

Curso de inmersión: Inteligencia Artificial para Abogados e Investigadores en Derecho

Duración total: 15 horas (6 sesiones de 2.5 horas cada una)

Horario: Viernes de 6:00 pm a 8:30 pm. Sábados de 9:00 am a 11:30 am

Diploma de certificación.

Valor de la inversión: \$600.000 COP

****Descuento del 50% para los estudiantes de pregrado de la Universidad Externado de Colombia y los estudiantes de posgrado de los programas del Departamento de Propiedad Intelectual de los años 2022 – 2024.***

OBJETIVO GENERAL

Este curso de "Inteligencia Artificial para Abogados" es una oportunidad única para que los profesionales legales adquieran un conocimiento esencial en el campo de la inteligencia artificial y el aprendizaje automático. A lo largo de cuatro sesiones intensivas de dos horas y media, exploraremos los fundamentos de la Inteligencia Artificial y de Machine Learning, desde el análisis de los datos y la construcción de modelos hasta su aplicación práctica en el ámbito legal. A través de ejemplos concretos, actividades prácticas y discusiones enriquecedoras, los participantes desarrollarán la capacidad de saber utilizar estas tecnologías de manera efectiva para mejorar su toma de decisiones en ámbitos como, analizar casos legales y anticipar resultados judiciales. Al final del curso, los participantes estarán al tanto de las tendencias emergentes en este emocionante campo interdisciplinario.

CALENDARIO

ACTIVIDAD	FECHA
Inscripciones	17 de enero de 2024 – 22 de febrero de 2024
Inicio de clases	23 de febrero del 2024
Finalización de clases	9 de marzo de 2024

INFORMACIÓN:

Universidad Externado de Colombia
Facultad de Derecho – Departamento de Propiedad Intelectual
Maestría en Propiedad Intelectual
Conmutador 3419900 - 3537000 ext. 1132.

propintel@uexternado.edu.co

nicolas.rodriguez7@uexternado.edu.co

PROGRAMACIÓN

Sesión 1: ¿Qué es Inteligencia Artificial (2.5 horas): Dr. Luis Rabelo y Dr. Edgar Gutiérrez

Viernes 23 de febrero del 2024

- Introducción a la Inteligencia Artificial: Conceptos básicos y definiciones.
- Tipos de algoritmos de Inteligencia Artificial y sus aplicaciones.
- Aplicaciones de inteligencia artificial en el ámbito legal
- Ejemplos prácticos de inteligencia artificial en el ámbito legal (introducción)

Sesión 2: La Ciencia de Datos y Plataformas Analíticas (2.5 horas): Dr. Edgar Gutiérrez

Sábado 24 de febrero del 2024

- Herramienta informática de análisis de datos y Machine Learning.
- Análisis descriptivo para el uso de los modelos.
- Selección de características relevantes.
- Actividad: Preparación y modelación de un caso hipotético.
- Ejercicios prácticos basados en herramientas de IA

Sesión 3:

Modelado y Evaluación (2.5 horas): Dr. Luis Rabelo y Dr. Edgar Gutiérrez

Viernes 1 de marzo de 2024

- Métodos de entrenamiento y validación.
- Evaluación de modelos y métricas de desempeño.
- Actividad: Entrenamiento y evaluación de un modelo simple.

Sesión 4:

Inteligencia Artificial y Propiedad Intelectual: (2.5 horas) Dr. Carlos Conde

Sábado 2 de marzo de 2024

- Protección de inteligencia artificial por medio de propiedad intelectual
- Casos de estudio de IA y propiedad intelectual
- Buenas prácticas para evitar el plagio en el uso de Inteligencia Artificial
- Ejercicios prácticos basados en herramientas de IA

INFORMACIÓN:

Universidad Externado de Colombia
Facultad de Derecho – Departamento de Propiedad Intelectual
Maestría en Propiedad Intelectual
Conmutador 3419900 - 3537000 ext. 1132.
propintel@uexternado.edu.co
nicolas.rodriguez7@uexternado.edu.co

Sesión 5:

Aplicaciones en el Derecho (2.5 horas) Dr. Luis Rabelo

Viernes 8 de marzo 2024

- Uso de Inteligencia Artificial (e.g., ChatGPT) en la predicción de resultados legales.
- Análisis de sentencias y decisiones judiciales.
- Estudio de casos prácticos exitosos en el ámbito legal.
- Ética y consideraciones legales en el uso de Inteligencia Artificial.
- Ejercicios prácticos basados en herramientas de IA

Sesión 6:

Módulo: Toolkit Práctico de IA para Investigación y Docencia en Derecho (2.5 horas) Miguel Martinez

Sábado 9 de marzo 2024

Objetivo General:

Equipar a docentes e investigadores legales con habilidades y herramientas de IA para aplicar en la automatización de documentos, análisis de datos judiciales, simulación de casos, gestión de proyectos y manejo de datos sensibles.

- **Automatización de Documentos**
 - Herramientas de generación, revisión y estandarización para generar documentos legales de manera automática con AI.
- **Minería de Datos Judiciales**
 - Técnicas de NLP para analizar patrones en sentencias y decisiones.
- **Simuladores de Casos Jurídicos**
 - Uso de IA para crear escenarios de casos legales simulados.
- **Gestión de Proyectos Legales con IA**
 - Introducción a la gestión ágil y asignación óptima de recursos con IA.
- **Anonimización y Pseudonimización de Datos**
 - Métodos para proteger datos sensibles en investigaciones y docencia.

INFORMACIÓN:

Universidad Externado de Colombia
Facultad de Derecho – Departamento de Propiedad Intelectual
Maestría en Propiedad Intelectual
Conmutador 3419900 - 3537000 ext. 1132.
propintel@uexternado.edu.co
nicolas.rodriguez7@uexternado.edu.co

PERFIL DOCENTE:

Dr. Luis Rabelo



<https://www.linkedin.com/in/luis-rabelo-b1a574/>

Luis Rabelo, Ph.D., fue el Gerente del Proyecto de la Agencia NASA EPSCoR (2009-2011) y actualmente es Profesor Titular en el Departamento de Ingeniería Industrial y Sistemas de Gestión de la Universidad de Florida Central (Orlando, Florida). Obtuvo títulos duales en Ingeniería Eléctrica y Mecánica de la Universidad Tecnológica de Panamá y maestrías del Instituto de Tecnología de Florida en Ingeniería Eléctrica (1987) y de la Universidad de Missouri-Rolla en Gestión de Ingeniería (1988). Recibió un Ph.D. en Gestión de Ingeniería de la Universidad de Missouri-Rolla en 1990, donde también realizó trabajo de Postdoctorado en Ingeniería Nuclear en 1990-1991. Además, posee un doble título de Maestría en Ingeniería de Sistemas y Gestión del Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT). Cuenta con más de 300 publicaciones, tres patentes internacionales utilizadas en la Industria Aeroespacial, y ha supervisado a 45 estudiantes de maestría y 54 estudiantes de doctorado como asesor y co-asesor. Ha prestado servicios de consultoría para la NASA, NSF, ONR, NIST, Lockheed Martin Corporation, Boeing, USSF, Tyco y otros. Su experiencia incluye la Universidad de Ohio, BF Goodrich Aerospace, Laboratorios Honeywell, el Instituto Nacional de Normas y Tecnología, la NASA y el MIT. Ha recibido numerosos premios, entre ellos ONE NASA en 2006, el Alumni del Año de la Universidad Tecnológica de Panamá en 2008, Becario Fulbright en 2008, Dos Premios de Logro en Grupo de la NASA, los Premios Emerald Literati Network Awards for Excellence en 2007, el Premio al Mérito Arch T. Colwell de 2004 de la Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE), el Premio a la Educación de la Corporación de Logros Nacionales de Ingenieros Hispanos (HENAAC) en 2011, el Educador de Ingenieros del Año 2011 otorgado por el Consejo de Ingenieros de Estados Unidos y el Premio Internacional Joseph McFarland de 2013 de SAE.

INFORMACIÓN:

Universidad Externado de Colombia
Facultad de Derecho – Departamento de Propiedad Intelectual
Maestría en Propiedad Intelectual
Conmutador 3419900 - 3537000 ext. 1132.
propintel@uexternado.edu.co
nicolas.rodriguez7@uexternado.edu.co

Dr. Edgar Gutierrez-Franco



<https://www.linkedin.com/in/edgargutierrezfranco/>

Edgar Gutierrez-Franco. PhD., Profesor de Catedra de la Universidad Externado de Colombia e Investigador Afiliado al Instituto tecnológico de Massachusetts. Es un profesional en análisis de gestión de la cadena de suministro con experiencia en liderar y desarrollar estrategias basadas en datos y modelos para organizaciones corporativas. Su enfoque se centra en la creación de modelos de optimización y simulación, algoritmos de aprendizaje automático y metodologías de gestión estratégica para impulsar operaciones eficientes y sostenibles en la cadena de suministro y canales omnicanal, respaldando así los procesos de toma de decisiones gerenciales.

Cuenta con experiencia en diversos aspectos de la cadena de suministro, incluyendo el diseño de redes, logística de última milla, planificación de capacidad, control y asignación de inventario, estrategias de venta omnicanal y modelos digitales de cadena de suministro. Ha desempeñado roles de liderazgo en equipos corporativos multifuncionales, asegurando la entrega exitosa de proyectos dentro de los plazos y presupuestos establecidos. Su habilidad para la comunicación y la construcción de relaciones sólidas con las partes interesadas le ha permitido gestionar proyectos a gran escala mientras promueve un entorno de trabajo colaborativo.

Su experiencia laboral abarca varias industrias, incluyendo la venta al por menor, bebidas, agroindustria y consultoría. En el ámbito académico, ha asesorado proyectos y liderado cursos relacionados con Ingeniería de Sistemas, Investigación de Operaciones, Simulación, Aprendizaje Automático y Gestión de la Cadena de Suministro en los Estados Unidos y América Latina desde 2003. Además, es autor y editor de libros en el campo del Análisis de la Cadena de Suministro, incluyendo "Engineering Analytics: Avances en Investigación y Aplicaciones" (Taylor and Francis, 2021) y "Inteligencia Artificial: Avances en Investigación y Aplicaciones" (Nova, 2018).

INFORMACIÓN:

Universidad Externado de Colombia
Facultad de Derecho – Departamento de Propiedad Intelectual
Maestría en Propiedad Intelectual
Conmutador 3419900 - 3537000 ext. 1132.
propintel@uexternado.edu.co
nicolas.rodriguez7@uexternado.edu.co

Dr. Carlos Augusto Conde Gutiérrez



Abogado de la Universidad Externado de Colombia, Doctor en Derecho (PhD) de la Universidad de Sheffield (Reino Unido) y MA en Biotecnología, Ética y Derecho de la misma universidad. Ha publicado varios libros y artículos sobre patentes, regulación farmacéutica, biotecnología, recursos genéticos y derechos de autor.

En la actualidad se desempeña como docente investigador del Departamento de la Propiedad Intelectual de la Universidad Externado de Colombia, asesor de la Dirección de Patrimonio y Memoria del Ministerio de Cultura, y es abogado y consultor en temas de propiedad intelectual, conocimientos tradicionales, recursos genéticos y vigilancia tecnológica en la firma Rincón Cuellar & Asociados.

Dr. Miguel Martínez



Abogado en proceso de grado de la Universidad Externado de Colombia, con enfoque en Legaltech, Resolución de Disputas en Línea (Online Dispute Resolution - ODR) y protección de datos. Su trayectoria se ha centrado en el estudio de la Inteligencia Artificial, abordándola desde perspectivas ética, filosófica y aplicada. Posee habilidades técnicas en programación con Python, Azure y TensorFlow. Ha desempeñado un papel clave en el desarrollo y la puesta en marcha de proyectos de software ODR para entidades del sector privado. Posee certificaciones en Responsible AI Foundations y Essentials in Generative AI de Microsoft, además de en Agile Project Management. Actualmente es docente en el Departamento de Matemáticas de su alma máter, impartiendo cursos en 'Matemáticas y Derecho' y en la intensificación 'Inteligencia Artificial y Derecho'.

INFORMACIÓN:

Universidad Externado de Colombia
Facultad de Derecho – Departamento de Propiedad Intelectual
Maestría en Propiedad Intelectual
Conmutador 3419900 - 3537000 ext. 1132.
propintel@uexternado.edu.co
nicolas.rodriguez7@uexternado.edu.co