



**CONCURSO NACIONAL DE PROYECTOS  
VI Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mayor  
Fondequip - Año 2025**

**VERSIÓN OFICIAL**

Investigador(a) Principal

**Christ Alejandra Devia Manriquez**

**ANID Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo**  
Moneda 1375, Santiago Centro - casilla 297-V, Santiago 21  
SANTIAGO - CHILE



# CONCURSO NACIONAL DE PROYECTOS

## VI Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mayor Fonquip - Año 2025

### Correspondencia

¿Acepta el envío de toda información relacionada a este concurso al siguiente correo electrónico: cdevia@gmail.com?

SI

### ¿Ha postulado anteriormente este equipo/plataforma?

¿Ha postulado anteriormente este equipo/plataforma?

NO

### Antecedentes

<b>Nº Proyecto</b>	EQY250001
<b>Título de la propuesta</b>	Foundational Artificial Intelligence Research Resource (FAIRR): Towards a National Network of Resources to Support Research in AI
<b>Palabras Claves</b>	computación inteligencia artificial deep learning - artificial neural network (dl-ann)
<b>Duración del Proyecto</b>	48 Meses
<b>Tipo de Propuesta</b>	Equipo Principal
<b>Disciplina OCDE</b>	OTRAS INGENIERIAS Y TECNOLOGIAS
<b>Grupo de equipamiento</b>	Equipamiento de informática, y otros relacionados
<b>Objetivos Socioeconómicos (Áreas NABS)</b>	Avance General del Conocimiento
<b>Región(es) de Ejecución</b>	Región Metropolitana de Santiago,

### Resumen y Objetivos

#### Resumen

El Foundational Artificial Intelligence Research Resource (FAIRR) tiene como objetivo cubrir el vacío nacional en infraestructura para la investigación y educación en Inteligencia Artificial (IA). La iniciativa proporcionará una plataforma computacional, de investigación y educativa única para instituciones académicas y de investigación chilenas. FAIRR permitirá el desarrollo de modelos de IA a gran escala, fomentará la interdisciplinariedad y promoverá la colaboración regional. El proyecto cuenta con un financiamiento estratégico por parte de un grupo de instituciones nacionales, con CENIA como su socio principal.

<b>Objetivo General</b>	FAIRR contará con una plataforma web que ofrecerá acceso intuitivo a recursos, incluyendo modelos de IA pre-entrenados, datos curada y gestión de tareas.
<b>Objetivo Específico N° 1</b>	Foundational Artificial Intelligence Research (FAIRR) tiene como objetivo cubrir el vacío nacional en infraestructura para la investigación y educación en Inteligencia Artificial (IA), proporcionando una plataforma única para instituciones académicas y de investigación chilenas para desarrollar modelos de IA a gran escala y promover colaboración regional.
<b>Objetivo Específico N° 2</b>	Desarrollar modelos de IA a gran escala: FAIRR permitirá el desarrollo de modelos de IA a gran escala que se puedan utilizar en diferentes aplicaciones atendiendo problemas nacionales y de la región.
<b>Objetivo Específico N° 3</b>	Fomentar la interdisciplinariedad: FAIRR tiene como objetivo promover la colaboración interdisciplinaria entre investigadores de diferentes campos, como ciencia de computadora, ingeniería, física, medicina y ciencias sociales.
<b>Objetivo Específico N° 4</b>	Promover la colaboración nacional y regional: FAIRR facilitará la colaboración entre investigadores e instituciones de diferentes regiones de Chile, promoviendo un ecosistema nacional de IA. Además permitirá la colaboración de instituciones chilenas con instituciones de Latinoamérica.
	Proporcionar acceso a recursos: El proyecto ofrecerá una plataforma web con acceso intuitivo a recursos, incluyendo modelos de IA pre-entrenados, datos curados y para la gestión de tareas y trabajos.

## Equipamiento

<b>EQUIPAMIENTO</b>	
Nombre del equipo	FAIRR
Marca	Lenovo
Modelo	ThinkSystem NVIDIA HGX H200 141GB 700W 8-GPU Board
Descripción/Condiciones Técnicas	3x server de 8x NVIDIA H200 GPU 141GB
Emplazamiento donde se instalará el equipamiento	Edificio Raúl Devés, Campus San Joaquín, PUC
Región	Región Metropolitana de Santiago
Comuna	MACUL
Dirección	Av. Vicuña Mackenna 4860, 7820436
Ubicación Espacial - Latitud	-33.4993200
Ubicación Espacial - Longitud	-70.6127600
Costo NETO en pesos	815308223

<b>DETALLE DEL FAIRR</b>	
<b>ADECUACION INFRAESTRUCTURA</b>	
Nombre Adecuación	No se requiere
Descripción	NA
<b>MANTENCIÓN</b>	
Descripción Mantención	La cotización entregada considera 2 mantenciones al año por los primeros 3 años.
Proveedor/Institución responsable de mantenición	Lenovo

<b>INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA</b>	
Descripción del proceso	La instalación y puesta en marcha estará a cargo del personal de CENIA, con apoyo de UTA y PUC.
<b>CAPACITACIÓN</b>	
Descripción del Proceso	Los encargados recibirán capacitaciones anuales.
Tipo de Usuario	Estudiantes de pre y postgrado e investigadores y académicos de varias disciplinas.
Nombre de persona(s) que será(n) capacitada(s)	Rodrigo Contreras.
<b>TIEMPOS DE USO</b>	
Horas de uso total (año)	7776
Uso interno (%total de horas anuales)	80
Uso externo (%total de horas anuales)	20
Detalle Uso Interno	Uso por parte de estudiantes e investigadores de Cenia e instituciones asociadas, o que apoyan el proyecto.
Detalle Uso Externo	Uso por parte de estudiantes e investigadores de otras instituciones que no forman parte de Cenia ni de las instituciones nacionales o internacionales que apoyan directamente este proyecto.

# Institución(es)

<b>Institución Asociada</b>	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO / VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO
<b>Institución Asociada</b>	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION / FACULTAD DE INGENIERIA
<b>Institución Asociada</b>	UNIVERSIDAD DE TALCA / FACULTAD DE INGENIERIA
<b>Institución Asociada</b>	UNIVERSIDAD DE TARAPACA / DIRECCION DE INVESTIGACION Y DESARROLLO CIENTIFICO
<b>Institución Asociada</b>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE / VICERRECTORIA DE INVESTIGACION
<b>Institución Beneficiaria</b>	CENTRO NACIONAL DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL- CENIA

# Investigadores(as)

<b>Nombre</b>	Christ Alejandra Devia Manriquez
<b>Correo Electrónico</b>	cdevia@gmail.com
<b>Institución</b>	CENTRO NACIONAL DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL- CENIA
<b>Rol en el equipo</b>	Investigador(a) Principal

<b>Nombre</b>	Fernando Danilo Gonzalez Nilo
<b>Correo Electrónico</b>	fernando.gonzalez@unab.cl
<b>Institución</b>	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO / VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO
<b>Rol en el equipo</b>	Investigador(a) Asociado(a)

<b>Nombre</b>	Esteban Javier Pino Quiroga
<b>Correo Electrónico</b>	estebanpino@udec.cl
<b>Institución</b>	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION / FACULTAD DE INGENIERIA
<b>Rol en el equipo</b>	Investigador(a) Asociado(a)

<b>Nombre</b>	Yamisleydi Salgueiro Sicilia
<b>Correo Electrónico</b>	yamisalogueiro@gmail.com
<b>Institución</b>	UNIVERSIDAD DE TALCA / FACULTAD DE INGENIERIA
<b>Rol en el equipo</b>	Investigador(a) Asociado(a)

<b>Nombre</b>	David Nicolas Laroze Navarrete
<b>Correo Electrónico</b>	david.laroze@gmail.com
<b>Institución</b>	UNIVERSIDAD DE TARAPACA / DIRECCION DE INVESTIGACION Y DESARROLLO CIENTIFICO
<b>Rol en el equipo</b>	Investigador(a) Asociado(a)

<b>Nombre</b>	Alvaro Marcelo Soto Arriaza
<b>Correo Electrónico</b>	alvaro.soto@cenia.cl
<b>Institución</b>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE / VICERRECTORIA DE INVESTIGACION
<b>Rol en el equipo</b>	Investigador(a) Asociado(a)