



## PROGRAMA CIENTÍFICO DE DATOS INRIA CHILE - 2023

### ACERCA DEL CARGO

Inria Chile está buscando **científicos de datos** altamente motivados y capacitados para unirse a nuestro dinámico equipo de investigación en el Centro de Investigación e Innovación en Comunicaciones e Información (CIRIC). Los candidatos seleccionados desempeñarán un papel fundamental en el avance de nuestras prioridades de investigación, con un enfoque particular en aplicaciones relacionadas con la ecología y el cambio climático, la astronomía y la astrofísica, la agricultura inteligente y la inteligencia artificial para el bien social, por mencionar algunas. El rol de este puesto va más allá de estos proyectos e implica trabajar en una amplia gama de iniciativas basadas en datos que se alinean con los objetivos de investigación del centro.

Esta es una oportunidad única para trabajar en un entorno de investigación dinámico y colaborativo, interactuando con los principales expertos en el campo y haciendo una contribución significativa al avance del estado del arte.

### RESPONSABILIDADES

- **Investigación y Desarrollo:** Colaborar con científicos y otros miembros del equipo para diseñar, desarrollar e implementar soluciones basadas en datos para proyectos de investigación.
- **Análisis de los datos:** Realizar anotaciones y análisis de datos exploratorios, desarrollar modelos predictivos y análisis estadísticos para obtener información a partir de conjuntos de datos complejos. Crear visualizaciones de datos y paneles de control atractivos para comunicar los hallazgos de manera efectiva a audiencias tanto técnicas como no técnicas.
- **Aprendizaje automático:** Aplicar técnicas de aprendizaje automático para resolver problemas del mundo real, como el reconocimiento de imágenes, el procesamiento del lenguaje natural y los sistemas de recomendación.
- **MLOps e implementación de soluciones:** Diseñar y desarrollar canales sólidos para el entrenamiento, implementación, monitoreo y mantenimiento de modelos de machine learning. Implementar mejores prácticas para el control de versiones, la contenedorización y la orquestación de modelos. Garantizar la escalabilidad, confiabilidad y seguridad de los modelos de aprendizaje automático implementados.
- **Documentación, Difusión y Divulgación:** Mantener documentación detallada de los métodos, modelos y resultados de análisis de datos para facilitar la reproducibilidad y el intercambio de conocimientos. Participa de las actividades de divulgación técnica de Inria Chile. Compartir ideas y hallazgos a través de artículos de investigación, presentaciones y seminarios internos.
- **Aprendizaje continuo:** Mantenerse actualizado con los últimos avances en ciencia de datos, aprendizaje automático e inteligencia artificial mediante el aprendizaje autónomo y participación en congresos y talleres relevantes.

#### Inria Chile

Avda. Apoquindo 2827, p.12, Las Condes, Santiago, Chile

correo electrónico: [info@inria.cl](mailto:info@inria.cl)

[www.inria.cl](http://www.inria.cl)



## REQUISITOS

- Magíster (M.Sc.) (o experiencia equivalente) en ciencias de la computación, matemáticas, ingeniería, estadística o campos relacionados.
- Habilidad analítica y de resolución de problemas.
- Fuertes habilidades de programación, preferiblemente en lenguajes como Python, Julia, R, SQL o similares.
- Experiencia con herramientas, marcos y bibliotecas relevantes como PyTorch, JAX, scikit-learn, huggingface transformers, etc.
- Excelentes habilidades de comunicación, incluida la capacidad de transmitir ideas complejas a audiencias tanto técnicas como no técnicas.
- Capacidad para trabajar de forma independiente y en un entorno de investigación dinámico, multidisciplinario y colaborativo.

### Requisitos deseables (no obligatorias):

- Experiencia en proyectos multidisciplinarios conectando la IA y/o la computación con otras áreas.
- Comprensión de los principios de la ingeniería de software, como el desarrollo basado en pruebas y la integración continua. Herramientas como git, docke, etc.
- Experiencia previa en industria o transferencia de tecnología.
- Historial de publicación de investigaciones en congresos y revistas de renombre.
- Docencia y otras experiencias pedagógicas.

## BENEFICIOS

- Salario mensual bruto competitivo de **\$2.390.760 pesos chilenos** (aprox. **2550 USD**).
- Bonificación anual equivalente a un mes de salario adicional al año.
- Paquete de beneficios para empleados de Inria Chile:
  - Seguro de salud complementario cubierto por Inria Chile.
  - Beneficios y descuentos adicionales a través de nuestra Caja de Compensación (ver <https://beneficios.losheroes.cl/beneficios/index.xhtml>).
- Acceso a las instalaciones y recursos informáticos de última generación de Inria.
- Oportunidades de crecimiento y desarrollo profesional en colaboración con investigadores del Inria en Chile y Francia.

### Inria Chile

Avda. Apoquindo 2827, p.12, Las Condes, Santiago, Chile

correo electrónico: [info@inria.cl](mailto:info@inria.cl)

[www.inria.cl](http://www.inria.cl)



- Ambiente de trabajo colaborativo e inclusivo.
- Colaboraciones de investigación internacionales y oportunidades de networking.

## ACERCA DE INRIA CHILE

Inria, el instituto francés de investigación en ciencias digitales (<https://inria.fr>), es un instituto de investigación líder dedicado al avance de la informática y la tecnología a través de investigaciones innovadoras y transferencia de tecnología. Lo hace abordando los desafíos de la informática moderna y las matemáticas aplicadas, a menudo en la interfaz de otras disciplinas, y con aplicaciones en salud, energía, medio ambiente, clima, entre otros. Inria trabaja con muchos socios académicos y empresas de talla mundial y ha ayudado en la creación de más de 160 empresas emergentes.

El Centro de Investigaciones Inria Chile (<https://inria.cl>) fue fundada en 2012 y es el único centro de Inria en el extranjero en Francia. Inria Chile trabaja estrechamente con académicos y empresas chilenas para abordar los desafíos de la transformación digital chilena de la ciencia, la sociedad y la economía.

## ¿POR QUÉ TRABAJAR EN INRIA CHILE?

**Somos una organización que promueve el aprendizaje constante.** Todo lo que hacemos es innovador y es porque estamos aprendiendo todos los días. En Inria Chile podrás participar de nuestras Jornadas de Ciencia así como de los cursos de nuestro Inria Academy, en los que participan expertos de primer nivel y una amplia variedad de ponentes invitados. Tenemos un fuerte compromiso con la formación personal continua. Inria Chile es el lugar donde tendrás la oportunidad de seguir aprendiendo con tus compañeros de trabajo.

**Valoramos la diversidad.** Creemos en la diversidad como motor de innovación y por eso buscamos contratar, apoyar y promover a personas de todos los géneros, nacionalidades, etnias y todos los niveles de experiencia, sin importar su edad. Alentamos especialmente las solicitudes de mujeres, personas de color, miembros de la comunidad LGBTQA+, personas de género no binario y personas con discapacidades.

**Valoramos la inclusión.** Sabemos el valor que las experiencias y perspectivas individuales de las personas pueden aportar a una organización. En Inria Chile estamos construyendo una cultura en la que todas las voces son escuchadas, respetadas y consideradas.

**Hacemos hincapié en un equilibrio saludable entre el trabajo y la vida personal.** Creemos que los miembros de nuestro equipo son más felices y productivos cuando existe un equilibrio óptimo entre el trabajo y la vida personal. Si bien valoramos los poderosos resultados que impulsan nuestra misión, también valoramos las cenas familiares, los fines de semana y los días de vacaciones. Contamos con excelentes beneficios vacacionales y de salud.

**Somos colaborativos y transparentes.** Somos un equipo sólido, todos nos movemos con un propósito común. Rápidamente celebramos nuestros éxitos e incluso compartimos y solucionamos nuestros problemas juntos.

### Inria Chile

Avda. Apoquindo 2827, p.12, Las Condes, Santiago, Chile

correo electrónico :[info@inria.cl](mailto:info@inria.cl)

[www.inria.cl](http://www.inria.cl)



**Somos amigables.** Es probable que te sientas cómodo con cada una de las personas que trabajan aquí. Nos preocupamos por construir y promover un ambiente de trabajo positivo, respetuoso y motivador, que nace de, para y con cada uno de nuestros colaboradores.

**Inria Chile se enorgullece de ser un empleador que ofrece total igualdad de oportunidades.** No discriminamos por motivos de raza, religión, color, origen nacional, sexo, orientación sexual, género, identidad de género, expresión de género, transgénero, estereotipos sexuales, edad, discapacidad u otros.

## 5. ¿CÓMO POSTULAR?

- Los candidatos interesados deberán presentar los siguientes documentos a [oportunidades@inria.cl](mailto:oportunidades@inria.cl) indicando en el asunto del correo electrónico el "Puesto de científico de datos".**
- CV actualizado con lista completa de publicaciones.
  - Carta de presentación (1 página como máximo) que contenga:
    - Experiencia previa en investigación (no necesariamente en IA).
    - Explica por qué quieres trabajar con nosotros.
    - ¿Qué áreas de enfoque le gustaría abordar, justificando esta selección?
  - Contacto información de al menos dos referencias.
- Plazo de solicitud :** Los puestos se irán completando de manera continua.

### **Inria Chile**

Avda. Apoquindo 2827, p.12, Las Condes, Santiago, Chile

correo electrónico : [info@inria.cl](mailto:info@inria.cl)

[www.inria.cl](http://www.inria.cl)