Alianza SURDATA

CICLO DE TALLERES CIENCIA ABIERTA · GOBERNANZA DE DATOS

Aplicación EQMetrics para la gestión de equipos que hacen ciencia

FONDEF Investigación Tecnológica 2024
Proyecto IT24I0145

Paulina Arellano | Yanil Gentile
28 de octubre de 2026

Universidad de Playa Ancha Facultad de Ingeniería | Datos Lab.cl

Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo
Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación
Gobierno de Chile





CONTENIDOS

01 *Introducción*

02 *Métricas de equipos*

03 *Resultado tecnológico*

04 *Trabajo futuro*

Datos Lab.cl



01
INTRODUCCIÓN

Alianza SURDATA | Datos Lab.cl

LA CIENCIA: UNA ACTIVIDAD DE EQUIPO

Alianza SURDATA | Datos Lab.cl

La ciencia se hace en equipos

EQUIPOS



MÁS ALLÁ DE LOS ARTÍCULOS

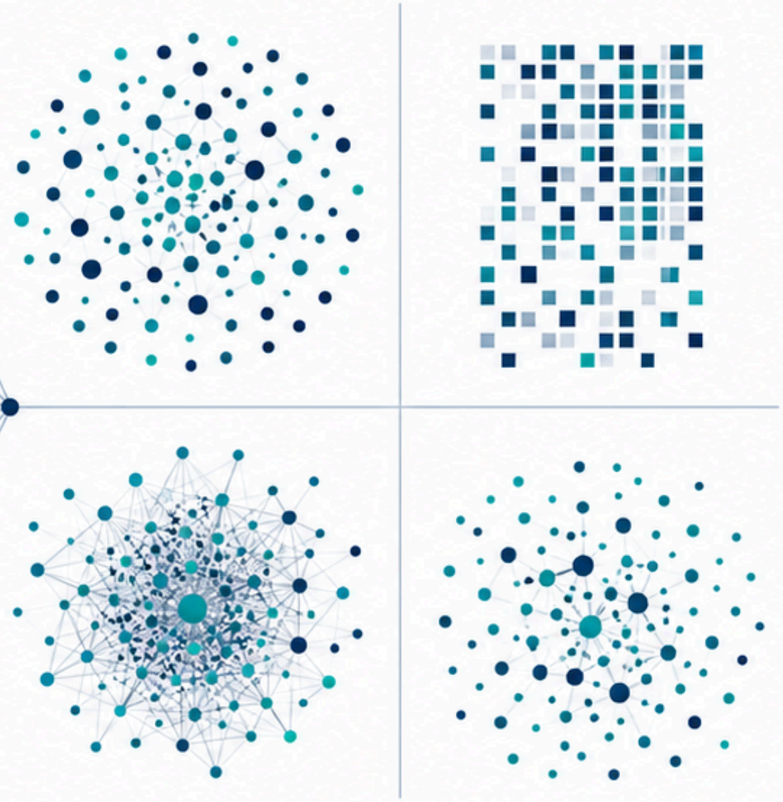
- Artículos científicos
- Proyectos
- Patentes
- Infraestructura tecnológica
- Vinculación con el medio

Colaboraciones, capacidades y productos diversos.

DATOS CIENTÍFICOS FRAGMENTADOS

Alianza SURDATA | Datos Lab.cl

- Google Scholar
- OpenAlex
- Proyectos
- Patentes
- Instituciones
- Perfiles



- Diferente cobertura
- Diferentes estructuras
- Registros incompletos

Capacidades colectivas difíciles de identificar

Alianza SURDATA | Datos Lab.cl

El problema



Información fragmentada

Ausencia de datos integrados sobre los equipos y sus métricas.

Diversidad poco visible

Información insuficiente sobre la diversidad y la multidimensionalidad científica.

Desconexión entre sectores

Faltan plataformas que conecten academia e industria.

¿QUÉ VISIBILIZAMOS?

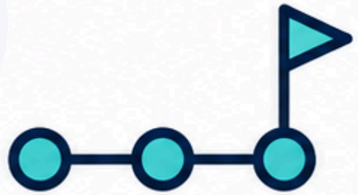
Alianza SURDATA | Datos Lab.cl



Producción científica



Propiedad industrial



Proyectos



Equipamiento

Métricas de equipos



02
MÉTRICAS DE EQUIPOS

Alianza SURDATA | DatosLab.cl

MÉTRICAS DE EQUIPOS

Alianza SURDATA | Datos Lab.cl



Diversidad disciplinar



Diversidad de género



Diversidad de tipo de obras



Edad científica



Número de coautoría



Colaboración institucional



Colaboración internacional



Transferencia



03

RESULTADO TECNOLÓGICO

Alianza SURDATA | DatosLab.cl

RESULTADO TECNOLÓGICO

API RIPA

api.ripa.datoslab.cl

Escanea el código para acceder a la API de RIPA.

Alianza SURDATA | Datos Lab.cl

FUENTES DE DATOS

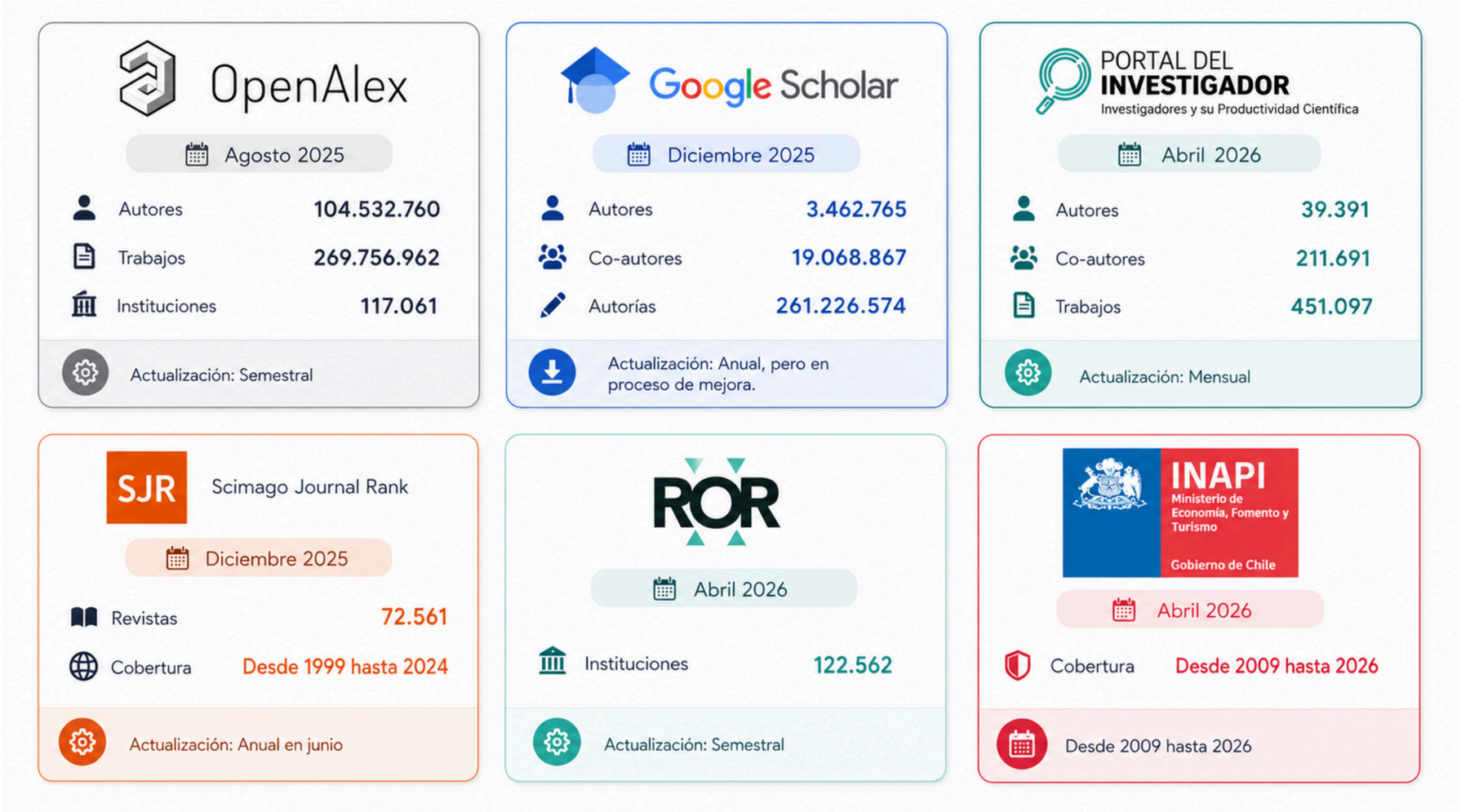


*Imagen generadas con IA con datos reales del proyecto

FLUJO DE DATOS

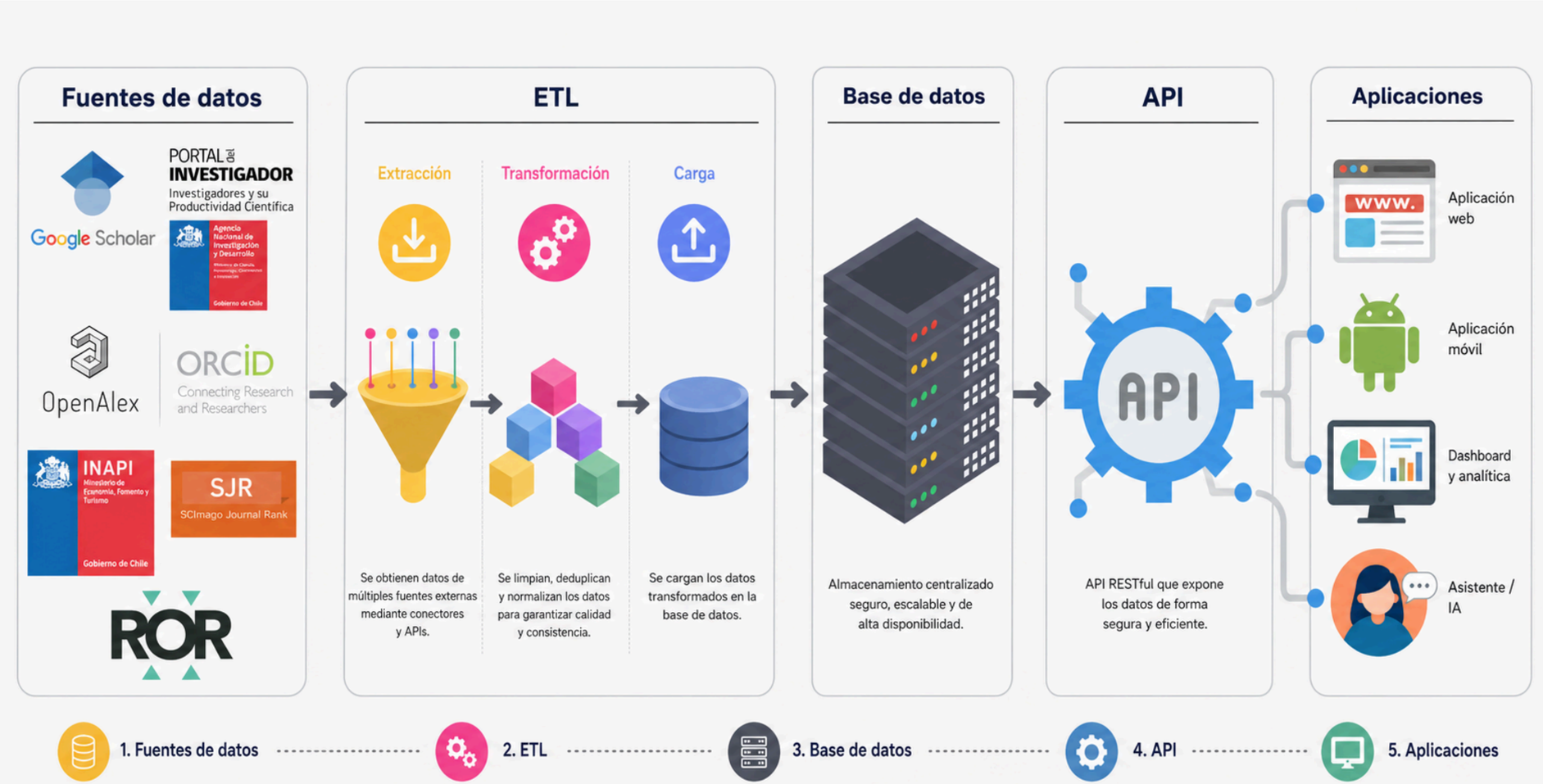
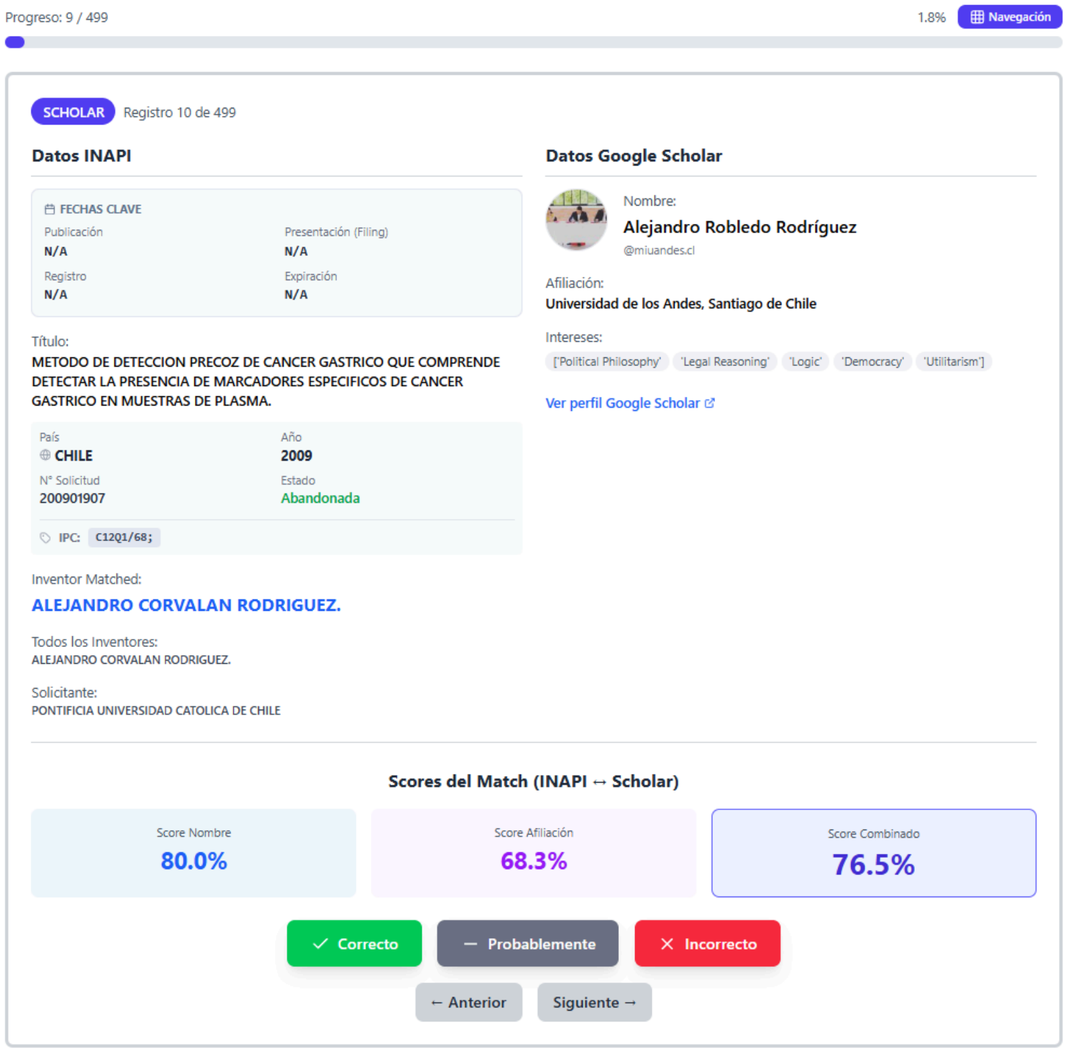
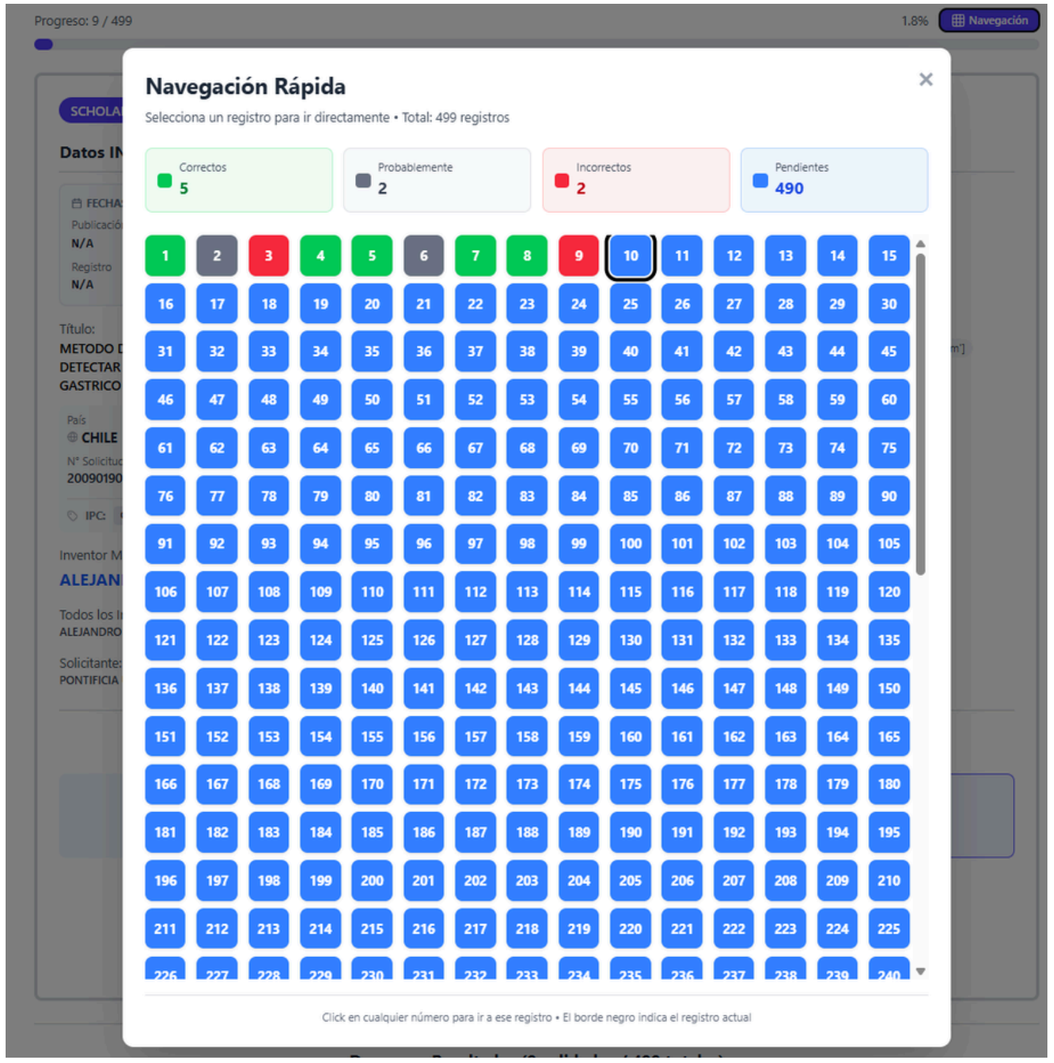


*Imagen generada con IA

MATCH ENTRE DATASETS





RESULTADO TECNOLÓGICO

EqMetrics

eqmetrics.cl

Escanea el código para acceder a la plataforma que caracteriza a los equipos que hacen ciencia.

Centro Académico Integrativo entre Ciencias y Servicios Ambientales HUB AMBIENTAL UPLA

Alianza SURDATA | Datos Lab.cl

EQMETRICS

Alianza SURDATA | Datos Lab.cl

¿Qué problema resuelve EqMetrics?

Brecha actual entre las plataformas existentes y la necesidad de analizar equipos de investigación

1. Situación actual

Perfiles individuales
Enfoque en la persona autora.

Publicaciones y citas
Enfoque en outputs y citas.

Trayectoria académica
Enfoque en la evolución individual.

La mayoría de las plataformas existentes operan a nivel individual

Visibilizan personas, pero no caracterizan adecuadamente a los equipos.

2. Brechas del ecosistema

- La ciencia se hace en equipo.
- Los equipos son multidimensionales y diversos.
- Las métricas individuales no reflejan la dinámica colectiva.
- No existen plataformas orientadas a conectar a la industria con equipos científicos.
- Falta una visión integrada de colaboración, diversidad y producción conjunta.

3. Respuesta propuesta: EqMetrics



- Caracteriza equipos de investigación.
- Integra métricas de colaboración, diversidad y producción.
- Facilita la identificación de capacidades para vinculación con la industria.

EqMetrics busca resolver esta brecha.

Métricas de equipo importantes

Colaboración
Redes y patrones de colaboración del equipo.

Diversidad disciplinar
Mezcla de áreas y complementariedad de conocimientos.

Equilibrio de género
Composición y equilibrio de género dentro del equipo.

Producción conjunta
Publicaciones, datos y resultados generados en conjunto.

Vinculación academia–industria
Potencial de conexión y colaboración con la industria.

Propuesta de informe

Datos Lab.cl

Universidad de Playa Ancha | Facultad de Ingeniería

Informe Ejecutivo del Equipo de Investigación

Demo comercial · Análisis del equipo OPSE UPLA

OPSE UPLA Observatorio Psicosocial en Situaciones de Emergencias de la Universidad de Playa Ancha

- **15** participantes
- Disciplina principal: **Social Sciences**
- H-index promedio: **7.0**
- Colaboración internacional: **4 países**

Perfil del equipo

Institución
Universidad de Playa Aïncha (institución registrada)

Teléfono
Sin teléfono registrado

Correo electrónico
observatorioemergencias@upla.cl

Sitio web
Visitar sitio

Dirección
Facultad de Ciencias Sociales

Tipo de equipo
Centro/Grupo de Investigación

Resumen ejecutivo

El equipo se dedica al estudio de la salud mental universitaria y los procesos psicosociales en contextos de emergencia. Utiliza enfoques interdisciplinarios y colabora con instituciones públicas, incluyendo la formulación de políticas de comunicación y sistemas de emergencia, así como procesos psicosociales en educación. Su producción científica muestra diversidad temática y una activa colaboración institucional e internacional.

Valor analítico

Lectura ejecutiva del equipo
Síntesis clara de capacidades, producción y redes para una toma de decisiones informada.

Identificación de fortalezas y redes
Visión integrada de colaboraciones, coautorías y áreas temáticas estratégicas.

Base para decisiones y vinculación
Información clave para alianzas, financiamiento y desarrollo de proyectos conjuntos.

Participantes visibles

- **Claudia Carrasco Aguilar** — Investigadora
- **Sebastián Ortiz-Mallegas** — Investigador
- **Yanina Gutiérrez Valdés** — Investigadora
- **Pamela Soledad Romero Lizama** — Investigadora
- **Hugo Sir** — Investigador

Inteligencia para investigar. Evidencia para decidir.
Consultoría e inteligencia en investigación y análisis estratégico.

Fuente principal: Google Scholar
Visualización demo para fines comerciales

1 / 3

Datos Lab.cl

Universidad de Playa Ancha | Facultad de Ingeniería

Composición, trayectoria y colaboración

Lectura analítica de la estructura del equipo y sus redes

OPSE UPLA Observatorio Psicosocial en Situaciones de Emergencias de la Universidad de Playa Ancha

1. Diversidad de género

Composición del equipo de investigación

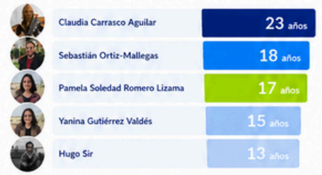


- 47% Hombres — 7 integrantes
- 47% Mujeres — 7 integrantes
- 6% No especificado — 1 integrante

Composición equilibrada y diversa

2. Trayectoria académica

Años desde la primera publicación (Embudo ASC)



Trayectorias consolidadas con liderazgo académico sostenido

3. Colaboración internacional

Alcance y distribución por país de colaboración

4 países

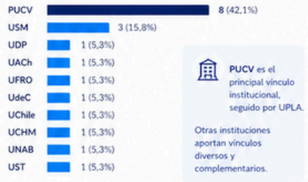
El equipo mantiene colaboraciones internacionales en cuatro países, con presencia destacada en la región.



Alcance internacional incipiente pero relevante

4. Colaboración institucional

Vínculos con instituciones nacionales (n° de colaboraciones)



PUCV es el principal vínculo institucional, seguido por UPLA.

Otras instituciones aportan vínculos diversos y complementarios.

5. Red de coautorías

Relaciones de colaboración científica del equipo



Nodos articuladores con múltiples vínculos que fortalecen la red

6. Hallazgos clave

Composición equilibrada	El equipo presenta paridad de género y diversidad en su integración.
Trayectoria consolidada	Sus integrantes cuentan con amplia experiencia académica sostenida, lo que respalda la madurez del grupo.
Red institucional diversa	Aunque el vínculo principal es con PUCV, existen colaboraciones con múltiples instituciones nacionales.
Colaboración internacional emergente	En cuatro países, señalando oportunidades de expansión y mayor proyección global.

Inteligencia para investigar. Evidencia para decidir.
Reporte analítico basado en datos bibliométricos y estratégicos.

Fuente principal: Google Scholar · Visualización demo para fines comerciales

2 / 3

Datos Lab.cl

Universidad de Playa Ancha | Facultad de Ingeniería

Producción científica e impacto

Análisis temático, trayectoria de publicaciones e indicadores de desempeño

OPSE UPLA Observatorio Psicosocial en Situaciones de Emergencias de la Universidad de Playa Ancha

1 Diversidad temática

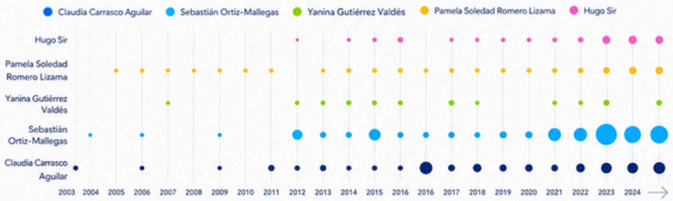
Distribución de publicaciones por área temática



Predominio en Educación, con sólida presencia en Sociología y Ciencia Política, Psicología y Humanidades.

2 Publicaciones por año y autor

Evolución temporal de la producción científica (tamaño = cantidad de publicaciones)



Actividad sostenida desde 2003 con concentración de la producción en los años recientes, especialmente para Sebastián Ortiz-Mallegas y Claudia Carrasco Aguilar.

3 Publicaciones en común

Colaboración entre integrantes del equipo



Sebastián Ortiz-Mallegas y Claudia Carrasco Aguilar concentran la mayor proporción de publicaciones en coautoría.

4 H-index por integrante

Indicador de impacto individual (Google Scholar)



Sebastián Ortiz-Mallegas y Claudia Carrasco Aguilar lideran el impacto del equipo según H-index.

5 Lectura ejecutiva

- **Predominio en ciencias sociales y educación**, con una diversificación creciente hacia psicología, humanidades y otras disciplinas.
- **Productividad sostenida** desde 2003, con importante aceleración en los últimos años.
- **Liderazgo en impacto** de Sebastián Ortiz-Mallegas y Claudia Carrasco Aguilar, respaldado por su H-index y producción en coautoría.
- **Potencia** de posicionamiento temático e interdisciplinario para fortalecer la visibilidad y el impacto institucional.

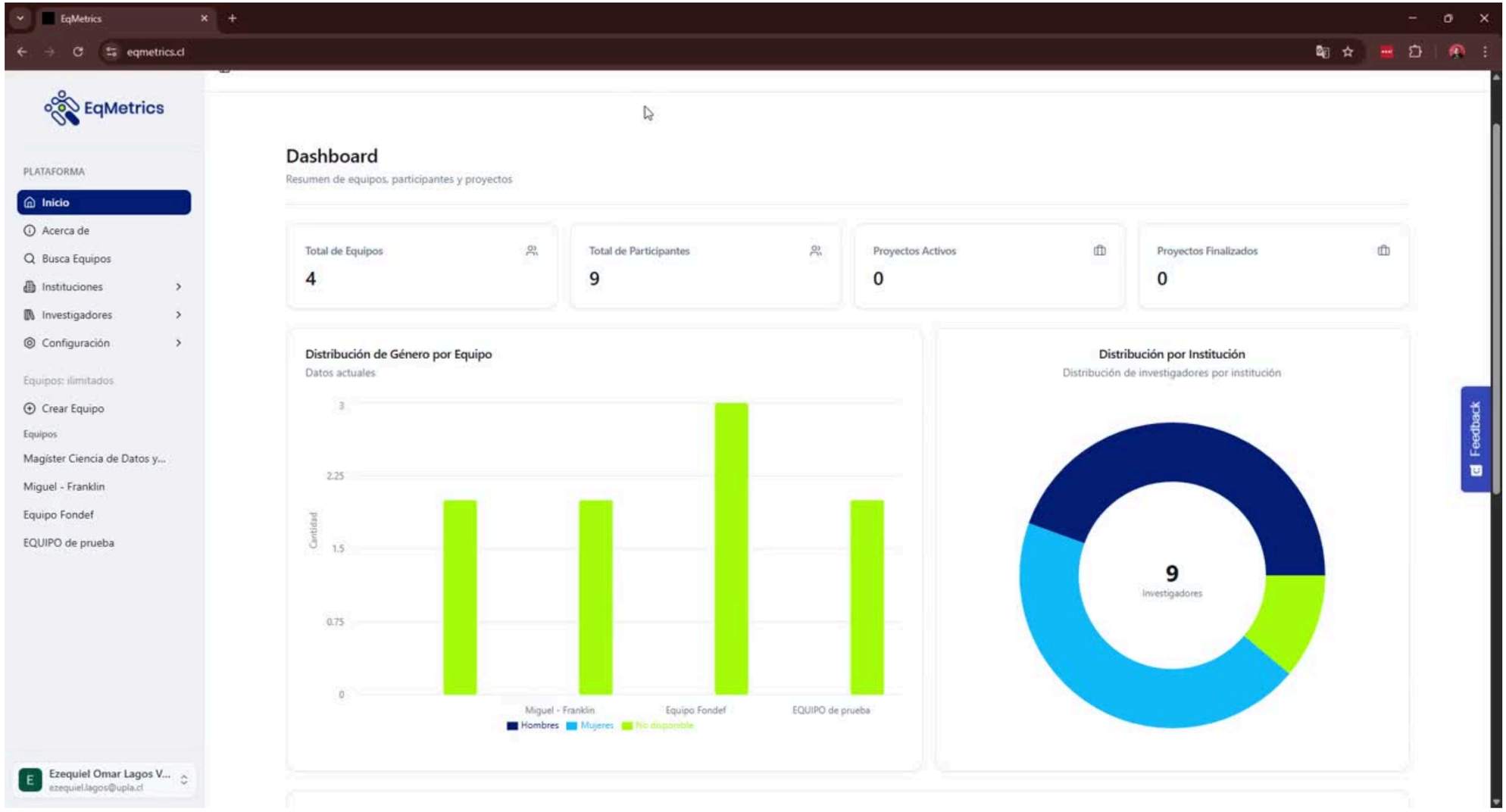
Inteligencia para investigar. Evidencia para decidir.
Conocimiento que transforma. Decisiones que impactan.

Fuente principal: Google Scholar · Visualización demo para fines comerciales

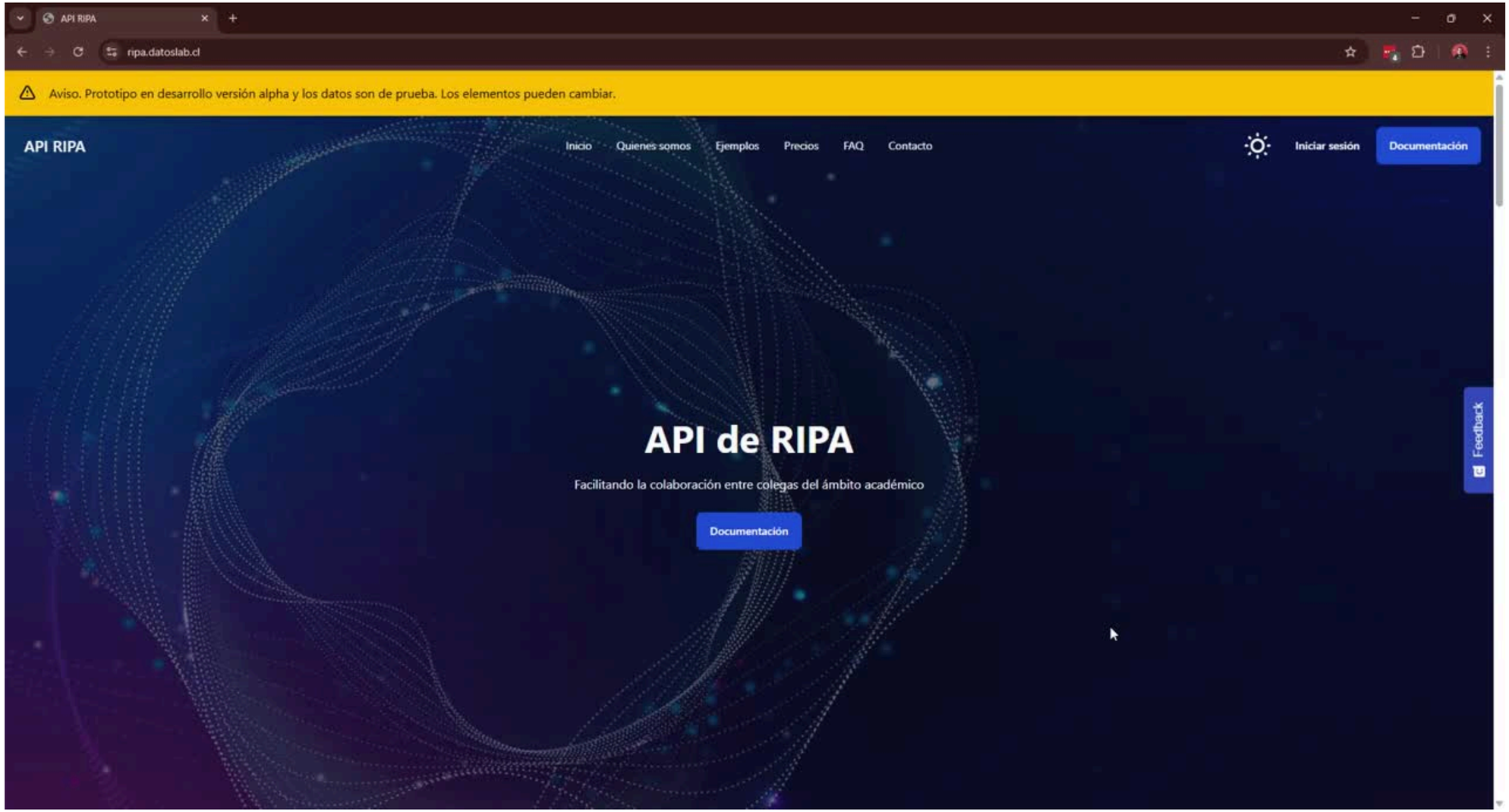
3 / 3

*Imagenes generadas con IA para fines ilustrativos

PLATAFORMA EQMETRICS



API DE RIPA


API RIPA
ripa.datoslab.cl
Aviso. Prototipo en desarrollo versión alpha y los datos son de prueba. Los elementos pueden cambiar.
API RIPA
Inicio
Quienes somos
Ejemplos
Precios
FAQ
Contacto
Iniciar sesión
Documentación
API de RIPA
Facilitando la colaboración entre colegas del ámbito académico
Documentación
Feedback

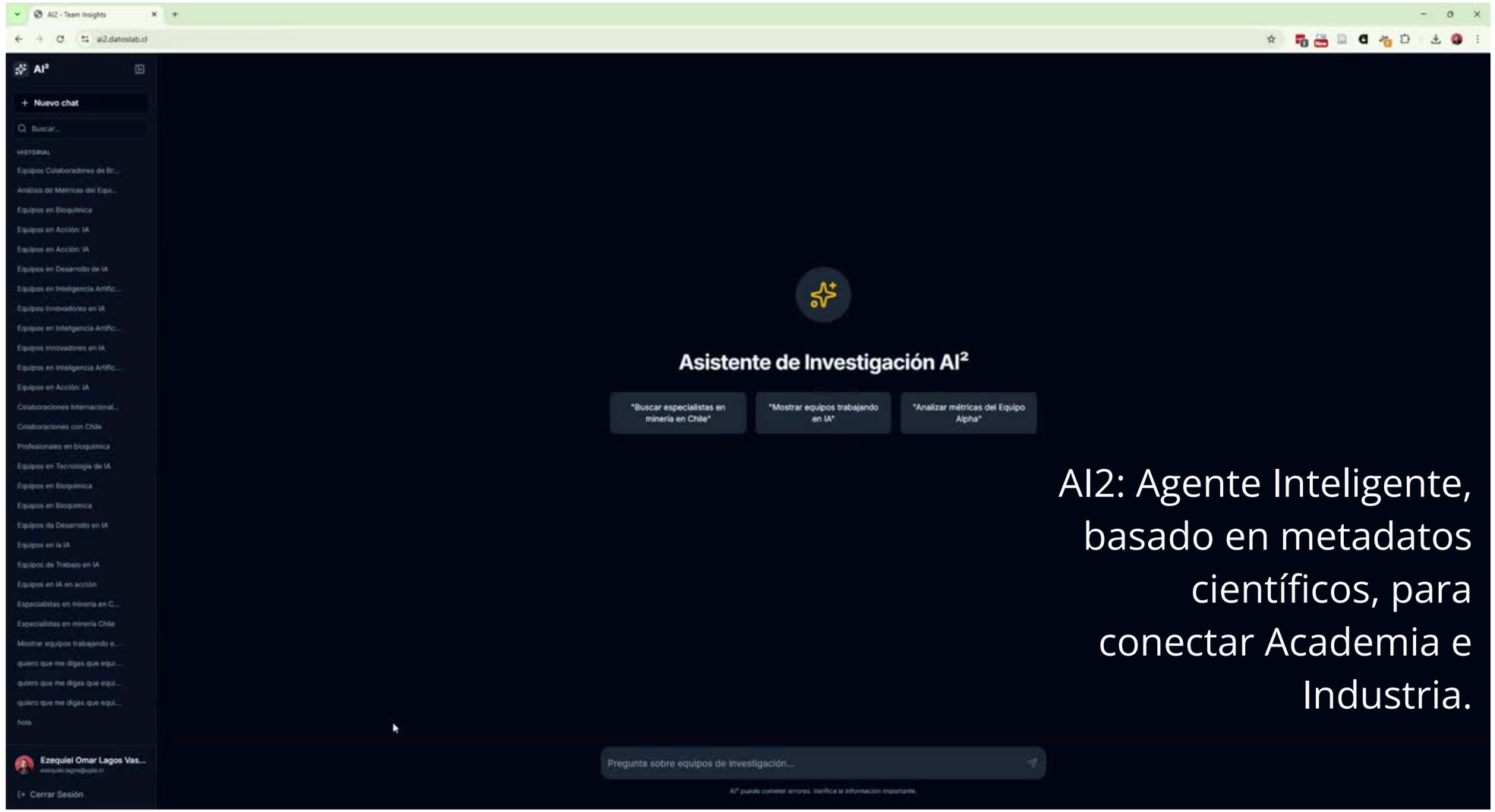


04

TRABAJO FUTURO

Alianza SURDATA | Datos Lab.cl

PROYECTO IDeA I+D 2026: ADJUDICADO



AI2: Agente Inteligente, basado en metadatos científicos, para conectar Academia e Industria.

¡Gracias!

¿Tienes alguna pregunta? Escríbenos.

Email
datoslab@upla.cl

Web laboratorio
datoslab.cl

Web proyecto
itec2024.datoslab.cl

Universidad de Playa Ancha Facultad de Ingeniería | Datos Lab.cl

