

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 jurídico
- 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.