

Inria

Ciencias digitales e Inteligencia Artificial de clase mundial están en el ADN del Centro de Excelencia Inria Chile

El Instituto Francés de Investigación en Ciencias Digitales trabaja hace nueve años en Chile en el marco de la agenda franco-chilena de cooperación, constituyéndose como un referente nacional científico y tecnológico en ciencias de la computación e Inteligencia Artificial, con gran impacto en sectores de la economía y la sociedad.



El centro ha desarrollado más de 100 proyectos con sectores académicos, privados y públicos, donde resalta el aporte a la elaboración de la Política Nacional de Inteligencia Artificial.

Inria Chile constituye un pilar de investigación de excelencia e impacto tecnológico. Con más de 50 años de trayectoria, nueve sedes en Francia y más de 4.500 investigadores, el Instituto Francés de Investigación en Ciencias y Tecnologías Digitales está presente en Chile desde 2012, cuando llegó por el programa Atracción de Centros de Excelencia Internacional para la Competitividad de Corfo, convirtiéndose en la primera y única sede fuera de Europa. Desde 2021, el centro forma parte de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

En nuestro país, Inria cuenta con un equipo de más de 30 personas y mantiene el compromiso con la excelencia científica, la investigación de alto impacto y la formación de capital humano avanzado, fomentando la cooperación franco-chilena, colaborando con universidades y forjando redes entre investigadores. Destaca el programa de equipos asociados, que apunta a desarrollar redes internacionales de investigación, además el programa de movilidad de estudiantes chilenos que realizan pasantías en Inria Francia y la formación continua en tecnologías

Inria en Chile es la puerta de entrada para el intercambio de conocimientos en Inteligencia Artificial, la transferencia tecnológica, y el desarrollo de capacidades en ciencia y tecnología.

digitales, con más de 500 personas participantes en Inria Academy desde 2019 a partir del catálogo propio de softwares open source.

Como acelerador de innovación, Inria Startup Studio ha apoyado más de 30 startups nacionales. Por otra parte, fomenta la llegada a Chile de startups francesas y el aterrizaje de emprendedores nacionales en Europa. En 2020 organizó Trophée Startup, convocatoria para emprendimientos chilenos en tecnologías digitales para el área de salud, que llevará a dos startups a una inmersión en el ecosistema emprendedor francés.

"Con nuestros instrumentos de cooperación se favorece el trabajo coordinado en grandes desafíos de investigación en el área digital entre ambos países. Es nuestro rol ser esa puerta de entrada para la transferencia tecnológica, el intercambio de conocimientos y el desarrollo de capacidades de ciencia y tecnología. Esto es altamente relevante para Chile y debe preservarse y fortalecerse de cara al futuro", señala la directora del Centro de Investigación de Inria en Chile, Nayat Sánchez-Pi.

Inria ha desarrollado en Chile investigación de frontera en Inteli-

gencia Artificial, Machine Learning, Ciencia de Datos, Interacción y Visualización, Modelamiento y Simulación, generando más de 150 empleos.

El año pasado, la Misión Covid puso a disposición del país más de 30 proyectos científico-tecnológicos. En particular, adaptó a Chile Icubeam, una plataforma que usa Inteligencia Artificial para la gestión y monitoreo de camas UCI, y Risotto, herramienta que organiza y ordena la información científica sobre el Covid-19 para optimizar su uso a partir de algoritmos de procesamiento de lenguaje natural.

Sobresale el trabajo de Inria en astrocomputing, con el monitoreo integrado del observatorio Alma y el sistema de interacción para los telescopios del observatorio Vera C. Rubin; en agricultura, Frost Forecast para la predicción temprana de heladas; en minería, el apoyo al proceso de transformación digital de Sernageomin para pasar de un servicio preventivo a uno predictivo con el uso de Inteligencia Artificial; y en transporte, el panel de control para el Centro de Monitoreo de Buses de la Región Metropolitana.

Más de 100 proyectos I+D

En total, son más de 100 proyectos aplicados a diferentes áreas, en colaboración con otros centros, universidades, industrias y el sector público, donde resalta el aporte a la elaboración de la Política Nacional de Inteligencia Artificial.

"Como respuesta a desafíos globales y alineados con políticas estratégicas nacionales como la lucha contra el cambio climático, lanzamos recientemente el proyecto OcéanIA. Este Inria Challenge trata el cambio climático como un gran desafío de Inteligencia Artificial. En esta iniciativa, liderada por Inria Chile y financiada por Inria, colaboran diferentes centros de investigación nacionales y franceses, fomentando la cooperación y el avance científico interdisciplinario para contribuir a encontrar nuevas respuestas al calentamiento global", explica Nayat Sánchez-Pi respecto a esta iniciativa que se lleva a cabo en los próximos cuatro años.



Nayat Sánchez-Pi, directora del Centro de Excelencia Inria en Chile.