

CENTRO NACIONAL DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, **CENIA**

Área de impacto: Ingeniería y Tecnología.
Especialidad: Inteligencia Artificial, Ingeniería y Tecnología, Desarrollo de software, Ingeniería en computación, electrónica e informática.

El Centro Nacional de Inteligencia Artificial de Chile, se dedica a transformar a Chile en un pilar para el desarrollo de la IA en Latinoamérica y el Caribe. Su misión abarca la investigación de excelencia, la transferencia tecnológica y la divulgación y vinculación con el medio. CENIA concentra sus esfuerzos en cinco áreas de la inteligencia artificial: Aprendizaje Profundo para Visión y Lenguaje, IA Neuro-Simbólica, IA Inspirada en el Cerebro, Aprendizaje Automático Basado en la Física y IA Centrada en el Ser Humano. Con más de 150 profesionales distribuidos en regiones, el centro promueve una investigación multidisciplinaria y ética para liderar avances significativos en el campo.

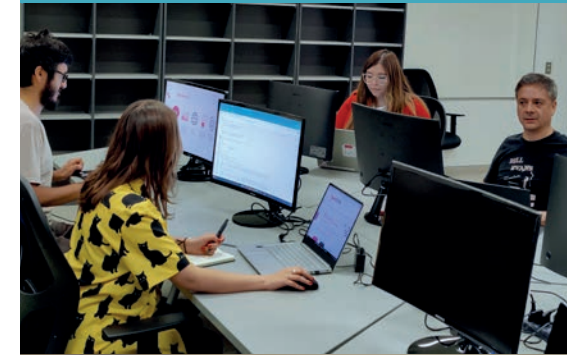
A través de sus líneas de acción, CENIA colabora estrechamente con universidades y empresas asociadas para investigación y desarrollo. La transferencia tecnológica incluye proyectos enfocados en el reconocimiento visual en vídeo, comprensión de lenguaje natural y optimización y análisis de Big data. Además, el centro está profundamente comprometido con la educación y la promoción de la IA, realizando actividades que van desde seminarios técnicos hasta programas educativos para jóvenes con enfoque de género.

Este enfoque holístico no solo eleva el perfil de la IA en Chile sino que también contribuye al desarrollo integral de la sociedad, posicionando a la IA como un pilar fundamental para el progreso y la equidad.

Líneas de investigación:

- RL1. DL para la Visión y el Lenguaje.
- RL2. IA Neuro-Simbólica.
- RL3. IA inspirada en el cerebro.
- RL4. Aprendizaje Automático Basado en la Física.
- RL5. Inteligencia Artificial Centrada en el Ser Humano.

Centros **Basales**



>> PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA:

dataciencia.anid.cl/institution/169117



Centros Basales



>> CONTACTO:

Director:
Álvaro Soto Arriaza

Subdirector:
Marcela Peña Garay

Email de contacto:
info@cenia.cl

cenia.cl



>> EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

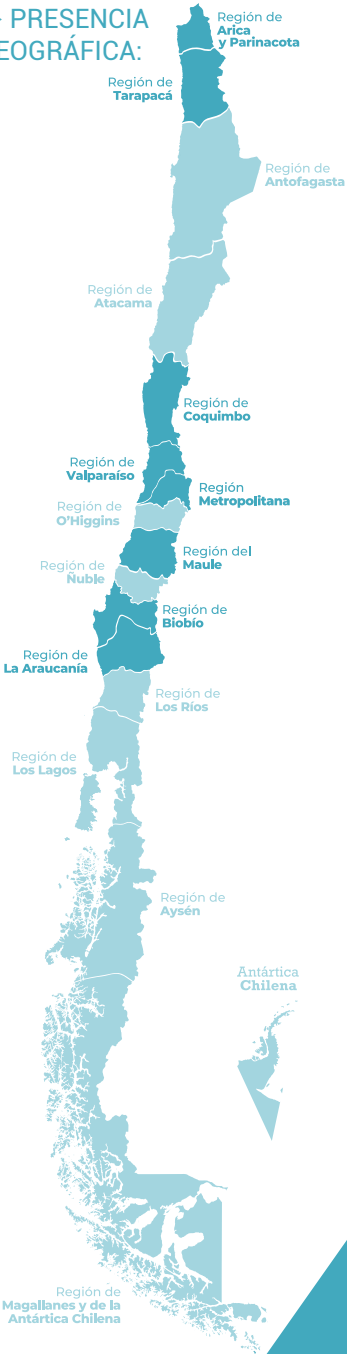
Investigadores/as Principales:
Domingo Mery, Felipe Bravo, Pablo Barceló, Luis Cristóbal Rojas, Marcela Peña, Pedro Maldonado, Paula Aguirre, Carlos Sing-Long, Marcelo Mendoza, Claudia López, Cristian Buc, Carlos Aspillaga, Christ Devia, Gonzalo Bustos, Andrés Carvallo, Alexander Kozachinskyi, Ana María Cabanas, María Alexandra García, Felipe Moreno, Siphophile Ncube.

Investigadores/as Asociados/as:
Barbara Poblete, Carlos Hernández, Denis Parra, Esteban Pino Quiroga, Francisco Sahli, Hans Lobel, Hugo Andrés Neyem, Jorge Baier, Mircea Petrache, Pamela Guevara Alvez, Rodrigo Vergara, Pedro Saa, Valeria Herskovic, Yamisleydi Salgueiro.

Investigadores/as Jóvenes:
Andrés Abeliuk, Camilo Gouet, Cristóbal Guzmán, Cristóbal Moenne, Eduardo Graells, Federico Fuentes, Gabriela Arriagada, Iván Sipiran, Manuel Sánchez, Margarita Castro, María Cristina Jara, Rodrigo Toro, Valentín Barriere.

Investigadores/as Senior:
Billy Peralta, Carola Figueroa, Cristián Rodríguez, Edison Marrese-Taylor, Guillermo Puebla, José Manuel Saavedra, Juan Carlos Herrera, Juan Bekios, Julio Hurtado, Leopoldo Bertossi, Marcelo Matus, María José Escobar, María Paz Hermosilla, Patricia Cortés, Rodrigo Palma, Rodrigo Cadiz, Romina Torres, Tomasz Steifer, Valentino Delle Rose, Jorge Silva.

>> PRESENCIA GEOGRÁFICA:



>> PRINCIPALES LOGROS:

- CENIA se destaca en IA con más de 137 publicaciones y 50 conferencias de alto rango en tres años, incidiendo en áreas como NLP y neurociencias cognitivas. Ha firmado 12 contratos de transferencia tecnológica, con aplicaciones en sistemas de monitoreo urbano y asistentes inteligentes, mejorando significativamente diversos procesos y servicios. Educativamente, ha impactado a más de 38,000 personas a través de seminarios y talleres que promueven la inclusión y equidad de género en STEM. Adicionalmente, CENIA lideró la publicación del Índice Latinoamericano de Inteligencia Artificial, que analiza el estado del arte y práctica de la IA en Latinoamérica, contribuyendo sustancialmente al avance de la ciencia y la sociedad en Chile. Estos logros subrayan la influencia y el compromiso de CENIA con el avance tecnológico y la responsabilidad social.



>> ACTIVIDADES DESTACADAS EN DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN CIENTÍFICA:

- CENIA lidera la divulgación de la IA con programas como "Pensar IA - Educación", que ofrece talleres para acercar la IA al público general y "Docencia en Aula", que capacita a educadores y docentes para integrar de forma orgánica la IA en enseñanza básica y media. Cenia, comprometido con la alfabetización y democratización del conocimiento, realiza seminarios de divulgación, organiza y participa en workshops académicos que permiten profundizar el conocimiento técnico en IA; también está presente en los principales eventos de divulgación científica del país. Además, impulsa la inclusión con el programa "Technovation IA", un curso para niñas y adolescentes que vincula la IA con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, y la iniciativa "+ Mujeres" para promover la equidad de género en STEM. Estas actividades refuerzan su compromiso con la educación, inclusión y aplicación ética de la IA.

Institución Patrocinante
Pontificia Universidad Católica de Chile
Universidad de Chile
Universidad Federico Santa María
Universidad Adolfo Ibáñez

