

Diplomado en Derecho e Inteligencia Artificial 2024

La Escuela de Derecho Digital se complace en extenderles una cordial invitación a este innovador programa, el primero de su tipo en Latinoamérica. Por primera vez en la región, se presenta un programa integral que abarca contenido técnico, teórico y práctico, diseñado para abogados y profesionales interesados en la convergencia entre el derecho y la inteligencia artificial.

El objetivo de este programa es proporcionar a los alumnos los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para comprender y aplicar los principios legales y éticos relacionados con la inteligencia artificial. A lo largo del programa, los participantes aprenderán a analizar los desafíos jurídicos y regulatorios que plantea la adopción de la IA en diversos sectores, así como a desarrollar estrategias legales para abordar los problemas emergentes en este campo.

Mapa Curricular

Mayo	M1. Fundamentos de inteligencia artificial Coordinador: Dr. Iván Díaz González				
	Semana 1: Introducción a la inteligencia artificial <ul style="list-style-type: none"> Historia, clasificación y definiciones. Gobierno de datos. Tipos de inteligencias artificiales y aplicaciones de inteligencia artificial 	Semana 2: Introducción al aprendizaje automático <ul style="list-style-type: none"> Conceptos básicos de aprendizaje automático supervisado y no supervisado. Algoritmos de clasificación y predicción más usados: regresión, SVM, redes neuronales. 	Semana 3: Procesamiento de lenguaje natural <ul style="list-style-type: none"> Fundamentos del procesamiento de lenguaje natural y su importancia en el análisis de documentos legales. Aplicaciones de NLP en la revisión de contratos, extracción de información y generación de resúmenes legales. 	Semana 4: Redes neuronales y aprendizaje profundo <ul style="list-style-type: none"> Fundamentos de las redes neuronales y su aplicación en la IA. Redes neuronales convolucionales y su relación con análisis de documentos legales. 	
	Junio	M1. Fundamentos de inteligencia artificial Coordinador: Dr. Iván Díaz González		M2. Ética en la inteligencia artificial Coordinador: Mtro. Erik Grifaldo Maldonado	
		Semana 5: Lógica difusa y sistemas expertos <ul style="list-style-type: none"> Conceptos de lógica difusa y aplicación en sistemas expertos. Lógica difusa y decisiones judiciales. 	Semana 6: Robótica y automatización de procesos <ul style="list-style-type: none"> Introducción a la automatización de tareas legales; herramientas y técnicas de automatización. Implementación de robots y procesos automatizados. 	Semana 7: Ética y moral de la inteligencia artificial <ul style="list-style-type: none"> Conceptos fundamentales de la ética algorítmica. Límites éticos de la IA (ejercicios prácticos y debate). 	Semana 8: Derechos Humanos vs Inteligencia Artificial <ul style="list-style-type: none"> El derecho al control humano y neuroderechos. Dilemas éticos en las IA y los riesgos para los derechos humanos
Julio	M3. Gobernanza, riesgo y cumplimiento en la IA Coordinador: Dr. Jesús Manuel Niebla Zatarain				
	Semana 9: Marco de gobernanza de la IA <ul style="list-style-type: none"> Principios y políticas de gobernanza de la inteligencia artificial Estructuras y procesos de supervisión de sistemas de inteligencia artificial. 	Semana 10: Regulación algorítmica <ul style="list-style-type: none"> Sesgos y discriminación en algoritmos. Principios de regulación algorítmica: transparencia, equidad, responsabilidad y seguridad. 	Semana 11: Cumplimiento en la inteligencia artificial <ul style="list-style-type: none"> El rol del <i>Chief AI Officer</i> y la función de compliance en torno a la inteligencia artificial. Desarrollo de políticas de uso aceptable de IA generativa en la empresa. 	Semana 12: Riesgos de ciberseguridad en la IA <ul style="list-style-type: none"> Vulnerabilidades en los datos de entrenamiento y ataques a modelos entrenados. Seguridad y buenas prácticas en la implementación y despliegue. 	

Agosto

M4. Desafíos legales de la inteligencia artificial

Coordinador: Dr. José Manuel Magaña Rufino

Semana 12: Responsabilidad legal en la inteligencia artificial <ul style="list-style-type: none"> Responsabilidad civil y penal en el contexto de la inteligencia artificial. Responsabilidad de desarrolladores, proveedores, operadores y usuarios de inteligencia artificial. 	Semana 13: Retos de la IA frente a la propiedad intelectual <ul style="list-style-type: none"> Retos de los derechos de autor frente a la IA generativa. Análisis de casos y demandas contra empresas de IA generativa. 	Semana 14: Retos de la IA frente a la y protección de datos personales <ul style="list-style-type: none"> Los riesgos de la IA para la protección de datos personales. Medidas para proteger los datos personales en la IA. 	Semana 16: Retos de la inteligencia artificial en la administración de justicia <ul style="list-style-type: none"> PRETORIA de la Corte Constitucional Colombiana y VICTOR del Tribunal Supremo Federal del Brasil. PROMETEA de la Fiscalía de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
---	--	--	---

Septiembre

M5. Panorama jurídico internacional de la inteligencia artificial

Coordinador:

Semana 17: Regulación de IA en la Unión Europea <ul style="list-style-type: none"> Reglamento de Inteligencia Artificial de la Unión Europea (1a parte). Reglamento de Inteligencia Artificial de la Unión Europea (2a parte). 	Semana 18: Regulación de IA en Estados Unidos <ul style="list-style-type: none"> Algorithmic Accountability Act of 2023. Orden ejecutiva sobre protección, seguridad y confiabilidad respecto de la inteligencia artificial. 	Semana 19: Regulación de IA en Asia <ul style="list-style-type: none"> Modelo de marco de gobernanza de la IA de Singapur. Código de Conducta Internacional del Proceso de Hiroshima para Desarrollo de Sistemas de IA Avanzada. 	Semana 20: Regulación de IA en América Latina <ul style="list-style-type: none"> Declaración de Santiago sobre la ética de la inteligencia artificial. Espectro regulatorio en algunos países de la región.
---	---	---	--

Octubre

M6. Taller práctico avanzado de inteligencia artificial generativa

Coordinador: Mtro. Joel Gómez Treviño

Semana 21: Introducción a las herramientas de IA generativa <ul style="list-style-type: none"> Funcionamiento y capacidades de los modelos grandes de lenguaje (LLM). Clasificación de herramientas GenAI. 	Semana 22: Ingeniería de instrucciones para abogados <ul style="list-style-type: none"> Uso de los parámetros de temperatura, top k, top p, penalización de frecuencia y creación de <i>prompts</i>. Diseño de <i>frameworks (prompts compuestos)</i>. 	Semana 23: Uso de las principales herramientas de IA generativa de texto <ul style="list-style-type: none"> ChatGPT (OpenAI), Gemini (Google), Claude (Anthropic) y Copilot (Microsoft). Creación y configuración de <i>chatbots</i>. 	Semana 24: Uso de herramientas alternativas de IA generativa de texto e imagen <ul style="list-style-type: none"> Perplexity, Ora, Forefront, Character, ChatbotUI, Poe, AgentGPT. MidJourney, Leonardo, BlueWillow, Dalle-3, PixAI.
---	---	--	---

Al finalizar el diplomado, los alumnos estarán preparados para evaluar y mitigar los riesgos legales asociados con el uso de la IA, enfrentar los desafíos legales y éticos de la IA en sus prácticas profesionales y contribuir al desarrollo de políticas y marcos normativos adecuados en el contexto de la transformación digital que impulsa la inteligencia artificial.

Autor del programa y director del diplomado:

Mtro. Joel A. Gómez Treviño

Fecha de inicio: 30 de abril de 2024

Fecha de término: 24 de octubre de 2024

Sesiones: martes y jueves de 19:00 a 21:00 hrs.

Clases en línea: se conservan grabadas

Inversión:

- Pago en 1 exhibición: \$25,000 pesos mexicanos más IVA (\$1,500 dólares más IVA)
- Pago en 5 exhibiciones: \$30,000 pesos mexicanos más IVA (\$1,710 dólares más IVA)

* Por el inherente dinamismo del sector, el programa está sujeto a cambios. La fecha de inicio puede postergarse.



WhatsApp

Telegram