



DIPLOMADO

Gestión Institucional de la Ciencia Abierta

en la era de la
Inteligencia Artificial



INSTITUCIÓN RESPONSABLE

Universidad del Desarrollo
Vicerrectoría de Investigación y Doctorados (VID)



MARCO INSTITUCIONAL

Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID /
InES Ciencia Abierta Renovación Competitiva 2025
(INCAR250006)

Presentación

Formación para una gestión abierta, ética e interoperable del conocimiento en la era de la Inteligencia Artificial.

Este diplomado se enmarca en el **Proyecto "Hacia una Ciencia Abierta sostenible: Transformación tecnológica, gobernanza y cultura UDD"** de la Universidad del Desarrollo, en el marco de la convocatoria InES Ciencia Abierta Renovación Competitiva (ANID, 2025).

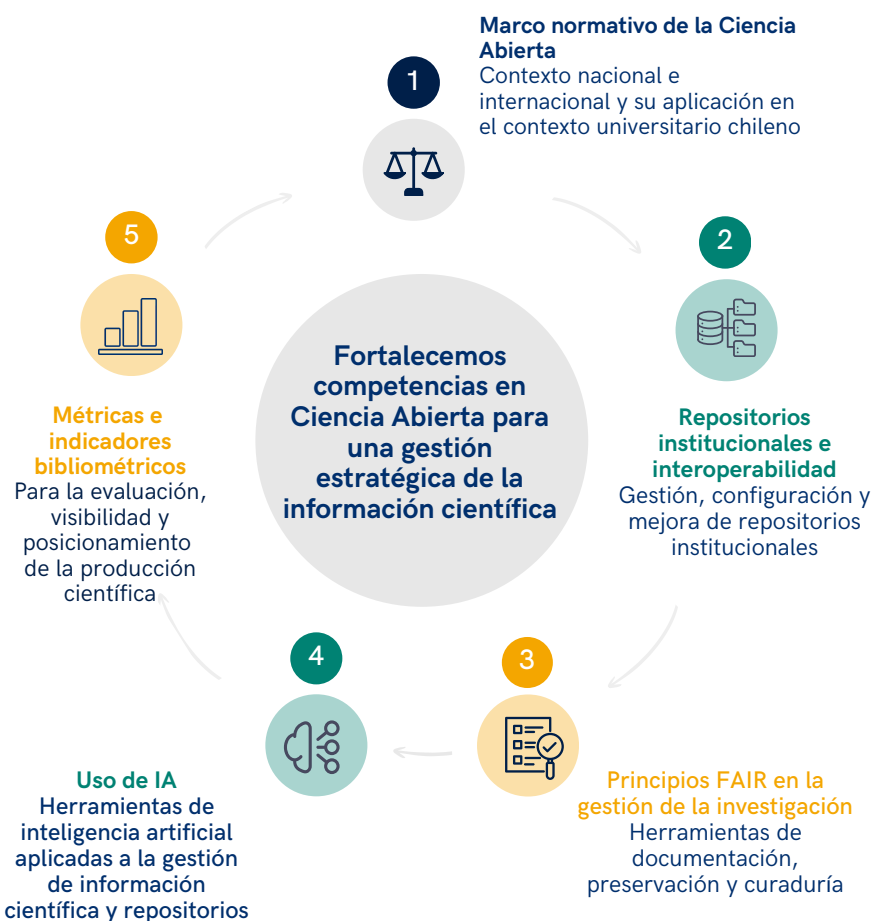
En su **tercera versión**, recoge la experiencia de una iniciativa que ya ha certificado a **343 personas** de **46 universidades chilenas**, consolidándose como un referente nacional en formación abierta sobre ecosistemas de investigación.

Esta nueva edición responde a desafíos actuales de la Ciencia Abierta, con foco en **gestión de datos más accesibles, conectados y reutilizables (principios FAIR), interoperabilidad de repositorios e inteligencia artificial** aplicada a la información científica.

El programa se desarrolla combinando sesiones sincrónicas con acceso asincrónico, e inicia con una clase magistral presencial.

Al finalizar, el material estará disponible en **acceso abierto** en el sitio web de **Ciencia Abierta UDD**, en coherencia con los principios que promueve el diplomado.

EL PROGRAMA EN UNA MIRADA



Una ruta de **aprendizaje actual, práctica y aplicada** para liderar la transformación hacia una **Ciencia Abierta**

¿Qué lograrás con este diplomado?

Fortalecer competencias y herramientas para impulsar una investigación más abierta, ética y colaborativa.

COMPETENCIAS CLAVE



Diseño de estrategias abiertas

Aplicar principios y políticas de Ciencia Abierta en tu institución y proyectos



Gestión de datos e interoperabilidad

Implementa prácticas FAIR y mejora la calidad, accesibilidad e interoperabilidad de repositorios



IA aplicada con responsabilidad

Integra herramientas de IA para búsqueda, curaduría y enriquecimiento de información científica



Evaluación e impacto

Usa métricas e indicadores para aumentar la visibilidad y el reconocimiento de tu producción científica

PERFIL DE EGRESO

Al completar el diplomado, serás capaz de:

- Gestionar repositorios institucionales de investigación aplicando estándares internacionales.
- Diseñar e implementar estrategias de gestión de datos de investigación bajo principios FAIR.
- Evaluar e integrar herramientas de IA para la curaduría, búsqueda y mejora de la visibilidad de la producción científica.
- Asesorar en prácticas de Ciencia Abierta alineadas con las normativas y marcos internacionales.
- Generar indicadores de impacto científico para la toma de decisiones.



DIRIGIDO A

Bibliotecarios/as y gestores/as de información; investigadores/as y tesisistas; coordinadores/as de investigación; personal técnico en gestión de datos.

Metodología, formato y certificación



Metodología

Aprendizaje aplicado que combina sesiones sincrónicas, actividades asincrónicas, recursos digitales y espacios de interacción para llevar los contenidos a los distintos contextos de los participantes.

Enfoque práctico

Cada módulo combina contenidos actualizados con actividades aplicadas y análisis de casos reales.

Aprendizaje colaborativo

Espacios de interacción para compartir experiencias y promover el trabajo en red.

Aplicación de contexto

Herramientas y recursos para implementar la Ciencia Abierta en tu institución desde el primer día.

Recursos abiertos

Accederás a materiales y herramientas en acceso abierto para potenciar tu aprendizaje.



MODALIDAD

Sesiones sincrónicas y actividades asincrónicas a través de plataforma e-learning (Canvas). Incluye una clase magistral de apertura presencial.



DURACIÓN

El programa contempla entre 82 horas pedagógicas totales. Se comunicará detalle definitivo al inicio del diplomado.



CERTIFICACIÓN

Al finalizar y aprobar el programa, obtendrás un certificado emitido por la Universidad del Desarrollo y SCImago Research Group.

 +  SCImago



EVALUACIÓN

- Se realizará una prueba al término de cada módulo.
- La calificación final corresponderá al promedio de las notas obtenidas en estas evaluaciones más una nota de asistencia (nota mínima: 4,0 - porcentaje de asistencia: 75%).



Este programa es gratuito; forma parte del proyecto InES Ciencia Abierta UDD (otorgado por ANID Chile) y se alinea con los principios de apertura, transparencia, colaboración e impacto de la ciencia

Programa académico

Cinco módulos temáticos para desarrollar competencias claves en Ciencia Abierta y gestión de la información científica.

MÓDULOS

01 Marco estratégico y normativo de la Ciencia Abierta

14 h.
totales

Contextualización internacional e institucional de la Ciencia Abierta y sus marcos regulatorios

Clase 1: ¿Qué es y por qué existe la Ciencia Abierta? Políticas y marcos normativos internacionales

Modalidad: Presencial (clase magistral inaugural)

Clase 2: Panorama de repositorios en Chile y el mundo

Modalidad: Sincrónica (online)

Clase 3: Identificadores persistentes: ORCID, DOI y ROR en la trazabilidad científica

Modalidad: Sincrónica (online)

Clase 4: Política de Ciencia Abierta en el espacio universitario chileno

Modalidad: Sincrónica (online)

02 Repositorios institucionales y usabilidad

16 h.
totales

Arquitectura, procesos de carga, metadatos y experiencia de usuario en sistemas CRIS y DSpace

Clase 1: Arquitectura de repositorios: DSpace y CRIS

Modalidad: Sincrónica (online)

Clase 2: Procesos de carga, metadatos y control de calidad

Modalidad: Sincrónica (online)

Clase 3: Usabilidad y experiencia de usuario (UX) en repositorios

Modalidad: Sincrónica (online)

Clase 4: Interoperabilidad en el marco de la futura Ley de Transferencia Tecnológica

Modalidad: Sincrónica (online)

03 Principios FAIR y gestión de datos de investigación

20 h.
totales

Estándares para la gestión de datos abiertos, documentación, preservación y planes de gestión de datos

Clase 1: FAIR aplicado a datos y publicaciones

Modalidad: Sincrónica (online)

Clase 2: Herramientas abiertas para documentación y preservación

Modalidad: Sincrónica (online)

Clase 3: Gestión de datos en el marco normativo: política, ley y responsabilidades institucionales

Modalidad: Sincrónica (online)

Clase 4: Plan de gestión de datos (PGD): diseño, herramientas y aplicación práctica

Modalidad: Sincrónica (online)

Clase 5: Protocolos de curaduría de datos y preservación digital

Modalidad: Sincrónica (online)

04 Inteligencia Artificial aplicada a repositorios

16 h.
totales

Comprensión y uso responsable de la IA en la gestión de repositorios institucionales y la información científica

Clase 1: Introducción a IA y LLM aplicados a la gestión de información científica

Modalidad: Sincrónica (online)

Clase 2: Búsqueda semántica y Recuperación Aumentada (RAG) en repositorios

Modalidad: Sincrónica (online)

Clase 3: Enriquecimiento automático de metadatos con IA

Modalidad: Sincrónica (online)

Clase 4: Ética y lineamientos para el uso de IA en Ciencia Abierta

Modalidad: Sincrónica (online)

05 Métricas, indicadores y evaluación de la investigación

16 h.
totales

Herramientas bibliométricas y alternativas para visibilizar, posicionar y evaluar la producción científica institucional

Clase 1: Métricas tradicionales de impacto científico

Modalidad: Sincrónica (online)

Clase 2: Métricas alternativas y Altmetrics

Modalidad: Sincrónica (online)

Clase 3: Bibliometría y cienciometría aplicadas a repositorios

Modalidad: Sincrónica (online)

Clase 4: Métricas para reportes institucionales y toma de decisiones

Modalidad: Sincrónica (online)

Cuerpo docente

Académicos y profesionales con amplia trayectoria en investigación, gestión del conocimiento, tecnologías y políticas de Ciencia Abierta.



**Aisén Etcheverry
Escudero**

Vicerrectora de Investigación
e Innovación, U. Alberto
Hurtado y exministra de
Ciencia, Tecnología,
Conocimiento e Innovación



**Soledad Quiroz
Valenzuela**

Asesora experta en
políticas de Ciencia y
Tecnología



**Rodrigo Roa
López de Heredia**

Director Ejecutivo,
Data Observatory



**José Conejeros
Pavez**

Early Career Researcher,
Escuela de Gobierno
UC y SENTINET



**Isabel Abedrapo
Rosen**

Consultora en
Ciencia Abierta y
gestión de información
científica



**Gastón Olivares
Fernández**

Consultor técnico
ORCID, Corporación
CINCEL - Director de
Tecnología, Net-works



**Álvaro Paredes
Lizama**

Director de Tecnología,
Data Observatory



**Oriana Figueroa
Valdebenito**

Investigadora
Facultad de Salud y
Ciencias Sociales, U. de
las Américas



**José Antonio Muñoz
Reyes**

Director de Doctorados,
Universidad del
Desarrollo



**Víctor Martínez
Camara**

Director de Investigación,
Universidad del
Desarrollo



**Gerardo Tibaná
Herrera**

Director de Tecnología,
Data Observatory



**Ignacio Descazeaux
Godoy**

Investigador postdoctoral,
Departamento de
Digitalización, Copenhagen
Business School



**Reynaldo Montenegro
Herrera**

Especialista en gestión
pública, transformación
digital, tecnologías de
información y gestión de
datos



**Pablo Polo
Rodrigo**

Investigador Facultad de
Gobierno, Universidad
del Desarrollo



**Ricardo Farías
Quitral**

Fundador y director,
InnovaKids

Postulación y contacto

POSTULACIÓN



Inicio: lunes 21 de septiembre de 2026

Cierre: viernes 16 de octubre de 2026



[Postula aquí](#)

DIPLOMADO



Inicio: lunes 26 de octubre de 2026

Término: jueves 13 de mayo de 2027

Contacto



Daniel Morales

Coordinador Técnico InES Ciencia Abierta UDD



danielmorales@udd.cl

