



Diplomado en

INTELIGENCIA ARTIFICIAL
APLICADA AL
D E R E C H O

Diplomado en

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AL DERECHO

La inteligencia artificial está revolucionando el ejercicio del derecho, permitiendo a los profesionales jurídicos automatizar tareas repetitivas, optimizar la investigación y dedicar más tiempo al análisis estratégico y a la defensa de sus clientes.

Información general



Duración
120 horas



Horario
**Lunes de 6:00 p.m. a 9:00 p.m.,
viernes de 6:00 p.m. a 9:30 p.m. y
sábados de 9:00 a.m. a 12:30 m**



Metodología y sedes
**Online
Sede Bogotá**

Justificación

Un abogado colombiano dedica en promedio 12 horas semanales a tareas operativas: buscar jurisprudencia, redactar tutelas, revisar contratos cláusula por cláusula. Estas son horas que no se facturan, que generan desgaste y que alejan al profesional de su verdadero valor: el análisis estratégico y la defensa efectiva de sus clientes.

La inteligencia artificial generativa —la misma tecnología detrás de ChatGPT, Gemini o Claude— permite a los abogados reducir hasta un 70% el tiempo en estas tareas, sin sacrificar calidad. Pero su uso exige conocimiento: ¿Cómo verificar que las citas jurisprudenciales sean reales? ¿Cómo proteger datos sensibles de clientes? ¿Qué dice la Rama Judicial sobre su uso en expedientes?

Este diplomado responde estas preguntas y muchas más con un enfoque práctico: los abogados aprenden a usar IA en casos reales, midiendo su impacto con indicadores concretos (reducción de tiempo, precisión de citas), cumpliendo la normativa colombiana y construyendo herramientas propias —como asistentes que consultan leyes colombianas y citan con enlaces oficiales.

Perfiles de ingreso

Abogados litigantes, asesores jurídicos de empresas, funcionarios públicos y estudiantes.

Requisitos de ingreso:

- Título profesional en derecho o ser estudiante de los dos últimos semestres del programa de derecho.
- Manejo básico de computador: correo electrónico, navegación web, procesadores de texto (Word/Google Docs).
- Acceso a internet estable para sesiones virtuales en vivo.

No se requiere:

- Conocimientos previos de programación o inteligencia artificial.
- Experiencia con herramientas tecnológicas avanzadas o desarrollo de software.

Competencias a desarrollar

- **Análisis crítico de soluciones tecnológicas:** Capacidad para evaluar cuándo conviene usar inteligencia artificial en un caso jurídico específico, considerando costos, riesgos éticos, requisitos de protección de datos y límites técnicos de las herramientas disponibles.
- **Implementación de IA con cumplimiento normativo:** Habilidad para planificar, ejecutar y monitorear proyectos de automatización legal asegurando el cumplimiento de la Ley 1581 de Protección de Datos, la Ley 2213 de actuaciones judiciales con TIC y el Acuerdo PCSJA24-12243 de la Rama Judicial sobre uso responsable de inteligencia artificial.
- **Transformación de datos en estrategia:** Competencia para extraer conocimiento accionable de grandes volúmenes de jurisprudencia, doctrina y expedientes mediante herramientas de análisis potenciadas con IA, y comunicar hallazgos de forma persuasiva y fundamentada.
- **Diseño de instrucciones especializadas (legal prompting):** Destreza para crear instrucciones técnicas precisas y efectivas que optimicen la generación de documentos jurídicos de alta calidad: tutelas, contratos, demandas, memoriales, conceptos jurídicos, con citación correcta de fuentes colombianas.
- **Gestión del cambio tecnológico:** Capacidad para conducir procesos de adopción de tecnología en equipos jurídicos, gestionando resistencias culturales, construyendo capacidades digitales en colegas y diseñando estrategias de implementación progresiva.
- **Garantía de verificabilidad y trazabilidad:** Habilidad para asegurar que todo resultado generado por inteligencia artificial sea trazable (documentar el proceso completo), verificable (comprobar citas contra fuentes oficiales) y explicable (justificar por qué la IA produjo determinada respuesta), cumpliendo con el deber de debida diligencia profesional y los estándares de la Rama Judicial.

Propósitos de formación

Al finalizar el diplomado, el participante será capaz de:

1. Usar IA generativa en tareas jurídicas cotidianas, construyendo instrucciones precisas (prompts) para redactar tutelas, contratos, memoriales y demandas con citación correcta de normas colombianas.
2. Crear asistentes jurídicos propios que consultan automáticamente leyes, jurisprudencia de cortes colombianas y responden preguntas con enlaces verificables (tecnología RAG: buscar y citar fuentes oficiales).
3. Aplicar el marco normativo colombiano en proyectos de IA, garantizando transparencia y protección de información sensible.
4. Medir el impacto de la IA en su práctica profesional, usando indicadores como reducción del tiempo de trabajo (meta: 30-50%) y precisión en citas de fuentes oficiales (meta: 80% o más).
5. Identificar y mitigar riesgos éticos y técnicos (alucinaciones, sesgos, datos sensibles) mediante marcos internacionales (NIST AI Risk Management Framework) y herramientas de explicabilidad.
6. Liderar la transformación digital en despachos jurídicos, diseñando flujos de trabajo automatizados con controles de calidad y auditoría.

Plan de estudios

MÓDULO

01

FUNDAMENTOS DE IA Y MARCO JURÍDICO COLOMBIANO

- A. ¿Qué es la inteligencia artificial generativa?
- B. Fundamentos técnicos de la IA
- C. Historia de la IA
- D. Riesgos prácticos del uso de IA en el derecho
- E. Marco Legal Colombiano Aplicable

MÓDULO

02

DATOS, HABEAS DATA Y
GOBERNANZA DE IA

- A. Bases legales para el tratamiento de datos personales en proyectos de IA: Fundamentos técnicos de la IA
- B. Evaluación de Impacto en Protección de Datos (DPIA) aplicada a herramientas de inteligencia artificial en despachos jurídicos
- C. Técnicas de anonimización y seudonimización de datos sensibles en expedientes judiciales
- D. Cadena de custodia digital
- E. Protección especial de datos sensibles por rama del derecho

MÓDULO

03

INGENIERÍA DE INSTRUCCIONES
JURÍDICAS (LEGAL PROMPTING)

- A. Fundamentos de la ingeniería de instrucciones (prompting)
- B. Técnicas de prompting jurídico
- C. Uso de Mark Down para organizar instrucciones complejas
- D. Gestión de proyectos y espacios de trabajo persistentes en plataformas de IA
- E. Control de calidad

MÓDULO

04

FUENTES OFICIALES Y
VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN

- A. Búsquedas avanzadas en sistemas oficiales colombianos
- B. Construcción de líneas jurisprudenciales
- C. Técnicas de verificación (grounding) de información generada por IA
- D. Ejercicio comparativo (benchmarking)
- E. Trazabilidad documental

MÓDULO

05

ASISTENTES JURÍDICOS QUE
CONSULTAN FUENTES OFICIALES
(TECNOLOGÍA RAG)

- A. ¿Qué es un asistente jurídico basado en consulta de documentos?
- B. Construcción paso a paso de un "copiloto legal"
- C. Cómo "alimentar" al asistente con conocimiento jurídico
- D. Medición de calidad del asistente
- E. Límites técnicos

MÓDULO

06

AUTOMATIZACIÓN DOCUMENTAL Y
MANUALES DE PROCEDIMIENTO
(PLAYBOOKS)

- A. Diseño de generadores automatizados de documentos jurídicos
- B. Creación de listas de chequeo normativo integradas
- C. Control de versiones y auditoría: registro de modificaciones, autoría de cambios, bitácora de instrucciones usadas
- D. Manuales de procedimiento (playbooks) para automatización
- E. Protección de datos sensibles por rama del derecho

MÓDULO

07

ANÁLISIS Y NEGOCIACIÓN
ASISTIDA DE CONTRATOS

- A. Revisión asistida de contratos (redlining automatizado)
- B. Detección de cláusulas problemáticas
- C. Construcción de matrices de riesgo contractual
- D. Tácticas de negociación asistidas por IA
- E. Role-plays inmersivos de negociación

MÓDULO

08

LITIGIO ASISTIDO POR IA

- A. Construcción de teoría del caso asistida por IA
- B. Diseño de matrices probatorias (hechos-prueba-norma)
- C. Generación de borradores de demanda y contestación
- D. Estándares de citación y argumentación
- E. Preparación de audiencias

MÓDULO

09

GESTIÓN DE RIESGOS, SEGURIDAD
Y CUMPLIMIENTO
(MARCO NIST AI RMF)

- A. Introducción al Marco de Gestión de Riesgos de IA del NIST (National Institute of Standards and Technology de EE.UU.)
- B. Perfil de IA Generativa del NIST
- C. Ciclo de gestión
- D. Taller demostrativo de explicabilidad
- E. Detección de sesgos algorítmicos



MÓDULO

10

USO DE IA EN EL SECTOR
PÚBLICO Y RAMA JUDICIAL

- A. Interpretación del Acuerdo PCSJA24-12243 de la Sala Administrativa del Consejo Superior de la Judicatura
- B. Deber de información y transparencia
- C. Prohibición de sustitución del criterio judicial

MÓDULO

11

PANORAMA REGULATORIO
COMPARADO

- A. Reglamento de Inteligencia Artificial de la Unión Europea (EU AI Act)
- B. Marco regulatorio en Estados Unidos
- C. Traslación práctica al contexto colombiano
- D. Análisis de brechas

MÓDULO

12

PROYECTO INTEGRADOR Y
CERTIFICACIÓN

- A. Construcción de un asistente jurídico completo (copiloto legal) que integre todas las competencias del diplomado: consulta de fuentes oficiales colombianas con tecnología RAG, verificación automática de citas, generación de documentos con cumplimiento normativo.
- B. Definición de indicadores clave de desempeño (KPIs): reducción de tiempo en tareas operativas, precisión de citas jurisprudenciales, tasa de verificabilidad de fuentes, nivel de satisfacción del usuario.
- C. Presentación y defensa del proyecto: explicación de decisiones de diseño, justificación de controles de riesgo implementados, demostración de cumplimiento normativo, proyección de escalabilidad.

Equipo de
Conferencistas

- Juan Andrés Marroquín Salas
- Fátima Toche
- Juan J. Pacheco Briceño
- Luis Raúl González Romo



Requisitos para ingreso

- Formulario de inscripción diligenciado y con firma.
- Formulario de Autorización de Datos Personales diligenciado y con firma.
- 2 fotografías tipo documento 3×4 fondo blanco.*
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía ampliada al 150% o equivalente según el país de origen del estudiante, pasaporte y visa.

* Las fotografías deben ser en alta resolución, no tener más de 6 meses de antigüedad, centrada y enfocada, la cara debe aparecer mirando directamente a la cámara, no de perfil ni mirando por encima del hombro, y no debe haber sombras sobre la cara ni

Contáctenos

Posgrados y Educación Continuada
Universidad Piloto de Colombia

www.unipiloto.edu.co

postgrados@unipiloto.edu.co

PBX: 332 2900 Ext. 607

Calle 45 A No. 9 - 17 | Bogotá - Colombia.

"La Universidad se reserva el derecho de apertura o aplazamiento de los programas en caso de no contar con el número mínimo de inscritos. El grupo docente estará sujeto a cambios según disponibilidad de su agenda al igual que el cronograma y horarios de actividades académicas"

Nota: Certificado NTC-ISO 9001:2008 para el diseño y prestación de servicios académicos de educación continuada bajo la metodología presencial.

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Institución de educación superior sujeta a la inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional de Colombia. Reconocimiento de personería jurídica como institución de educación superior con Resolución No. 3681 del 27 de noviembre de 1962 del Ministerio de Educación Nacional de Colombia. Código institución: 1815.

Vigencia desde 2019

