

AI BUSINESS SESSIONS

De manera creciente, las empresas están utilizando la ciencia de datos y la inteligencia artificial (IA) como un elemento central de su modelo de negocios o como parte del desarrollo de nuevos productos o servicios, con soluciones creativas que contribuyen al desarrollo de la sociedad. Al acceso a datos y al talento especializado se suma hoy una nueva condición para **hacer de la IA un negocio sostenible: la gestión ética de los datos.**

En estas sesiones podrás reconocer los impactos de los principios éticos más relevantes, por qué deberías considerarlos y actualizarte en las tendencias globales en esta materia, lo que es clave para alcanzar otros mercados.

Las *AI Business Sessions* buscan desarrollar capacidades para que las empresas tecnológicas que desarrollan sistemas basados en datos e IA incorporen estándares éticos desde el diseño de estos sistemas.

El programa de formación se dicta en el marco del [proyecto](#) “Oportunidades de mercado para las empresas de tecnología – compras públicas de algoritmos responsables, éticos y transparentes” que ejecuta la UAI en alianza con Magical, ChileCompra, la División de Gobierno Digital y el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Innovación y Conocimiento, con el apoyo de BID Lab.

OBJETIVOS

- Identificar los principios éticos más relevantes que impactan en el desarrollo de sistemas basados en datos e IA
- Reconocer los desafíos de licencia social, privacidad, transparencia y equidad que están enfrentando sistemas de datos e IA en Chile y en el mundo.
- Conocer herramientas prácticas de implementación de los principios éticos.

Se entregará certificado de participación a quienes asisten a un mínimo de 4 de los 6 bloques.

PROGRAMA

Clase		Ponente
1 Miércoles 16 de junio 18.30 a 20.30 hrs	Bloque 1 <ul style="list-style-type: none"> Movimiento global sobre ética de la IA Casos reales y principios para una IA sostenible. 	Romina Garrido
	Pausa (10 min)	
	Bloque 2 <ul style="list-style-type: none"> Crear soluciones que resuelvan problemas y no que los causen: tecnología y usos <i>creepy</i>. Licencia social concepto y relevancia. 	María Paz Hermosilla
2 Miércoles 23 de junio 18.30 a 20.30 hrs	Bloque 1 <ul style="list-style-type: none"> Una mirada de la ética desde los riesgos legales: la ley de protección de datos personales ¿En qué estamos y hacia dónde vamos? 	Romina Garrido
	Pausa (10 min)	
	Bloque 2 <ul style="list-style-type: none"> Los algoritmos también discriminan Casos de injusticia en la IA Herramientas para evitarlo 	Adolfo de Unánue
3 Miércoles 30 de junio 18.30 a 20.30 hrs	Bloque 1 <ul style="list-style-type: none"> Transparencia de los algoritmos ¿es posible? Frameworks de explicabilidad 	Liliana Millán
	Pausa (10 min)	
	Bloque 2 Presentación del “ Entrepreneurial Journey ” de fAIr LAC, iniciativa del BID para promover el desarrollo de la inteligencia artificial responsable en el ecosistema de emprendimiento e innovación.	Carolina Carrasco y Lorena Barrenechea

PROFESORES

María Paz Herмосilla

Directora del GobLab UAI, laboratorio de innovación pública de la Escuela de Gobierno de la UAI. Master of Public Administration, New York University (NYU) y periodista de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Es directora académica del Diplomado de Ciencia de Datos para Políticas Públicas y docente de cursos en formulación de proyectos de ciencia de datos y ética de datos en programas de magíster de la Escuela de Negocios y la Facultad de Ingeniería y Ciencias UAI. Co-autora de la publicación BID “La Gestión Ética de los Datos”. Actualmente dirige varios proyectos de investigación aplicada en ciencia de datos con organismos públicos. Ha trabajado en diversos organismos públicos, en organizaciones sin fines de lucro y en The Governance Lab de NYU. Es parte del Comité de Expertos para la elaboración de una Política Nacional de Inteligencia Artificial (Ministerio de Ciencia).

Romina Garrido

Magíster en Derecho y Tecnologías de la Universidad de Chile y abogada de la Universidad de Valparaíso. Investigadora asociada al GobLab, Certificada en Liderazgo y Estrategia en Ciberseguridad por la Universidad Internacional de Florida, Estados Unidos. Fundadora de la consultora especializada Privacy Consulting y de la ONG Datos Protegidos. Es especialista en protección de datos personales, ha dictado diversos cursos y seminarios en Chile y en el extranjero. Es profesora de Ética de Datos en la Universidad Adolfo Ibáñez y en la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile. Ha trabajado en diversos organismos públicos, y asesorando al sector privado modelos empresariales de gestión de datos, implementación de tecnologías, apoyando estrategias de consolidación y transferencias de datos, contratos y evaluaciones de impacto en privacidad entre otras actividades. En 2019 fue finalista en el Ranking Leading Lawyers en la categoría Data Protection y mujer destacada en Ciberseguridad por la Alianza Chilena de Ciberseguridad.

Adolfo de Unánue

Director académico de la Escuela de Gobierno y Transformación Pública del Instituto Tecnológico de Monterrey. Doctorado en Física Teórica de la Universidad Nacional Autónoma de México. Postdoctorado en sistemas complejos de C3-UNAM. Fue investigador Senior en Datos y Ciencias de Decisión para el Centro de Ciencia de Datos y Políticas Públicas de la Universidad de Chicago. Ocupó cargos ejecutivos en tecnología en OPI y Klustera, donde desarrolló infraestructura y modelos para el procesamiento y análisis de grandes conjuntos de datos, provenientes de gobierno abierto e Internet de las Cosas. Ha ayudado a construir equipos de Data Science y grupos funcionales en organizaciones como Telefónica y BBVA. Como mentor en la beca Data Science for Social Good en la Universidad de Chicago, trabajó en proyectos de análisis de datos destinados a mejorar la calidad de vida tanto en Chicago como en el mundo. Fue consultor para

BBVA en prevención de fraude con aprendizaje estadístico. En Datank.ai, colaboró con el equipo de inteligencia de la máquina para dirigir la investigación hacia la entrega de la primera inteligencia conversacional bayesiana en México. También fue el Director Académico del programa de Maestría en Ciencia de Datos en el ITAM en la Ciudad de México, el primer magíster de ciencia de datos en América Latina.

Liliana Millán

Directora del Centro de Ciencia de Datos y Tecnologías Emergentes de la Escuela de Gobierno y Transformación Pública del ITESM. Científica de datos con más de 10 años de experiencia en proyectos de industria y de impacto social. Maestra en Finanzas Computacionales por la Universidad de Nottingham, Maestra en Ciencia de Datos por el ITAM, e Ingeniera en sistemas computacionales con especialidad en Inteligencia Artificial por el ITESM Campus Ciudad de México. Fue Technical Mentor del Data Science for Social Good Foundation en la Universidad Imperial College London, donde lideró proyectos de detección de cardiopatías con la Universidad de Salamanca, y de optimización de intervenciones para la población en desempleo con el gobierno de Portugal. Profesionalmente, consultó para BBVA en el desarrollo del 1er sistema mexicano de prevención de fraude utilizando aprendizaje de máquina en conjunto con el Dr. Fernando Esponda y el Dr. Adolfo De Unánue. Fundó grupos de Ciencia de Datos en Grupo Expansión y TERAN/TBWA. Como Chief Data Scientist en Klustera, desarrolló infraestructura y modelos para identificación de clientes utilizando datos de sensores IoT. En Datank.ai, como *Chief Data Scientist*, desarrolló modelos de límite de crédito óptimo, originación de crédito, bursatilización y optimización de cartera para empresas de *microlending*, y modelos de predicción de demanda para *micro retailers*. En sus inicios como Ingeniera de Software, desarrolló sistemas de importancia nacional para el Instituto Depositario Central de Grupo Bolsa Mexicana de Valores. Sus intereses de investigación aplicada son *Ethical Machine Learning*, *Model Fairness*, *Machine Learning*, *Text Mining* y Agentes Inteligentes.

Carolina Carrasco

Especialista senior BID Lab Chile, Laboratorio de Innovación del Grupo Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Carolina Carrasco es Ingeniero Comercial de la Universidad Católica de Valparaíso y Diplomada en Finanzas de la Pontificia U. Católica de Chile. En junio de 2006 se integró a la Representación del BID en Chile, como especialista de operaciones con el sector privado. Anteriormente se desempeñó como Oficial de Proyectos de Cooperación económica en la Delegación de la Comisión Europea en Chile y fue Gerente de Administración y Finanzas en las empresas internacionales Australian Gas Light Company (energía) y Tecnofast Atco (ingeniería y construcción). En BID Lab lidera el diseño y seguimiento de proyectos apalancados en nuevas tecnologías, que busquen generar impacto económico y social. En los últimos años se ha enfocado en diversas áreas relacionadas con la innovación social, inversión de impacto, emprendimiento, empresarialidad, empoderamiento económico de la mujer y liderazgo femenino en el sector privado.

Lorena Barrenechea

Asesora legal de BID Lab, Washington DC. Lorena tiene 15 años de experiencia brindando asesoría legal a entidades públicas y privadas a nivel internacional. Actualmente se desempeña como asesora legal de BID Lab, donde se enfoca en el financiamiento de proyectos con un alto componente tecnológico mediante inversiones en fondos de *venture capital* y *private equity*, inversiones directas y *blended finance*. Es autora de varios artículos vinculados a regulación de negocios, tiene una maestría en Regulación de Negocios Internacionales por la Universidad de Liverpool y un JD en Derecho por la Pontificia Universidad Católica del Perú.