

TECNOLOGÍA APLICADA:

Con talento, inversión y visión, Canadá lidera la revolución de la inteligencia artificial

Canadá colabora estrechamente con Chile, el primer país de América Latina con una estrategia nacional de IA (2021–2030), basada en principios éticos y regulatorios. Esta afinidad convierte a Chile en un socio natural para iniciativas conjuntas.

Canadá consolida su liderazgo global en inteligencia artificial (IA) gracias a su excelencia académica, políticas públicas visionarias y un ecosistema tecnológico en expansión. Desde los años 70, el país ha sido pionero en IA, y es cuna de tres referentes mundiales: Geoffrey Hinton, Yoshua Bengio y Richard Sutton. Sus investigaciones en aprendizaje profundo y por refuerzo han situado a Canadá a la vanguardia de la innovación global, atrayendo talento internacional. Este legado se ha fortalecido con la Estrategia Pan-Canadiense de IA, lanzada en 2017, que promueve un desarrollo ético, inclusivo y responsable. En 2024, el primer ministro Mark Carney nombró por primera vez un ministro de Inteligencia Artificial e Innovación Digital, Evan Solomon, para impulsar la adopción de IA en sectores clave, promover la soberanía digital y establecer un marco regulatorio equilibrado. Entre las medidas recientes destaca una inversión de US\$ 5.000 millones en infraestructura de IA y la extensión de la estrategia nacional hasta 2031, con US\$

440 millones adicionales para fortalecer los tres principales institutos del país: Vector Institute (Ontario), Mila (Quebec) y Amii (Alberta). Canadá cuenta con más de 800 startups de IA, 60 laboratorios públicos y 75 incubadoras. La IA ya transforma sectores clave:

- **Gobierno:** planificación urbana, gestión de desastres y administración del agua.
- **Telecomunicaciones:** automatización logística y atención al cliente con IA conversacional.
- **Finanzas:** IA generativa para productividad, análisis de riesgos y personalización de

servicios.

- **Manufactura:** integración con impresión 3D, sensores, robótica e IoT.
- **Ciberseguridad:** detección de amenazas en tiempo real.
- **Salud:** medicina personalizada, prevención de enfermedades y descubrimiento de fármacos.

En el plano internacional, Canadá colabora estrechamente con Chile, el primer país de América Latina con una estrategia nacional de IA (2021–2030), basada en principios éticos y regulatorios. Esta afinidad convierte a Chile en un socio natural para

iniciativas conjuntas. Ambos países son miembros de la Alianza Global sobre IA (GPAI) y firmantes de la Declaración de Bletchley, reafirmando su compromiso con soluciones multilaterales y el desarrollo seguro de tecnologías emergentes. Canadá apuesta por una IA que promueva el crecimiento económico, fortalezca los valores democráticos y genere beneficios sociales tangibles. A través de alianzas estratégicas con países afines como Chile, avanza hacia un futuro donde la innovación tecnológica sea inclusiva, segura y globalmente conectada.



Diversas ferias y eventos relacionados con la IA tienen lugar en Canadá.



La ciudad de Montreal se ha convertido en uno de los epicentros del desarrollo de la IA en Canadá.