



Del identificador persistente a la inteligencia institucional

Data ORCID-Chile en apoyo a las bibliotecas universitarias y la ciencia abierta

Gastón Olivares Fernández

Ingeniero ORCID / Corporación Cincel

12° Congreso de Bibliotecas Especializadas y Universitarias

28 y 29 de abril 2026, Santiago de Chile

Introducción a ORCID: Identidad Digital Permanente

ORCID proporciona un identificador único y persistente para investigadores, conectando sus contribuciones a través de todo el ecosistema científico.



Garantiza que el trabajo de cada autor sea correctamente atribuido, evitando confusiones por nombres similares o cambios de afiliación.

¿Qué es un PID?

Un Identificador Persistente (PID) es una referencia digital estable. A diferencia de una URL común, no se rompe con el tiempo, asegurando el acceso a largo plazo a la información científica.

Presencia en Chile

Liderado por CINCEL, el Consorcio ORCID-Chile articula a más de 20 instituciones de educación superior y a la ANID para acelerar la adopción de estándares de interoperabilidad y ciencia abierta.

Del acceso público al uso efectivo del conocimiento

Que un recurso sea público no garantiza, por sí solo, que pueda encontrarse, comprenderse, integrarse o reutilizarse. Los principios FAIR ayudan a cerrar esa brecha.

Cuando el conocimiento es público

- Está disponible para consulta
- Tiene valor social e institucional
- Puede ser abierto o accesible

Pero no siempre es fácilmente utilizable

- Cuesta encontrarlo
- Carece de metadatos adecuados
- No dialoga con otros sistemas
- No tiene licencias o condiciones claras de uso

Aquí es donde FAIR aporta

- **Findable:** facilita su localización
- **Accessible:** mejora el acceso humano y computacional
- **Interoperable:** permite integrarlo con otros sistemas
- **Reusable:** clarifica y amplía su reutilización

FAIR fortalece la usabilidad del conocimiento público: DataORCID es un ejemplo de ello al reutilizar datos de la API pública de ORCID.

El Desafío: Del ideal a la realidad técnica

Aunque existe un consenso sobre la importancia de la Ciencia Abierta y los principios FAIR, la adopción práctica en las bibliotecas se ve frenada por barreras tecnológicas concretas que limitan la gestión del conocimiento.



APIs Complejas

Extraer información desde ORCID requiere programar consultas y lidiar con formatos de datos (JSON) incomprensibles para el usuario común.



Falta de Especialización

Las bibliotecas no siempre cuentan con personal informático dedicado exclusivamente a conectar sistemas o procesar grandes datos.



Silos de Información

Sin integración técnica, la producción académica queda fragmentada, complicando drásticamente los procesos de acreditación.

Leer: Data ORCID-Chile como "Traductor"

Plataforma Institucional

Consorcio ORCID-Chile

Data ORCID-Chile está orientada a las universidades pertenecientes al consorcio chileno a través de **CINCEL**.

Permite **rastrear toda la metadata pública** de los investigadores asociados a cada una de estas instituciones, conectándose a las entrañas técnicas de ORCID y entregando una interfaz amigable.

El objetivo: Que te enfoques en analizar la información, no en programar cómo extraerla.



¿Qué hace el sistema exactamente?

La plataforma toma las estructuras jerárquicas generadas por máquinas (JSON) y las **aplana automáticamente** en planillas Excel/CSV listas para consumo institucional.

```
que procesa el sistema (API)

{
  "group": [
    {
      "work-summary": [
        {
          "title": { "title": { "value": "El rol de las bibliotecas" } },
          "type": "journal-article",
          "external-ids": {
            "external-id": [
              {
                "external-id-type": "doi",
                "external-id-value": "10.1234/12345"
              }
            ]
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Lo que recibe la Biblioteca			
ORCID iD	Título de la Obra	Tipo	DOI
0000-0002...	El rol de bibliotecas	journal-article	10.1234/12345
0000-0002...	Ciencia Abierta	book-chapter	10.5678/67890
0000-0003...	Uso de Metadatos	conference	10.9999/88888

✔ listo para importar a repositorios (DSpace).

Exploración: Directorio Institucional

Visor Tabular

Listado actualizado de todos los investigadores de la universidad.

La plataforma los localiza de manera automática combinando la búsqueda mediante el identificador **ROR ID** y el **GRID ID** de la institución en la base de datos de ORCID.

- Identificación de talentos.
- Verificación de firmas.
- Validación de afiliaciones.

Inicio Universidad de La Serena Actualizado: 2026-04-13 07:05 ES

Directorio de Investigadores

Inicio / Investigadores

Investigadores Afiliados

Exportar Excel Buscar:

AM	ORCID ID	NOMBRES	APELLIDOS	EMAIL	INSTITUCIONES
-	0009-0002-1065-1037	Valentina	Adones Tirado	No público	University of La Serena
-	0009-0008-0909-2278	Belén Scarlett	Adonis Espinosa	No público	University of La Serena
-	0009-0009-6836-9289	Gustavo Alonso	Aguilera Cubillos	No público	Universidad de La Serena / University of La ...
-	0009-0008-8792-8990	Paloma Almendra	Aguirre Quintero	No público	University of La Serena
-	0009-0001-1620-0790	Fabián	Aguirre-Villegas	No público	Universidad de La Serena / University of La ...
-	0009-0006-3002-8698	Francisco	Alarcon Peredo	No público	Hospital san Juan de Dios de La Serena / Un...
-	0009-0002-8394-2898	Benjamín Andrés	Alarcón Rodríguez	No público	University of La Serena
-	0009-0001-5938-7022	Rocio Pilar	Albarez Ramos	No público	University of La Serena

Exploración: Perfil Unificado

CV Consolidado

Al hacer clic en un investigador, la herramienta extrae en tiempo real todas las secciones de su registro público.

Permite visualizar rápidamente su trayectoria sin tener que navegar por múltiples portales o pedirle al académico que llene formularios.

Incluye: Obras, Educación, Empleos, Financiamientos y Revisiones por Pares.

The screenshot shows a web interface for a researcher's profile. At the top, it displays the user's name 'Francisco Richter' and their ORCID ID '0000-0002-0924-4613'. A green button labeled 'Descargar Reporte Completo' and an ORCID logo are visible. Below this, there are three main sections: 'COBERTURA DE DOI' showing a 93.8% completion rate for 15/16 items; 'DATOS DEL REGISTRO' with a table of creation and update dates; and 'OTROS IDENTIFICADORES' listing a Scopus Author ID. On the right side, there are two charts: a donut chart for 'CONTRIBUCIONES POR TIPO' and a line graph for 'LÍNEA DE TIEMPO DE PRODUCCIÓN'. The donut chart shows a distribution of publication types: book-chapter (blue), preprint (orange), journal-article (teal), other (yellow), report (green), and book (grey). The line graph shows production levels from 2019 to 2025, with a peak in 2021. Below the charts is a section for 'DISTRIBUCIÓN DE FINANCIAMIENTO' which currently shows no data.

Inicio / Universidad Técnica Federico Santa María / Actualizado: 2026-04-13 07:39

Inicio / Investigadores / 0000-0002-0924-4613

Francisco Richter
orcid.org/0000-0002-0924-4613

Descargar Reporte Completo ORCID.org

COBERTURA DE DOI
93.8%
15 / 16 ítems

DATOS DEL REGISTRO

Creado	2019-08-22 21:31
Actualizado	2019-08-22 21:31
Visibilidad	PUBLIC

OTROS IDENTIFICADORES

Scopus Author ID
57215495696

Resumen Visual Línea de Tiempo Completa

CONTRIBUCIONES POR TIPO

- book-chapter
- preprint
- journal-article
- other
- report
- book

LÍNEA DE TIEMPO DE PRODUCCIÓN

2019 2020 2021 2023 2024 2025

DISTRIBUCIÓN DE FINANCIAMIENTO

No hay categorías de financiamiento detalladas disponibles

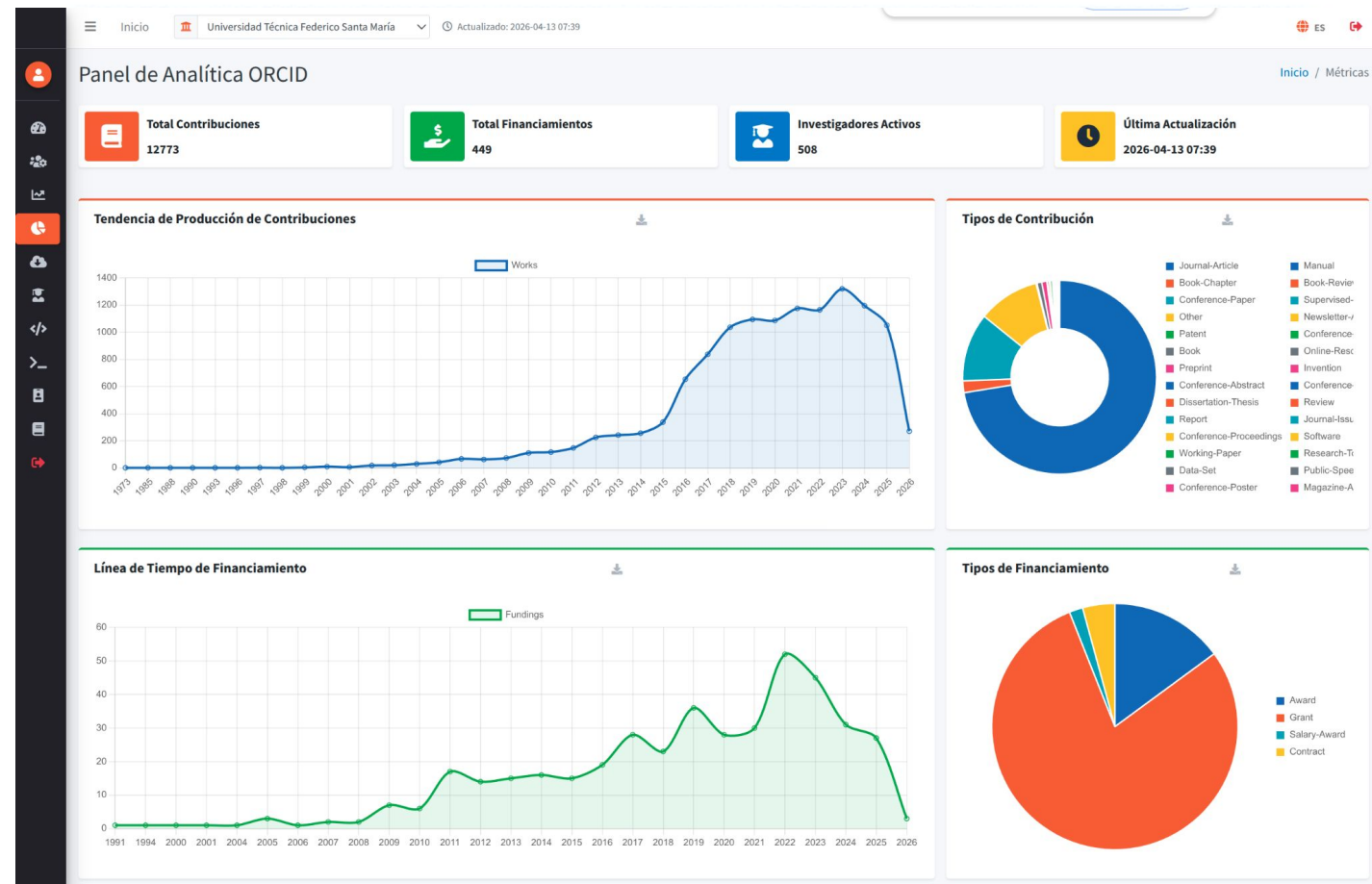
Inteligencia Institucional y Dashboards

Consolidación de Datos

El sistema almacena una caché local para evitar demoras. Estos datos alimentan automáticamente gráficos que permiten consolidar la información completa de una universidad.

Resulta ser una **herramienta de altísimo valor para los analistas de datos institucionales**, mostrando:

- Cobertura de DOIs.
- Ranking de revistas utilizadas.
- Evolución histórica de publicaciones.



Transformar: Impacto en las Universidades

Tener los datos accesibles y fáciles de descargar transforma la gestión diaria de las bibliotecas en **valor estratégico**:



Acreditación Institucional: Generación de planillas con la producción científica total (obras y fondos) de los investigadores, aportando evidencias claras y reduciendo errores manuales.



Alimentación de Repositorios: Importación masiva de metadatos limpios. Asegura la estandarización de autores y DOIs, ahorrando cientos de horas de catalogación.



Evaluación Interna: Permite a las vicerrectorías crear indicadores de desempeño y analizar proyectos vigentes sin depender de sistemas pagados.



Cumplimiento ANID: Facilita el cumplimiento de las obligaciones de la Política de Acceso Abierto al estandarizar identificadores únicos a nivel nacional.

Una herramienta para la comunidad



Código Abierto

El conocimiento como bien público también aplica al software.

Data ORCID-Chile **no es un sistema cerrado ni comercial**. Es un proyecto desarrollado en código abierto por el Consorcio CINCEL.

- ✓ Disponible de forma 100% gratuita.
- ✓ Auditable y modificable por su institución.
- ✓ Diseñado en Chile, abierto al mundo.

¡Muchas Gracias!

12º Congreso de Bibliotecas Especializadas y Universitarias

Descarga, prueba y colabora en el servicio:

 github.com/ConsortioCINCEL/DataOrcid