

Inteligencia Artificial y Justicia 4.0



PLAN DE ESTUDIO

Módulo I.

Introducción. Justicia 1.0, 2.0, 3.0. Nuevas formas de hacer justicia. La inclusión de tecnologías disruptivas en la gestión judicial. TIC aplicadas en la Justicia. Resultados alcanzados. Países de Latinoamérica que incorporan IA. Vinculación con las categorías clásicas del paradigma digital: expediente electrónico, documento electrónico, notificaciones, vista y firma electrónica y digital.

Módulo II.

Hacia una Justicia 4.0. ¿Justicia predictiva? Cuestiones sustantivas. Sistemas predictivos. Problemática de las cajas

negras. Cómo lograr predicciones compatibles con los derechos humanos. El caso de tensión o colisión entre principios. Predicción de posturas interpretativas. El enfoque predictivo basado en la complementariedad cuando se trata de derechos fundamentales. Carta Europea sobre el uso de IA en los sistemas judiciales (CEPEJ).

Director

Juan G. Corvalán



Cuerpo docente

Mario Adaro, Denise Ciraudó, Juan G. Corvalán, Cecilia Danesi, Daniela Dupuy, Gabriela Gil, Horacio Granero, Belen Güemes, Nieves Macchiavelli, Graciela Medina, Julián Palumbo, Hernán Quadri, Gabriel Rolleri

Módulo III.

Aplicación de sistemas inteligentes en la Justicia. Caso Prometea y PretorIA. Análisis pormenorizado de los casos predictivos de aplicación concreta: juicios de daños y perjuicios en materia de accidentes de tránsito, causas contencioso administrativas. El caso de la Corte Constitucional de Colombia como una experiencia de alto impacto.

Módulo IV.

El impacto de la inteligencia artificial en el derecho procesal. El proceso como un conjunto de "algoritmos procesales". Áreas de aplicación de la IA. Algoritmos, reglas y principios. Reglas procesales y algoritmos: similitudes y diferencias. Interpretación y aplicación de normas jurídicas. La estructura de las normas procesales. ¿Cómo automatizarlas? El impacto de la automatización en la eficiencia y productividad jurisdiccional.

Módulo V.

Inteligencia artificial en el derecho penal. Problemáticas vinculadas a las predicciones en el ámbito penal. Análisis de "Compas" y los fallos judiciales. Predicciones de caja negra, sesgos y comparaciones con grupos de personas. Casos de Cibercriminalidad. La problemática de la explotación sexual infantil y la aplicación de IA a los procesos de investigación criminal. La complejidad de detectar imagen y texto en entornos complejos. El caso Prometea en la Cuerpo de Investigaciones Judiciales.

Módulo VI.

Primeros pasos para aplicar sistemas inteligentes en la Justicia. Análisis y diagnóstico de las herramientas de IA más convenientes, que se adapten al entorno humano, tecnológico y sociocultural. Diseño, incubación y pruebas piloto. El rol de las personas y del operador jurídico. La acción humana como parte integrante de la IA. Buenas prácticas en materia de IA. Incubación enfocada en las cuatro fases del ciclo de vida de la IA (OCDE). 1. Diseño, datos y modelos. 2. Verificación y validación. 3. Despliegue. 4. Operación y monitoreo. Evaluación global de la intervención humana en cada fase.

EPISODIO I. 18/08Juan G. Corvalán

EPISODIO II. 25/08Mario Adaro, Juan G.
Corvalán y Cecilia Danesi

EPISODIO III. 1/09Denise Ciraudó, Juan G.
Corvalán, Daniela Dupuy y
Nieves Macchiavelli

EPISODIO IV. 8/09Juan G. Corvalán, Gabriela
Gil y Belen Güemes, Julián
Palumbo**16 a 17 hs****IALAB presenta "Sucesiones
inteligentes para todo el
país"**Gabriela Gil, Horacio Granero,
Graciela Medina, Hernán
Quadri y Gabriel Rolleri

Días de cursada**Martes de 14 a 16 hs**

**Modalidad webinar a
través de zoom**

CUERPO DOCENTE

Mario Adaro

Ministro de la Suprema Corte de Justicia de la Provincia de Mendoza. Director del Instituto Federal de Innovación, Tecnología y Justicia.

Denise Ciraudó

LL.M en Derechos Fundamentales en la Universidad de Carlos III, Madrid. Coordinadora del IALAB, Facultad de Derecho, UBA. Experta en IA y transformación del trabajo.

Juan G. Corvalán

Director del Laboratorio de innovación e Inteligencia Artificial y del Programa de Actualización en IA y Derecho, Facultad de Derecho, UBA. Autor de los libros: Prometea: Inteligencia Artificial para transformar organizaciones públicas; Inteligencia Artificial y trabajo y Perfiles digitales humanos. Experto en Machine Learning, MIT y en Inteligencia Artificial, Universidad de Oxford.

Cecilia Danesi

Subdirectora del Programa de Actualización en Inteligencia Artificial y Derecho y Profesora de la asignatura Inteligencia Artificial y Derecho, Facultad de Derecho, UBA.

Daniela Dupuy

Fiscal Coordinadora a cargo de la Unidad Especializada en Delitos y Contravenciones Informáticos, MPF CABA. Doctora en Derecho Penal y Procesal, Universidad de Sevilla.

Gabriela Gil

Líder de la prueba piloto de automatización y primera experiencia de aplicación de un sistema predictivo en materia de accidentes de tránsito. Jueza del Juzgado de Primera Instancia Civil y Comercial N° 11 de Morón.

Horacio Granero

Especialista en nuevas tecnologías. Doctor en Ciencias Jurídicas, Universidad Católica Argentina. Presidente de elDial.com y creador de la inteligencia artificial Sherlock Legal.

Belen Güemes

Jueza de la provincia de Corrientes. Experiencia de automatización en un Juzgado Contencioso, Administrativo y Tributario de Corrientes.

Nieves Macchiavelli

Líder del proyecto de automatización de denuncias y procesos en materia de violencia de género del IALAB, Facultad de Derecho, UBA. Secretaria General del Ministerio Público Fiscal de la Ciudad de Buenos Aires.

Graciela Medina

Juez de la Cámara Civil y Comercial Federal. Profesora titular de Derecho Civil, Familia y Sucesiones, Facultad de Derecho, UBA.

Julián Palumbo

Secretario Judicial y Titular del Área de Innovación e Inteligencia Artificial Ministerio Público Fiscal, CABA. Licenciado en Administración y Abogado. Data Scientist del IALAB, Facultad de Derecho, UBA.

Hernán Quadri

Secretario, Cámara de Apelaciones Civil y Comercial de Morón. Líder del piloto de automatización y primera experiencia de aplicación de un sistema predictivo en materia de accidentes de tránsito.

Gabriel Roller

Coordinador de Políticas de Transparencia en Oficina Anticorrupción, Presidencia de la Nación. Subdirector del Posgrado de Actualización en Derecho Sucesorio, Facultad de Derecho, UBA.