



ADIA
ACADEMIA PARA EL DESARROLLO
DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL



ADIA Online — Diplomado en Inteligencia Artificial para Abogados

TEMARIO DETALLADO — 9 MÓDULOS — MODALIDAD ONLINE

www.adia.mx

contacto@adia.mx | WhatsApp: +1 956 619 4945

Asociación Nacional de Inteligencia Artificial

Contenido Detallado del Programa

MÓDULO 1

Historia de la Inteligencia Artificial

Recorrido histórico desde Ada Lovelace (1843) hasta los desarrollos más recientes de marzo 2026, pasando por Turing, los inviernos de la IA, el auge del deep learning y la era de los modelos generativos.

Ada Lovelace y Charles Babbage: los orígenes del pensamiento computacional (1843)

La hija de Lord Byron como primera programadora de la historia. El motor analítico de Babbage y las Notas de Lovelace que anticiparon la capacidad de las máquinas para procesar información simbólica.

Alan Turing y el nacimiento de la IA como disciplina (1936–1950)

La máquina de Turing, el test de Turing y el paper “Computing Machinery and Intelligence”. La pregunta fundacional: ¿pueden pensar las máquinas?

La Conferencia de Dartmouth (1956)

John McCarthy acuña el término “Inteligencia Artificial”. Los participantes clave: Minsky, Shannon, Rochester. Las primeras promesas y expectativas del campo.

Los primeros programas de IA (1957–1970)

ELIZA, el General Problem Solver, los sistemas expertos tempranos. El optimismo inicial y los primeros logros en procesamiento de lenguaje natural y resolución de problemas.

Los inviernos de la IA (1974–1993)

Dos períodos de escepticismo y reducción de financiamiento. El Informe Lighthill (1973), las limitaciones de los sistemas expertos y la crisis del hardware.

El renacimiento: Machine Learning y Deep Learning (1997–2017)

Deep Blue vence a Kasparov (1997). El auge de las redes neuronales profundas. AlphaGo derrota a Lee Sedol (2016). El impacto de ImageNet y las GPUs.

La era de los modelos generativos y los LLM (2018–2025)

GPT, BERT, LLaMA, Claude, Gemini. La revolución de los transformers. ChatGPT y la democratización de la IA. La carrera entre OpenAI, Google, Anthropic y Meta.

Estado actual de la IA: marzo 2026

Agentes autónomos (Manus, ahora de Meta). Navegadores con IA (Comet de Perplexity). Wearables inteligentes. La IA como infraestructura cotidiana.

¿Cómo Funciona la Inteligencia Artificial?

Fundamentos técnicos esenciales: desde qué es un token hasta cómo se producen las alucinaciones, los sesgos algorítmicos y los riesgos de seguridad de datos.

Modelos de lenguaje: arquitectura y funcionamiento

Qué es un LLM (Large Language Model). La arquitectura Transformer explicada para no ingenieros. Cómo un modelo predice la siguiente palabra.

Tokens: la unidad básica del procesamiento de IA

Qué es un token. Cómo se tokeniza el texto en español vs. inglés. Impacto en costos: modelos de cobro por token. Ventanas de contexto y sus limitaciones.

Modelos de cobro y economía de la IA

Planes gratuitos vs. de pago. Tokens de entrada vs. salida. APIs y su estructura de precios. Comparativa de precios entre plataformas principales.

Alucinaciones: qué son y cómo mitigarlas

Definición técnica de alucinación en IA. Tipos de alucinaciones (factuales, de atribución, lógicas). Estrategias de mitigación: RAG, grounding, validación cruzada.

Sesgos algorítmicos

Origen de los sesgos en datos de entrenamiento. Sesgos de género, raciales, culturales y lingüísticos documentados. Impacto en el ejercicio legal.

Seguridad de datos y confidencialidad

Secreto profesional del abogado frente a la IA. Políticas de retención de datos. Datos que nunca deben ingresarse en una IA generativa. Cumplimiento de LFPDPPP.

Temperatura, top-p y parámetros de generación

Qué significan estos parámetros. Cómo ajustarlos para trabajo jurídico (baja temperatura para precisión, alta para creatividad).

Formación Ética del Abogado en la Era de la IA

Marco ético para el uso responsable de la IA en el ejercicio jurídico. Capacidades que debe desarrollar el nuevo abogado para mantenerse relevante y competitivo.

El abogado ante la transformación tecnológica

Impacto de la IA en el mercado legal global. Estadísticas de adopción en despachos. El riesgo de obsolescencia vs. la oportunidad de potenciación.

Ética profesional y uso de IA generativa

Deber de competencia tecnológica del abogado (ABA Model Rules). Casos disciplinarios por uso irresponsable de IA (caso Mata v. Avianca, entre otros).

Responsabilidad profesional ante resultados de IA

El abogado como responsable final. Verificación obligatoria de outputs. Cadena de responsabilidad cuando la IA comete errores.

Las capacidades del nuevo abogado

Imaginación jurídica. Capacidad de decisión: criterio humano sobre outputs de máquina. Pensamiento crítico. Supervisión activa: el abogado como director de un equipo humano-IA.

Dilemas éticos concretos en la práctica

Uso de IA en audiencias. Redacción de demandas con IA. Análisis de jurisprudencia automatizado. El conflicto entre eficiencia y debida diligencia.

Código de conducta propuesto para abogados usuarios de IA

Principios de transparencia, supervisión, confidencialidad y responsabilidad. Modelo de declaración de uso de IA ante tribunales.

MÓDULO 4

Marco Legal de la Inteligencia Artificial

Panorama regulatorio global y local aplicable al uso de IA: desde la legislación europea y americana hasta las ISOs internacionales y el marco jurídico mexicano.

Unión Europea: el AI Act (Reglamento UE 2024/1689)

Primera regulación integral de IA en el mundo. Enfoque basado en riesgo. Fecha clave: 2 de agosto de 2026. Multas de hasta 35 millones de euros o 7% de la facturación global.

Estados Unidos: marco regulatorio fragmentado

NIST AI Risk Management Framework. Orden Ejecutiva de Biden sobre IA (octubre 2023). Regulación estatal: California, Colorado, Illinois.

Colombia: legislación de IA en América Latina

Primera legislación integral de IA en América Latina. Enfoque en derechos fundamentales y ética. Relevancia como modelo para la región.

México: estado actual de la regulación

Ausencia de ley específica de IA. Iniciativas legislativas en curso. Estrategia Nacional de IA. El papel de la LFPDPPP y la Ley General de Transparencia.

Jurisprudencias relevantes sobre IA

Tesis y jurisprudencias del Poder Judicial Federal mexicano sobre tecnología, datos personales y evidencia digital. Criterios sobre admisibilidad de documentos generados por IA.

Normas ISO aplicables a la IA

ISO/IEC 42001:2023 — AIMS. ISO/IEC 22989, 23894, 23053, 42005. Relevancia para certificación profesional y cumplimiento corporativo.

Normatividad complementaria aplicable en México

LFPDPPP y su Reglamento. Ley de Firma Electrónica Avanzada. Ley Federal del Derecho de Autor y obras generadas por IA. Implicaciones del T-MEC.

MÓDULO 5

Prompting y Legal Prompting

Técnicas de comunicación efectiva con modelos de IA, con enfoque específico en la redacción de prompts para trabajo jurídico profesional.

Fundamentos del prompting

Qué es un prompt y por qué importa su calidad. Anatomía de un buen prompt: contexto, instrucción, formato, restricciones.

Técnicas avanzadas de prompting

Chain of Thought, Few-shot prompting, Role prompting, Prompting negativo, Structured output.

Legal Prompting: prompting especializado para abogados

Cómo instruir a la IA con terminología jurídica precisa. Especificación de jurisdicción, materia y época jurisprudencial.

Plantillas de prompts jurídicos

Prompts para análisis de jurisprudencia, redacción de demandas, elaboración de agravios, dictámenes y análisis de contratos.

Errores comunes y cómo evitarlos

Prompts vagos o ambiguos. Falta de contexto jurisdiccional. No especificar el formato de salida. Confiar ciegamente en el resultado.

Ejercicios prácticos de Legal Prompting

Taller con casos reales: redactar prompts para distintos escenarios legales. Evaluación de resultados y refinamiento iterativo.

Ecosistema de Plataformas de IA

Exploración exhaustiva de las principales plataformas de IA: capacidades, ecosistema completo, ventajas y casos de uso profesional.

NotebookLM (Google)

Herramienta RAG para investigación sobre documentos propios. Audio Overviews, Video Overviews, Data Tables, Discover Sources. Integración con Gemini.

Gemini (Google)

Modelo multimodal. Gemini 2.5 Pro/Flash. Deep Research. Canvas. Integración con Google Workspace. Gems. Ventana de contexto extendida (hasta 1M+ tokens).

Claude (Anthropic)

Familia Claude 4.6. Constitutional AI. Projects, Artifacts, Claude Code, Memory. Análisis de documentos extensos (200K tokens). Integración MCP. Agentes y bots.

Perplexity AI

Motor de respuestas con citación de fuentes en tiempo real. Deep Research, Collections, Perplexity Pages, Pro Search. API para integración.

Comet (navegador de IA de Perplexity)

Navegador basado en Chromium con asistente de IA integrado. Deep Research integrado. Capacidades agénticas. Modo de voz. Gratuito con tiers Pro/Max.

Manus (Meta)

Agente autónomo de IA. Arquitectura multi-agente. Wide Research, Browser Operator, AI Slides, Mail Manus. My Computer / Manus Desktop (marzo 2026).

IAs Especializadas y Wearables de IA

Herramientas de IA específicas para traducción y transcripción, y dispositivos wearable que integran inteligencia artificial para productividad profesional.

DeepL: traducción profesional con IA

Motor de traducción neuronal. Superioridad en traducción jurídica y técnica. DeepL Write. Glosarios personalizados. DeepL API.

Transkriptor: transcripción automatizada

Transcripción de audio y video a texto con identificación de hablantes. Soporte multiidioma. Integración con Zoom, Teams y Google Meet.

TurboScribe: transcripción de alta precisión

Transcripción ilimitada con modelos avanzados. Precisión superior al 99%. Identificación de hablantes. Resúmenes automáticos con IA.

Wearables de IA: concepto y categorías

Qué son los wearables de IA. Diferencia entre wearables de salud, productividad y asistencia. El mercado de wearables de IA en 2026.

Plaud NotePin / NotePin S

Grabadora wearable con IA para transcripción automática. Generación automática de notas estructuradas, resúmenes y acciones. Más de 1.5 millones de usuarios.

Omi

Wearable always-on de IA. Ecosistema open-source. API y servidor MCP para desarrolladores. Certificaciones SOC 2 y HIPAA.

Bee AI (Amazon)

Wearable personal always-on de bajo costo. Escucha ambiental con generación de resúmenes diarios. Adquirido por Amazon.

Consideraciones legales de los wearables de IA

Consentimiento para grabación. Regulación mexicana sobre grabaciones. Admisibilidad de transcripciones como prueba.

MÓDULO 8

Workflow Jurídico Integrado con IA

Metodología paso a paso para integrar múltiples herramientas de IA en un flujo de trabajo jurídico profesional.

Diseño del workflow jurídico con IA

Por qué se necesita un flujo de trabajo multi-herramienta. Fortalezas y debilidades de cada plataforma. Principio de complementariedad.

Paso 1 — NotebookLM: base de conocimiento

Carga de fuentes primarias: legislación, jurisprudencia, doctrina, expediente del caso. Audio Overviews. Reportes preliminares desde Studio.

Paso 2 — Gemini: análisis profundo y expansión

Deep Research para investigación complementaria. Análisis multimodal. Expansión de argumentos jurídicos. Gems especializados por materia.

Paso 3 — Claude: redacción y estructuración

Redacción de documentos jurídicos. Projects para contexto del caso completo. Artifacts para documentos formateados. Legal prompting avanzado.

Paso 4 — Perplexity/Manus: verificación y ejecución

Perplexity para verificación de fuentes y actualización jurisprudencial en tiempo real. Manus para automatización de tareas repetitivas.

Caso práctico: workflow completo aplicado

Ejercicio guiado con un caso jurídico real. Recorrido completo del flujo: desde la recepción del caso hasta la producción del documento final.

MÓDULO 9

Autovalidación y Ampliación Jurídica con IA

Técnicas de validación cruzada entre plataformas de IA y estrategias para ampliar y fortalecer argumentos jurídicos.

Principio de autovalidación con IA

Por qué nunca confiar en una sola fuente de IA. Triangulación con IA: validar cada output con al menos dos plataformas distintas.

Validación con Gemini

Deep Research para verificar datos, citas jurisprudenciales y argumentos. Contraste con búsqueda web actualizada. Validación de vigencia de tesis.

Validación con Claude

Análisis crítico de argumentos: identificación de debilidades y contra-argumentos. Devil's Advocate. Agentes y bots para validación automatizada.

Validación y ejecución con Manus

Wide Research para investigación paralela de verificación. Agentes para monitoreo continuo de cambios en legislación y jurisprudencia.

Ampliación jurídica: fortalecer argumentos con IA

Uso de múltiples IAs para encontrar jurisprudencia adicional. Exploración de argumentos convencionales (CIDH, Corte IDH). Líneas jurisprudenciales completas.

Protocolo de calidad final

Checklist de validación antes de firma y presentación. Verificación humana obligatoria de toda cita jurisprudencial. Documentación del proceso de IA utilizado.

Informes e Inscripciones

Estamos para servirte. Contáctanos por cualquiera de estos medios.



CORREO ELECTRÓNICO

contacto@adia.mx



WHATSAPP

+1 956 619 4945

"Quiero información sobre el curso ADIA Online — Diplomado en

DIRECCIÓN

Torre Prisma, Av. Insurgentes Sur 1647, Piso 1 Int. A
Col. San José Insurgentes, Benito Juárez, 03900 CDMX, México



www.adia.mx



www.aniamx.org



ADIA

adia.mx



ANIA

aniamx.org