



UBA #1 Iberoamérica ranking QS



IALAB

www.ialab.com.ar



Programa interdisciplinario

Transformación digital e Inteligencia Artificial en la Justicia

Programa



Duración: 30 horas
Metodología: 10 clases
de 3 horas cada una



Inicio marzo/abril y
agosto/septiembre
2021



Cursada: Viernes
de 15 a 18 hs
Modalidad Online

Dirección

Juan G. Corvalán
Mario Adaro

Subdirección:

Belén Güemes
Gabriela Gil
Matías Puig
Denise Ciraudó

Coordinación Académica

Sebastián Chumbita
Ana Paula Montenegro Alderete

Cuerpo docente

Mario Adaro
Denise Ciraudó
Sebastian Chumbita
Juan G. Corvalán
Cecilia Danesi
Daniela Dupuy
Gabriela Gil
Horacio Granero
Belén Güemes
Nieves Macchiavelli
Julián Palumbo
Matías Puig
Hernan Quadri
Gabriel Roller

Requisitos de Aprobación

- 75% de asistencia
- Presentación de un trabajo final escrito referido al análisis de alguno de los temas dados en el curso, o una propuesta de solución que implique un enfoque innovador y rápido para resolver un problema de gestión y gerenciamiento de datos de gobierno. Deberá constar en su totalidad de un mínimo de 3 páginas y un máximo de 5, en letra Times New Roman 12, con interlineado 1,5.

¡Sumate a esta experiencia!

[Inscribite acá](#)



UBA #1 Iberoamérica ranking QS



IALAB

www.ialab.com.ar

Objetivos

El programa tiene por objetivo abordar los desafíos que presenta la aplicación de las nuevas tecnologías tales como la Inteligencia Artificial, en la Justicia. Desde una perspectiva multidisciplinaria, se desarrollarán aspectos teóricos y prácticos que reflejen cómo de la mano de la innovación se puede optimizar la relación de la ciudadanía con la Justicia.

Además de analizar las posibles regulaciones, desde un plano internacional y local, se hará especial énfasis en las nuevas habilidades digitales que se requieren para comprender, evaluar, diagnosticar, trabajar y reconfigurar las organizaciones judiciales.

Por último, se analizarán casos de éxito de aplicación de técnicas inteligentes en la Justicia a nivel nacional e internacional. Para ello, a su desarrollo conceptual se integran -entre otros- la "experiencia Prometea" y los proyectos que se vienen desarrollando desde el Laboratorio de Innovación Inteligencia Artificial (www.ialab.com.ar)

Perfil de los Asistentes:

Abogados/as, jueces, juezas, funcionarios/as, directores/as, gerentes/as legales y administradores/as de empresas, programadores/as, licenciados/as en computación, científicos de datos, profesionales dedicados/as a la transformación digital de las organizaciones, tanto en el ámbito público como privado, sin límites de edad, cualquiera sea su posición jerárquica.

Profesionales de otras disciplinas que estén interesados/as en el conocimiento específico del impacto tecnológico y la innovación.

A todos/as los/as profesionales que deseen explorar o ampliar su conocimiento en transformación de organizaciones públicas o privadas a través de la tecnología.

Plan de estudio:

Presentación del curso

Módulo1: Justicia 1.0, 2.0, 3.0: el impacto de las TIC en la Justicia

TIC aplicadas en la Justicia. Resultados alcanzados.

Vinculación con las categorías clásicas del paradigma digital: expediente electrónico, documento electrónico, notificaciones, vista y firma electrónica y digital.

Nuevos modelos de organización judicial.

Breves nociones de nuevas tecnologías: Cloud computing. Open Source, desing thinking, blockchain.

Módulo 2: El servicio de justicia en el contexto digital global

Justicia y Gobierno Abierto.

La reforma Judicial en América Latina.

Objetivo de Desarrollo Sostenible N°16 Naciones Unidas.

La justicia orientada al ciudadano digital (Smart justice).

Módulo 3: La Justicia en tiempos de COVID 19

Ser digital en época de pandemia.

Ecosistema normativo digital nacional y provincial.

Capacidad de los organismos judiciales para adaptarse.

Módulo 4: Hacia una Justicia 4.0: El impacto de la IA en la Justicia

Análisis y diagnóstico de las herramientas de IA más convenientes, que se adapten al entorno humano, tecnológico y sociocultural.

El rol de las personas y del operador jurídico. La acción humana como parte integrante de la IA.

Buenas prácticas en materia de IA. Ética de IA: principios y recomendaciones.

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.

Países de Latinoamérica que incorporan IA. Marcos éticos de IA.

Módulo 5: Justicia predictiva

Sistemas predictivos: cuestiones sustantivas.

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).

Módulo 6: 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.

Actividad procesal automatizada.

Módulo 7: El impacto de la Inteligencia artificial en el derecho penal

Problemáticas vinculadas a las predicciones en el ámbito penal.

Análisis de "Compas" y los fallos judiciales. Tipos de sesgos.

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.

Módulo 8: Casos de aplicación de sistemas inteligentes en la Justicia

Caso Prometea. En la Fiscalía General Adjunta en lo Contencioso Administrativo y Tributario de la CABA y en el Cuerpo de Investigaciones Judiciales.

PretorIA: el caso de la Corte Constitucional de Colombia como una experiencia de alto impacto.

Casos predictivos de aplicación concreta: juicios de daños y perjuicios en materia de accidentes de tránsito.

Módulo 9: Taller de gobernanza de datos.

Automatización: elaboración de arboles de decisiones.

Predicción o detección inteligente: identificación de Keywords.

Módulo 10: Aprendizajes, conclusiones y cierre del Programa

¡Sumate a esta
experiencia!

Inscribite acá



UBA #1 Iberoamérica ranking QS



www.ialab.com.ar