



# Universidad Central

Proyecto InES Ciencia Abierta INCA210016 Universidad Central de Chile

# Mejorando la gestión y visibilidad de la investigación a través de los metadatos

Isabel Abedrapo Rosen

Proyecto InES Ciencia Abierta INCA210016 Universidad Central de Chile

# Componentes de la Ciencia Abierta



# Componentes de la Ciencia Abierta



# Infraestructuras para la ciencia abierta: Repositorios

## Repositorio Institucional =

Sistema de acceso abierto que tiene por objetivo almacenar, preservar y difundir, en formato digital, los productos derivados de los procesos de investigación y la producción académica de la comunidad universitaria.

Además, permiten que los productos del proceso de investigación sean recolectados e indexados por otras plataformas y motores de búsqueda.



GESTIONAR



PRESERVAR



DAR ACCESO



DIFUNDIR

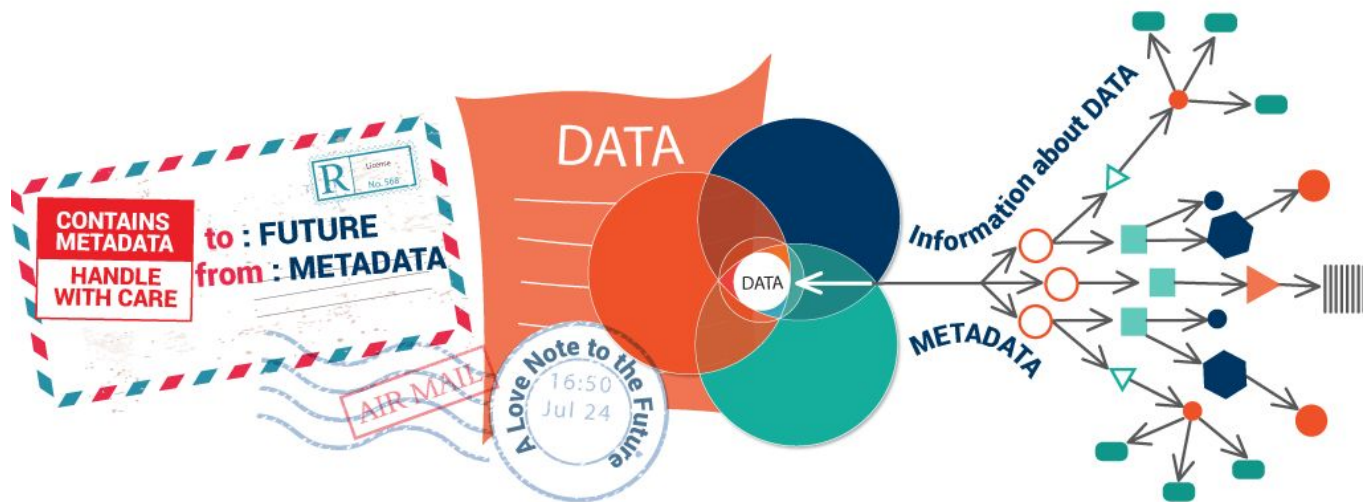


VISIBILIZAR

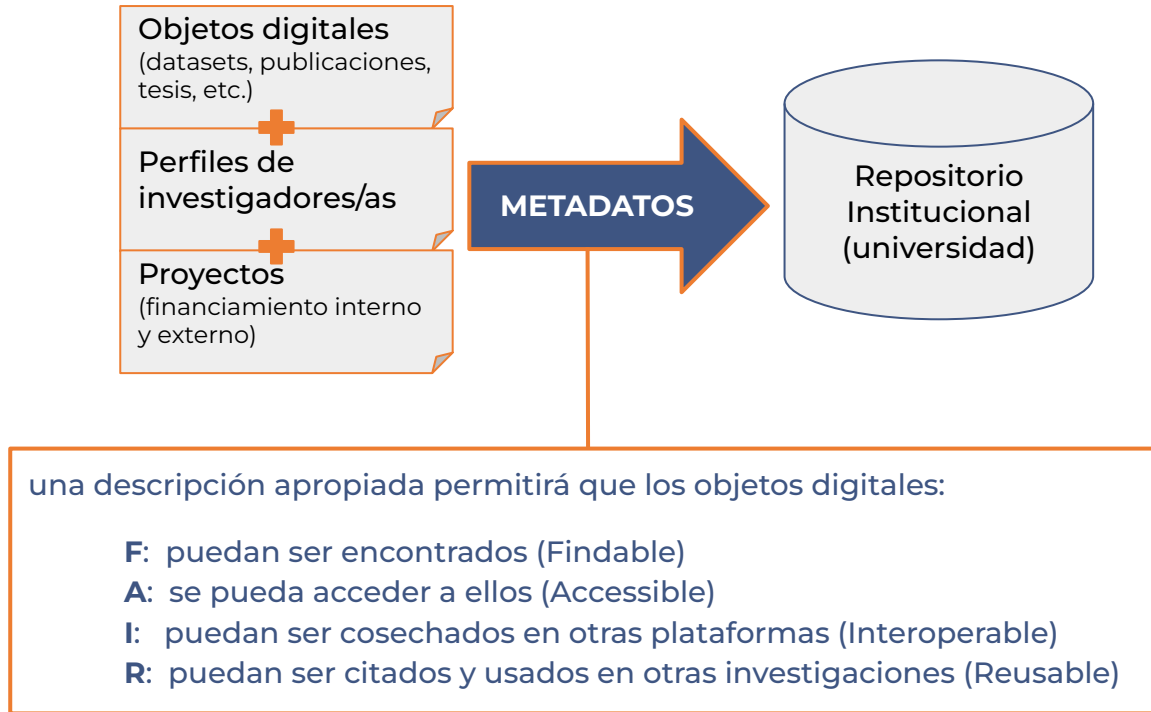
# ¿por qué son importantes los metadatos en los repositorios institucionales?

**Metadatos** = Datos que hablan acerca de los datos

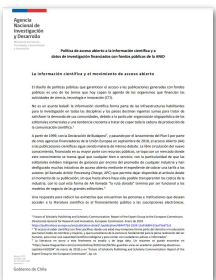
Los **datos** son una representación simbólica de una variable, cuantitativa o cualitativa, que describe hechos, entidades o transacciones. En sí mismos no proporcionan interpretación alguna, **se convierten en información cuando son visualizados en su contexto.**



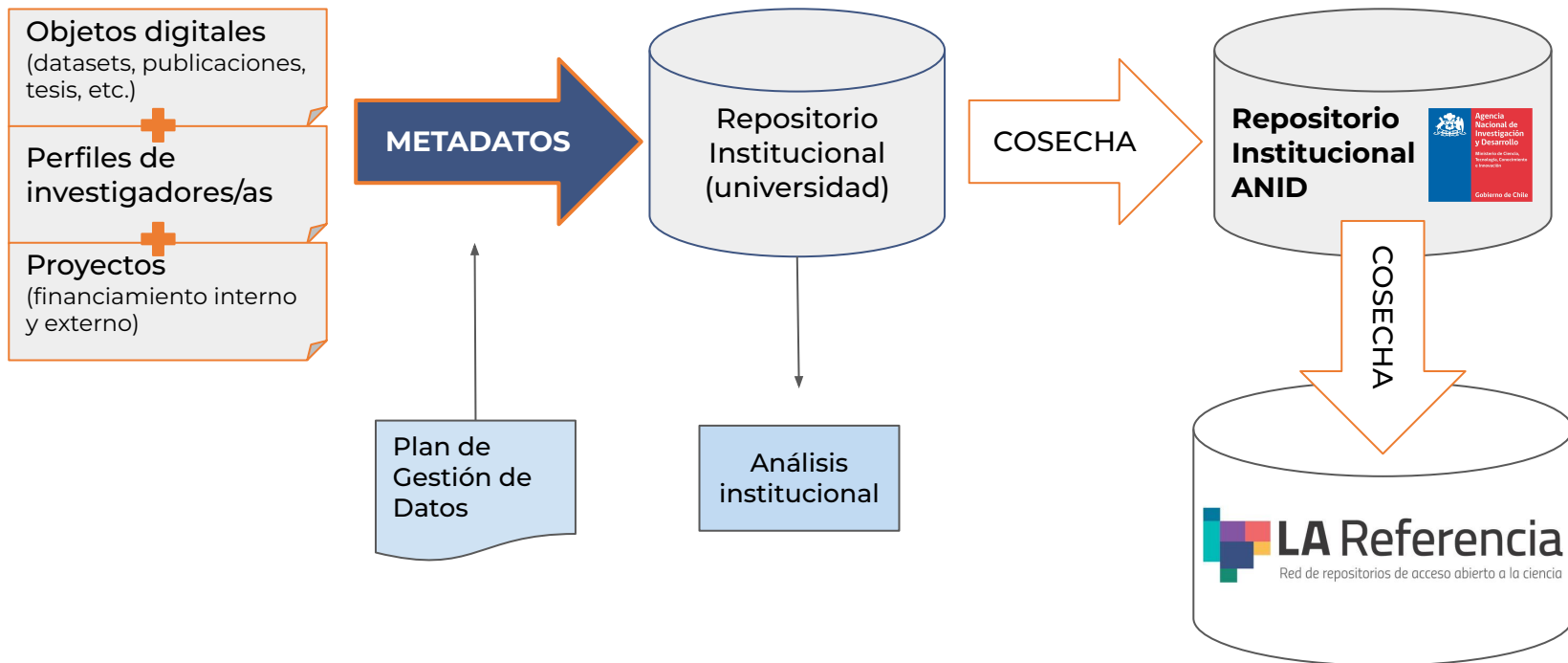
# ¿por qué son importantes los metadatos en los repositorios institucionales?



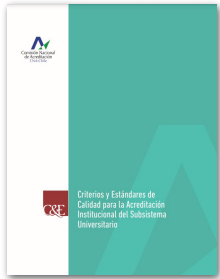
*A través de los metadatos podemos mostrar de qué se tratan los datos, sin mostrar los datos.*



# “Política de Acceso Abierto a la información científica y a datos de investigación financiados con fondos públicos de la ANID”







Y no solo la Política de Acceso Abierto ANID... si vamos a los **criterios de acreditación de la CNA**

## **Criterio 4. Investigación, innovación docente y mejora del proceso formativo**

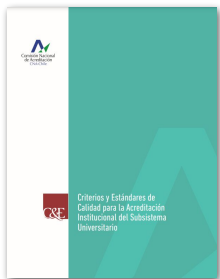
### **Definición:**

La Universidad emprende y desarrolla acciones de investigación y/o innovación sobre su experiencia docente que impactan positivamente en el proceso formativo, en lo disciplinar y en lo pedagógico, de acuerdo con el proyecto institucional.

Los resultados de la investigación y/o innovación docente inciden en la mejora de los procesos de enseñanza y aprendizaje, y en la actualización sistemática de las políticas académicas institucionales.

### **Para responder también a la pregunta:**

¿Qué estrategias tiene la universidad para que los resultados de la investigación y/o innovación docente sean difundidos a las comunidades disciplinares correspondientes, a nivel nacional o internacional?



Y no solo la Política de Acceso Abierto ANID... si vamos a los **criterios de acreditación de la CNA**

## **Criterio 7. Gestión de la convivencia, equidad de género, diversidad e inclusión**

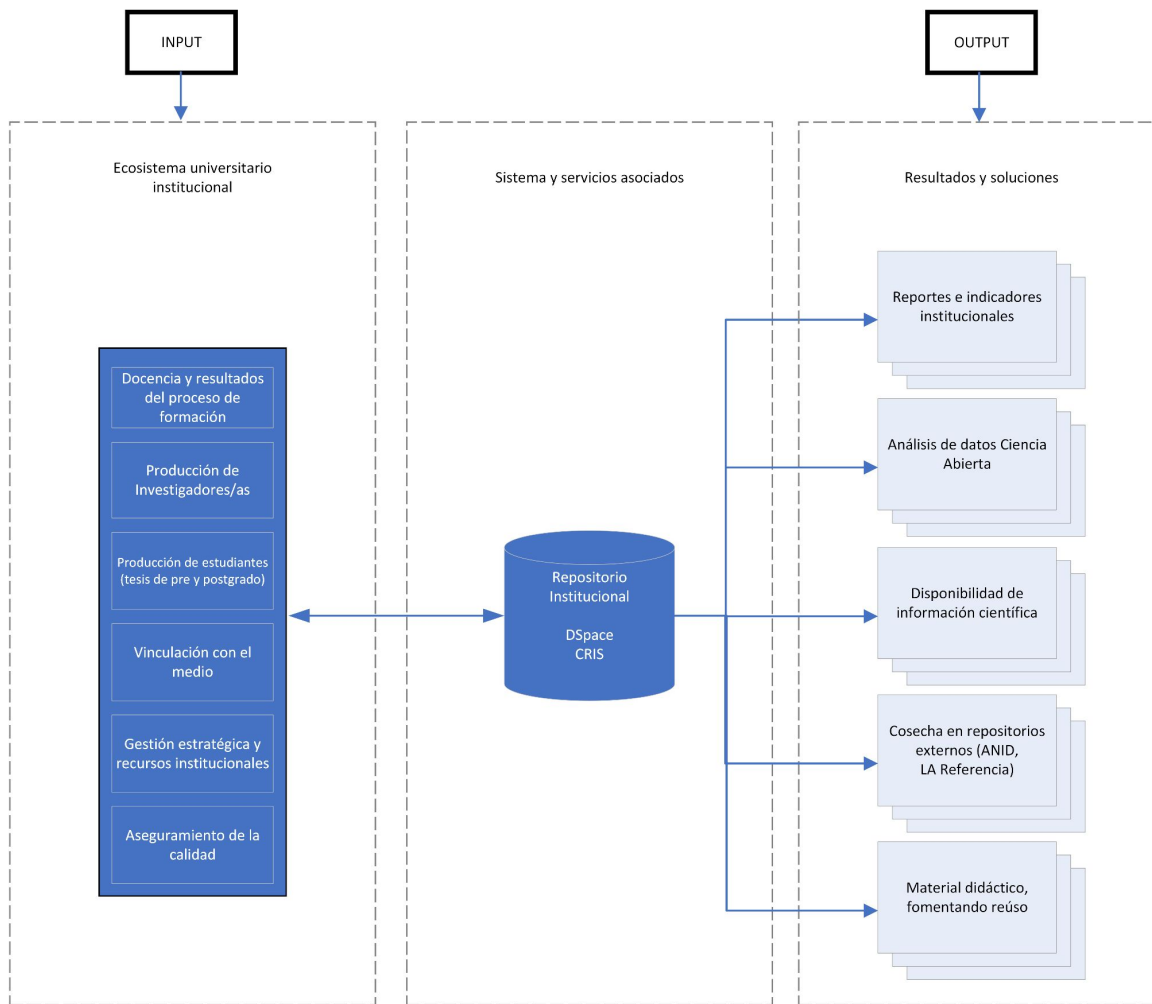
### **Definición:**

La universidad promueve el desarrollo integral de su comunidad, en todo su quehacer, y responde en su gestión a los desafíos en materia de convivencia, equidad de género, respeto a la diversidad e inclusión, en función de sus propósitos institucionales.

Resultados de acciones concretas tales como, aumentar el patrocinio a proyectos de investigación liderados por mujeres (especialmente en aquellas áreas históricamente masculinizadas).

**UNESCO indica sobre la equidad y la justicia:** la ciencia abierta debería contribuir en gran medida a garantizar la equidad entre los investigadores de los países desarrollados y los países en desarrollo, permitir el intercambio justo y recíproco de las aportaciones y los productos científicos, y asegurar la igualdad de acceso al conocimiento científico tanto a los productores como a los usuarios de conocimientos, independientemente de su ubicación geográfica, género, origen étnico o circunstancias socioeconómicas.

# Análisis institucional



# Y... ¿cuáles metadatos?



simple y calificable  
general estándar mínimo para OAI-PMH  
popular menor rigurosidad limitado  
esquema por defecto



OpenAIRE Interoperability Guidelines  
for Literature Repository Managers  
Release 4.0.0



CONNECTING RESEARCH,  
ADVANCING KNOWLEDGE

granularidad  
metadatos enriquecidos  
directrices de LA Referencia citación  
mejora gestión de datos implementables  
específicos para la descripción de datos de investigación y publicaciones científicas  
interoperables mediante OAI-PMH  
mejora la recuperación en motores de búsqueda  
promueven la coherencia y la estandarización en la descripción

# Y... ¿cuáles metadatos?

## Metadatos Locales



Universidad  
Central

Lista de 14 campos locales asociados a:

### **Autor, creador y colaborador**

1. ucen:genero

### **Fuentes de financiamiento interno y externo**

2. ucen:estadoFondo
3. ucen:tipoFondo
4. ucen:asignacionFondo

### **Vinculación con el medio**

5. ucen:asociadoVCM
6. ucen:nombreProyectoVCM
7. ucen:codigoProyectoVCM

### **Objetivos de Desarrollo Sostenible**

8. ucen:ods

### **Actividades de titulación o graduación**

9. ucen:notadegrado
10. ucen:programa

### **Estructura interna universitaria**

11. ucen:facultad (\*)
12. ucen:escuela
13. ucen:instituto (\*)
14. ucen:sede

## Lo que hemos logrado:

- Implementar en DSpace CRIS los esquemas de metadatos OpenAIRE 4 y DataCite 4.4, en conjunto con lista de campos locales.
- Uso de vocabularios controlados COAR.
- Aplicar identificadores persistentes (PID) de acuerdo a las necesidades de los/as investigadores/as y a los diferentes productos y procesos asociados a investigación.
- Registro riguroso y con granularidad suficiente para realizar análisis, incluyendo la información del Repositorio Institucional.
- Pruebas de interoperabilidad exitosa con Repositorio Institucional ANID.
- Identificar fuentes externas de información asociada a producción científica que pueden conversar con las fuentes internas de la universidad.
- Planificar y generar un sistema de análisis de información científica y reportería, que se alimenta de fuentes internas y externas.
- Enriquecer la gestión del conocimiento en la universidad, para comenzar a valorizar otros productos del proceso de investigación en la evaluación académica.
- Implementar un Repositorio Institucional con diseño centrado en los usuarios/as.



Excepto que se indique lo contrario, el contenido de esta presentación se encuentra licenciado bajo <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/deed.es>



Universidad  
Central

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

**4**  
AÑOS

**UNIVERSIDAD CENTRAL**  
**ACREDITADA EN NIVEL AVANZADO**

EN LAS ÁREAS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL, DOCENCIA DE PREGRADO,  
VINCULACIÓN CON EL MEDIO HASTA ENERO 2026



Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile