

PROGRAMA REGIONAL

“INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS DE JUSTICIA: PERSPECTIVAS ÉTICAS, REGULACIONES Y EXPERIENCIAS INTERNACIONALES”

Inicio: 24 de marzo 2026

Objetivo

Esta formación especializada busca preparar a profesionales del sector justicia de las Américas para enfrentar el cambio de paradigma que implica la incorporación de la inteligencia artificial (IA) en la administración de justicia. Busca fortalecer las capacidades para una adopción ética, efectiva y responsable de la IA en los distintos ámbitos judiciales basados en la experiencia y buenas prácticas internacionales en la región.

Perfil participante

Dirigido a magistrados/as, jueces/zas, fiscales, defensores/as públicos, personal administrativo de instituciones de justicia, gestores de reformas y políticas públicas de gestión judicial, sociedad civil y sector académico.

Módulos



Información clave del curso

Duración: 8 semanas

Horas: 40 totales (28 horas sincrónicas)

Modalidad: Virtual sincrónica

Idioma: Español

Certificación: 80 % mínimo de asistencia

Cierre de inscripciones: 20 de marzo de 2026

Inversión general: USD 350

Descuentos disponibles

Para acceder a cualquier descuento, se debe enviar la documentación correspondiente al correo: [✉ capacitaciones@cejamericas.org](mailto:capacitaciones@cejamericas.org).

◆ Profesionales del sector Justicia

Requisito:

Enviar certificado (sin exigencia de formalidad específica) que acredite la calidad de profesional del sector.

Inversión: USD 300

◆ Estudiantes de posgrado

Requisito:

Enviar certificado de alumno/a regular o documento equivalente emitido por la universidad.

Inversión: USD 300

◆ Grupos de 5 o más personas

Procedimiento:

1. Enviar previamente un correo con el listado de integrantes del grupo.
2. Recibir instrucciones específicas de inscripción.
3. Proceder al pago con el valor diferenciado.

Inversión: USD 280

Cuerpo docente

1. Elen Irazabal Arana (España)

Experta en Inteligencia Artificial, derecho y economía. Actualmente es profesora en la Universidad Carlos III de Madrid, donde imparte Ética de la IA y Big data, y directora del programa IA for Lawyers en el Instituto de Inteligencia Artificial. Fundadora y CEO de AdvocatusAI. Es Isaac Asimov Fellow en Polychrest Economic Solutions, investigando sobre regulación tecnológica. Autora del libro La Inteligencia Artificial explicada para abogados (La Ley, 2023-2024), es conferenciante habitual y colaboradora del Consejo General de la Abogacía Española en temas de innovación legal.

2. Pablo Viollier (Chile)

Abogado de la Universidad de Chile. Advanced LLM in Law and Digital Technologies de la Universidad de Leiden (Países Bajos). Coinvestigador del Fondecyt Regular N° 1230895 (Chile) "Los límites a la adopción de decisiones automatizadas en la Administración del Estado" 2023-2026. Diplomado en Ciberseguridad de la Universidad de Chile. Cursa el programa de Doctorado en Derecho de la Universidad Central de Chile y la Universidad de Sevilla, centrado en marcos jurídicos comparados en protección de datos personales.

3. Juliana Vivar Vera (México)

Doctora en Derecho por la Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), maestra en Ciencias Penales con especialización en Criminología por el INACIPE y maestra en Derecho con vertiente filosófica por la UNAM. Sus líneas de investigación incluyen la predicción algorítmica penal, donde destaca su artículo "La sentencia penal, el juez y el algoritmo: ¿Las nuevas tecnologías serán nuestros próximos jueces?", publicado en la Revista Chilena de Derecho y Tecnología. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores y profesora investigadora en la Escuela de Ciencias Sociales y Gobierno del Tecnológico de Monterrey. Participa en proyectos internacionales como Emancipatory Ethics and the Moral Imagination of Future Societies (The British Academy).

Cuerpo docente

4. Pablo Pizarro (Chile)

Candidato a doctor en Ciencia Política en la Universidad de Barcelona. Magíster en Gestión Pública de la Universidad Autónoma de Barcelona y diplomados en Dirección de Organizaciones Públicas y Análisis de Datos para Políticas Públicas con R. Desarrolla estudios empíricos sobre la independencia judicial, la persecución penal y la autocratización. Emplea métodos mixtos, análisis de datos, técnicas de inferencia causal, modelos de lenguaje de gran escala (LLMs), machine learning y aplicaciones de inteligencia artificial para el análisis de grandes volúmenes de datos.

5. Richard Weber (Alemania/Chile)

Ingeniero matemático, Magíster en Investigación de Operaciones y Doctor en Negocios y Economía por la RWTH Aachen, Alemania. Profesor del Departamento de Ingeniería Industrial. Anteriormente se desempeñó como Director de la Escuela de Postgrado de la Universidad de Chile y como Director de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la misma casa de estudios. Director del Proyecto y Creador del Fiscal HeredIA en conjunto con el Ministerio Público de Chile.

En la actualidad, dicta cursos de estadística y minería de datos a nivel de pregrado; ciencia de datos y análisis de redes en programas de postgrado (Magíster y Doctorado); y Business Intelligence y Business Analytics en programas de educación ejecutiva.

Contenidos y programación



Módulo 1: Introducción a la IA y su aplicación en la justicia **Impartido por: Elen Irazabal (España)**

Descripción general:

Este módulo establece las bases conceptuales y éticas del uso de la Inteligencia Artificial (IA). Los participantes comprenderán qué es IA, cómo ha evolucionado y cuáles son sus implicaciones técnicas y sociales cuando se aplica a los sistemas judiciales. Se enfatiza el análisis crítico de la Inteligencia Artificial como herramienta de apoyo a la justicia, distinguiendo entre potenciales beneficios y riesgos éticos.

Objetivos de aprendizaje

Al finalizar este módulo, el/la participante podrá:

- Comprender el concepto de Inteligencia Artificial y su evolución histórica.
- Reconocer los fundamentos técnicos básicos que permiten el funcionamiento de sistemas de Inteligencia Artificial.
- Identificar dilemas éticos asociados a la aplicación de Inteligencia Artificial en la justicia (transparencia, sesgos algorítmicos, rendición de cuentas, impacto en derechos fundamentales).
- Reflexionar sobre principios éticos universales aplicables a la Inteligencia Artificial (justicia, no discriminación, explicabilidad, proporcionalidad, sesgos, etc.).

Sesiones

- Sesión 1: Concepto, historia y evolución de la Inteligencia Artificial.
- Sesión 2: Fundamentos técnicos básicos y aplicaciones actuales de la Inteligencia Artificial en sistemas judiciales.
- Sesión 3: Principios éticos aplicables a la Inteligencia Artificial. Casos problemáticos y dilemas éticos.



Módulo 2: Regulaciones internacionales y nacionales sobre IA en la administración de la justicia

Impartido por: Pablo Pizarro (Chile)

Descripción general

Este módulo explora el marco jurídico emergente en torno a la regulación de la inteligencia artificial en contextos judiciales. Se examinan instrumentos normativos internacionales y nacionales, propuestas legislativas, y debates sobre cómo la regulación puede garantizar la legitimidad del uso de Inteligencia Artificial en los sistemas judiciales.

Objetivos de aprendizaje

Al finalizar este módulo, el/la participante podrá:

- Identificar los principales instrumentos internacionales sobre Inteligencia Artificial (Recomendación del Consejo de Europa, AI Act de la Unión Europea, UNESCO, OCDE).
- Analizar las diferencias entre enfoques regulatorios nacionales y supranacionales.
- Evaluar la pertinencia de una regulación específica de la Inteligencia Artificial en los sistemas de justicia.
- Reflexionar sobre los efectos regulatorios en la legitimidad, independencia judicial y debido proceso, entre otros aspectos.

Sesiones

- Sesión 4: Panorama internacional de marcos regulatorios. Experiencia Europea.
- Sesión 5: Panoramas nacionales de marcos regulatorias. Debate sobre regulación específica para Inteligencia Artificial en los sistemas de justicia y los efectos regulatorios en la legitimidad y legalidad.



Módulo 3: Uso de la IA para la persecución penal y la eficiencia de los procesos judiciales penales

Impartido por: Juliana Vivar Vera (México) y Richard Weber (Alemania/Chile)

Descripción general

Este módulo examina cómo la Inteligencia Artificial está transformando la justicia penal: desde la investigación y persecución de delitos hasta la toma de decisiones judiciales. Se discuten tanto las potencialidades de eficiencia y objetividad como los riesgos de sesgos, violaciones de derechos y automatización indebida.

Objetivos de aprendizaje

Al finalizar este módulo, el/la participante podrá:

- Identificar las principales aplicaciones de Inteligencia Artificial en la investigación criminal.
- Comprender el rol de la Inteligencia Artificial en las fiscalías y los tribunales penales, a partir de experiencias nacionales.
- Analizar críticamente los riesgos de la automatización en las decisiones penales, con énfasis en la imparcialidad, presunción de inocencia, proporcionalidad, entre otros.
- Reflexionar sobre los límites constitucionales y éticos de la Inteligencia Artificial en el proceso penal.

Sesiones

- Sesión 6: Aplicaciones de Inteligencia Artificial en la investigación y persecución penal.
- Sesión 7: Toma de decisiones, riesgos y límites de la automatización penal.
- Sesión 8: Abordaje de la prueba en el proceso penal frente a los avances de la IA: Control de legalidad.
- Sesión 9: El uso de Inteligencia Artificial en la persecución penal de la Criminalidad Compleja.
- **Foro en CEJACAMPUS:** Reflexión sobre el uso responsable de IA en el sistema penal a través de un caso práctico.

> **Módulo 4: Guías para la implementación de la IA en la justicia**

Impartido por: Pablo Viollier y Pablo Pizarro (Chile)

Descripción general

El módulo busca integrar los conocimientos previos y orientar a los participantes sobre cómo diseñar e implementar proyectos de IA judicial responsables, sostenibles y alineados con principios de gobernanza y ética institucional.

Objetivos de aprendizaje

Al finalizar este módulo, el/la participante podrá:

- Identificar los principios rectores para el desarrollo responsable de la IA en justicia.
- Introducirse en el diseño de modelos de gobernanza y control institucional para proyectos de IA judicial.
- Evaluar criterios de sostenibilidad, escalabilidad y rendición de cuentas.
- Formular recomendaciones prácticas para la adopción segura y legítima de IA en sistemas judiciales.

Sesiones

- Sesión 10: Principios rectores, modelos de gobernanza y control institucional.
- Sesión 11: Sostenibilidad y escalabilidad de los proyectos de IA judicial.
- Sesión 12: Aportes de la IA en la gestión judicial.
- Sesión 13: Taller práctico de IA en instituciones de justicia.

Más información:

capacitaciones@cejamericas.org

<https://www.cejamericas.org>

