diplomado

- ✓ Acceso a plataforma educativa en línea
- ✓ Contenidos estructurados por módulos
- ✓ Materiales académicos y recursos digitales
- ✓ Acompañamiento académico
- ✓ Evaluaciones por módulo

Conoce nuestra oferta académica completa e inscríbete en minutos.
Entra a nuestra página:
www.institutoazulcobalto.com
Elige tu programa, realiza el pago en línea
y comienza a estudiar de inmediato.

En alianza académica con **Universidad Lucía Botín**, ofrecemos programas desarrollados por expertos y diseñados para responder a la realidad del entorno profesional.

CDPU
Grupo Lucía Botín

Requisitos de inscripción:

Enviar en formato PDF:

- CURP
- Acta de nacimiento
- Comprobante de estudios
- Identificación oficial vigente
- Comprobante de pago

Envío de documentos al correo:
informacion@institutoazulcobalto.com

ISO 21001

www.institutoazulcobalto.com

Av. Insurgentes Sur 1248, San Lorenzo
Tlacoquemecatl, Benito Juárez, CP 03200, CDMX
IAC230510V86