



Universidad del Desarrollo  
Universidad de Excelencia

Reflexiones sobre los Proyectos de  
Áreas Estratégicas:  
**Impacto de los Proyectos de Áreas  
Estratégicas en el Desarrollo  
Curricular e Innovación Académica**  
**UDD**

Ana María Borrero P.

Directora Centro de Innovación Docente

Lidia Martínez F.

Directora de Planificación, Desarrollo y  
Transformación

12 de julio, 2024

# Agenda

---

1. Procesos institucionales para la gestión de proyectos FDI.
2. Aplicación procesos y buenas prácticas en el área estratégica de desarrollo curricular e innovación académica



# Proceso UDD: Gestión Fondos de Desarrollo Institucional

---

**1. Postulación**

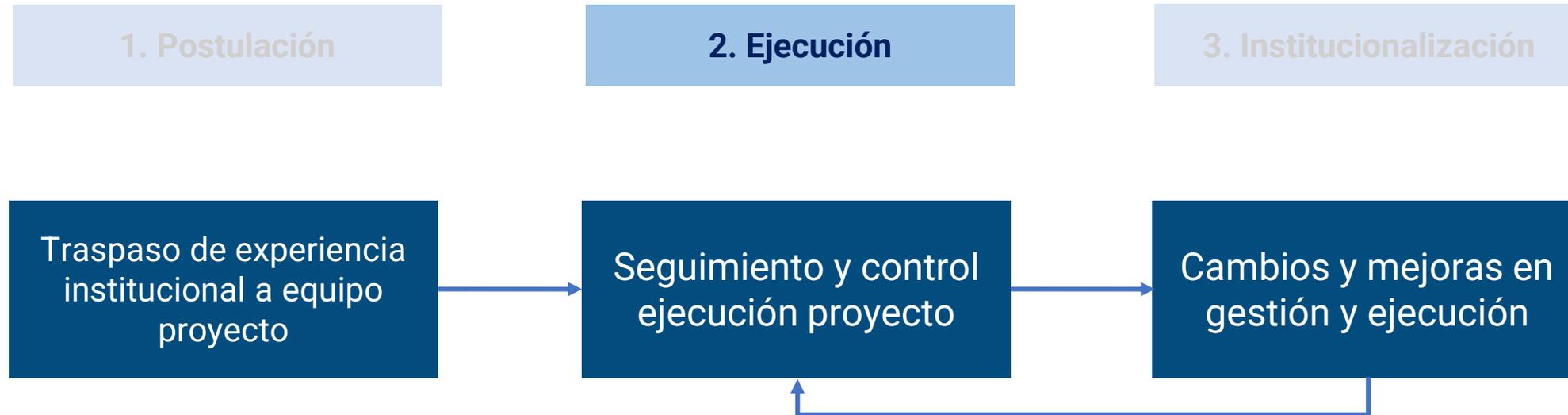
**2. Ejecución**

**3. Institucionalización**

# Proceso UDD: Gestión Fondos de Desarrollo Institucional

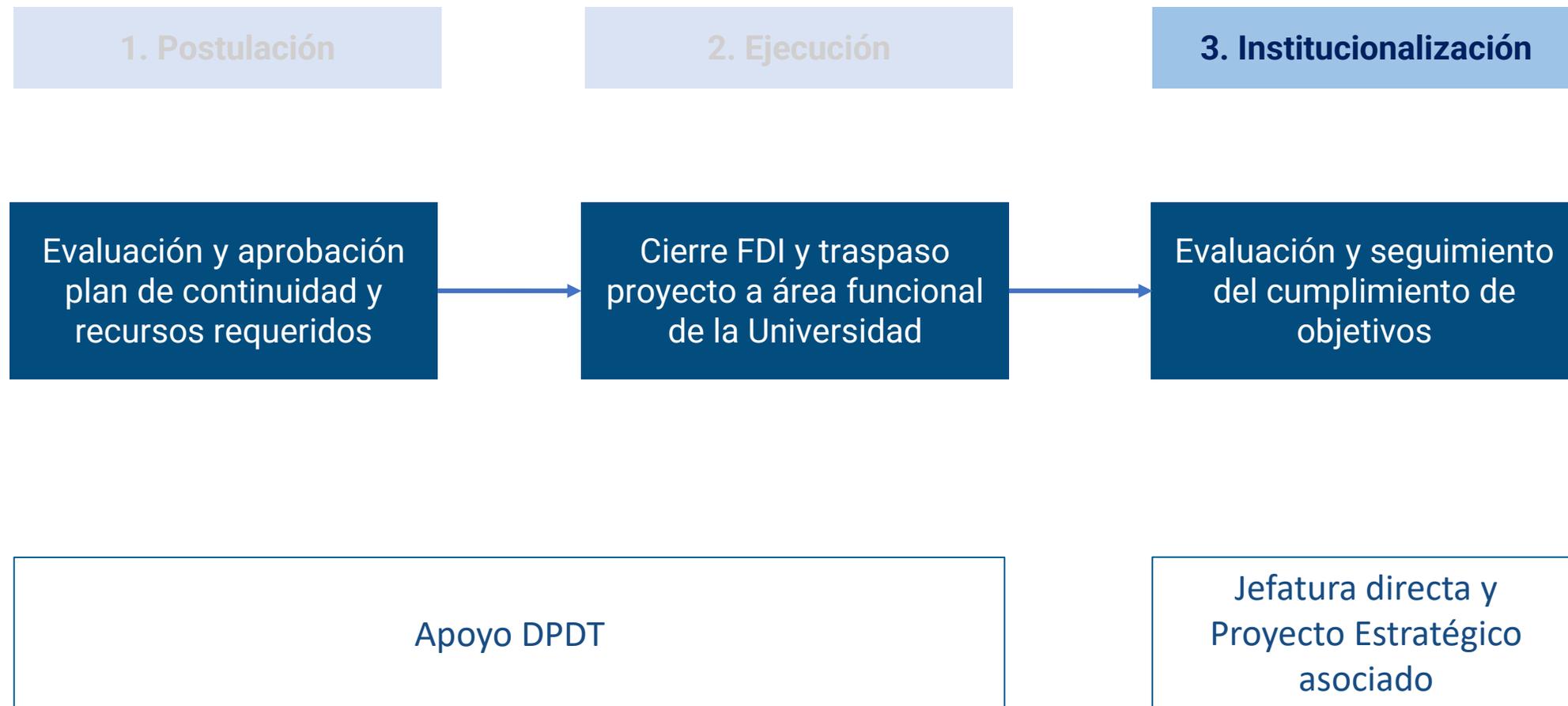


# Proceso UDD: Gestión Fondos de Desarrollo Institucional

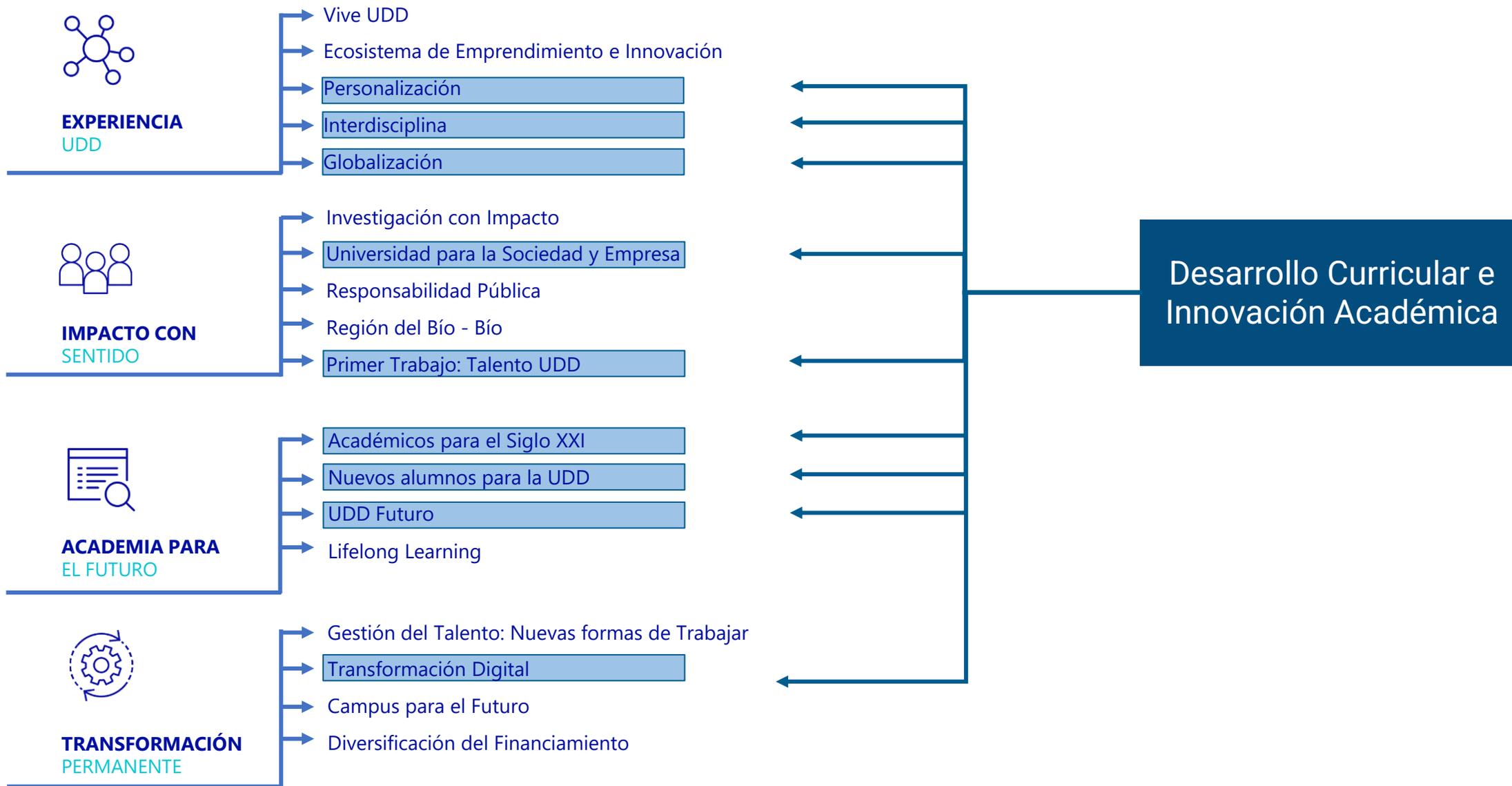


DPDT y VRE asegura cumplimiento requerimientos FDI y compromisos institucionales

# Proceso UDD: Gestión Fondos de Desarrollo Institucional



# Proyectos Estratégicos UDD vs Áreas Estratégicas FDI



## Desarrollo curricular e innovación académica

### ExploraTec (2021)

Democratizar los beneficios de las tecnologías disruptivas a través de un programa académico interdisciplinario presencial, virtual e híbrido, que forme y certifique competencias para explorar con nuevas tecnologías en todos los alumnos de pregrado, alumnos de posgrado y docentes de la UDD, y en el mundo escolar, con resultados en la obtención, conservación, desarrollo y creación de nuevos empleos

UDD Futuro

Personalización

Transformación  
Digital

Primer Trabajo:  
Talento UDD

Ecosistema de  
Emprendimiento e  
Innovación

### Ingeniería con la Empresa (2020)

Proponer e implementar una estructura de planes de estudio duales, desde pregrado hasta el postgrado, que permitan la integración de la UDD y el mundo productivo a través de un programa de ingeniería con la empresa, como modo de reflexión que articule y potencie la formación de profesionales idóneos para el mundo laboral y las necesidades del país, mejorando su empleabilidad.

UDD Futuro

Universidad para la  
Sociedad y Empresa

Primer Trabajo:  
Talento UDD

Académicos para  
el Siglo XXI

# Impacto proyectos FDI en Plan de Desarrollo UDD

## Desarrollo curricular e innovación académica

---

### **RealiTec (2019)**

Innovar en los procesos de enseñanza aprendizaje a través de la incorporación de realidades extendidas (Realidad Aumentada, Realidad Virtual, Realidad Mixta), que permiten potenciar y expandir las instancias de aprendizaje experiencial dentro del currículum de todas las carreras UDD en las sedes de Concepción y Santiago, para fortalecer el desarrollo de las competencias de los estudiantes.

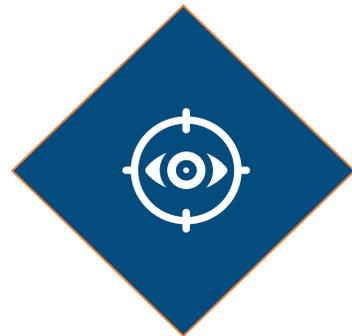
**UDD Futuro**

**Transformación  
Digital**

**Personalización**

**Académicos para el  
Siglo XXI**

**Ecosistema de  
Emprendimiento e  
Innovación**



2019

Adjudicación FDI /  
Diseño modelo  
pedagógico



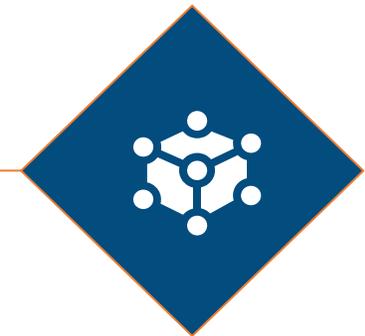
2020

Equipo / Construcción  
y habilitación espacios



2021

Inicio proyectos /  
Cierre FDI

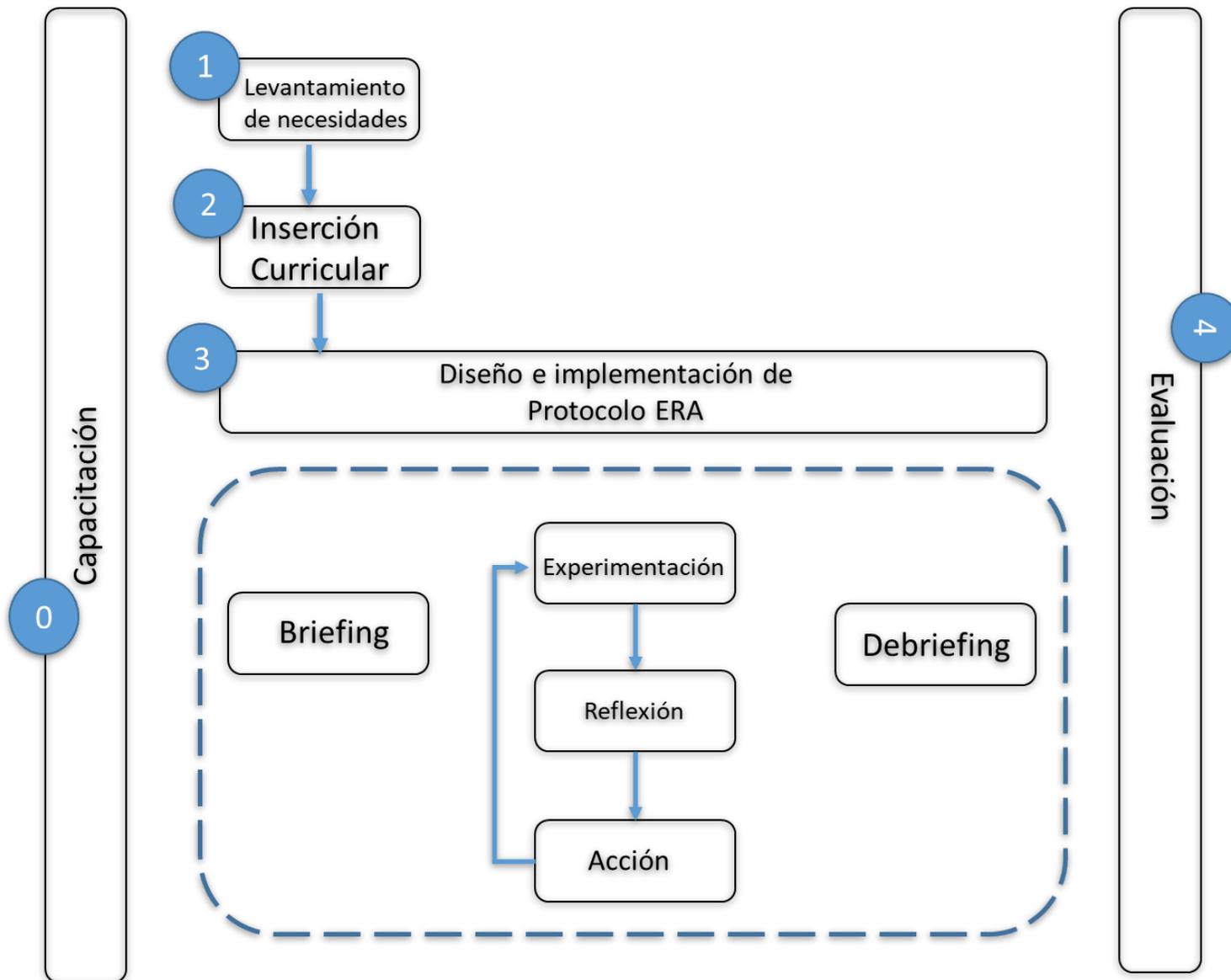


2022

Inauguración y  
consolidación / Red de  
laboratorios

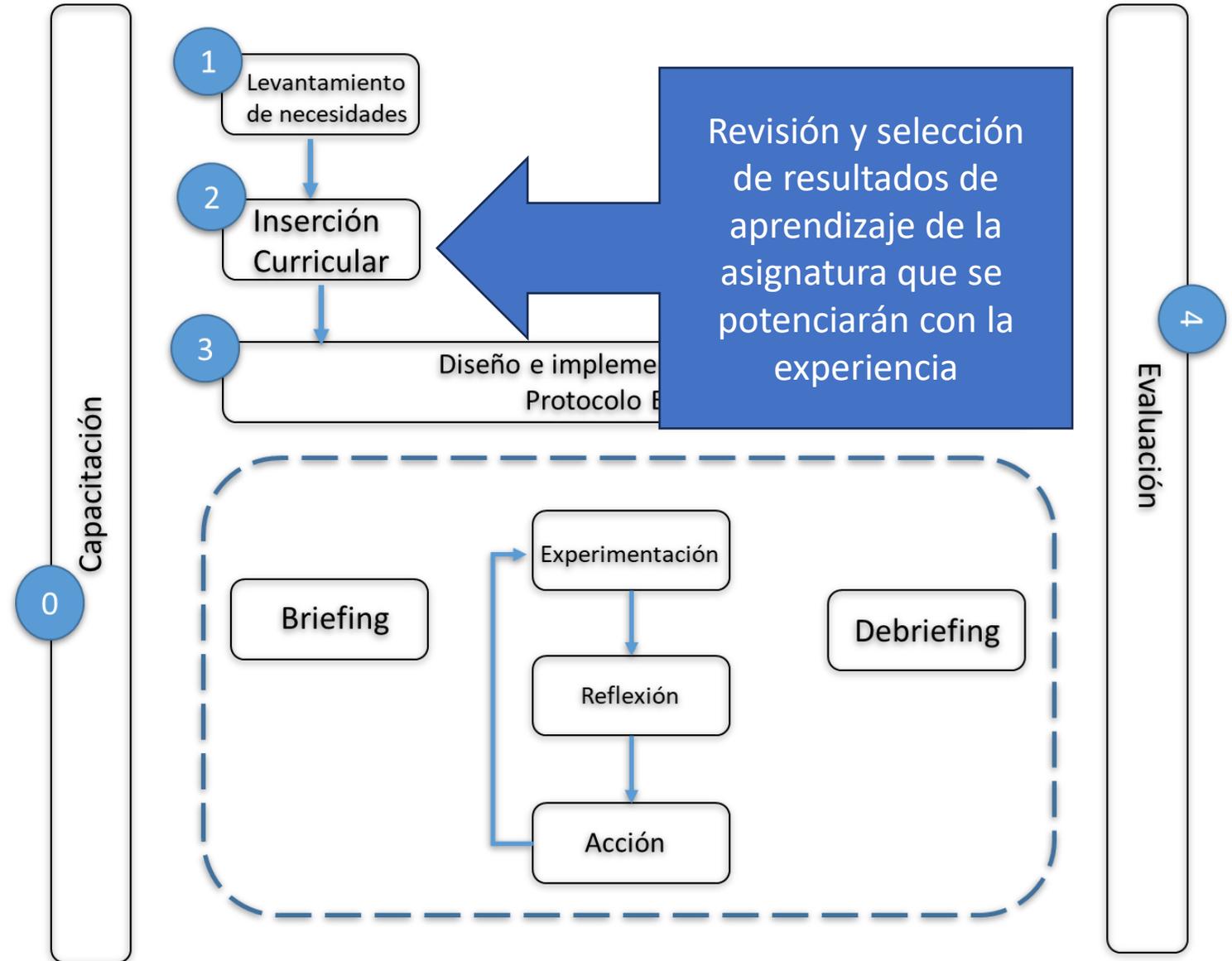
# MODELO PEDAGÓGICO RealiTec UDD

Tecnología Digital  
para el Aprendizaje Experiencial



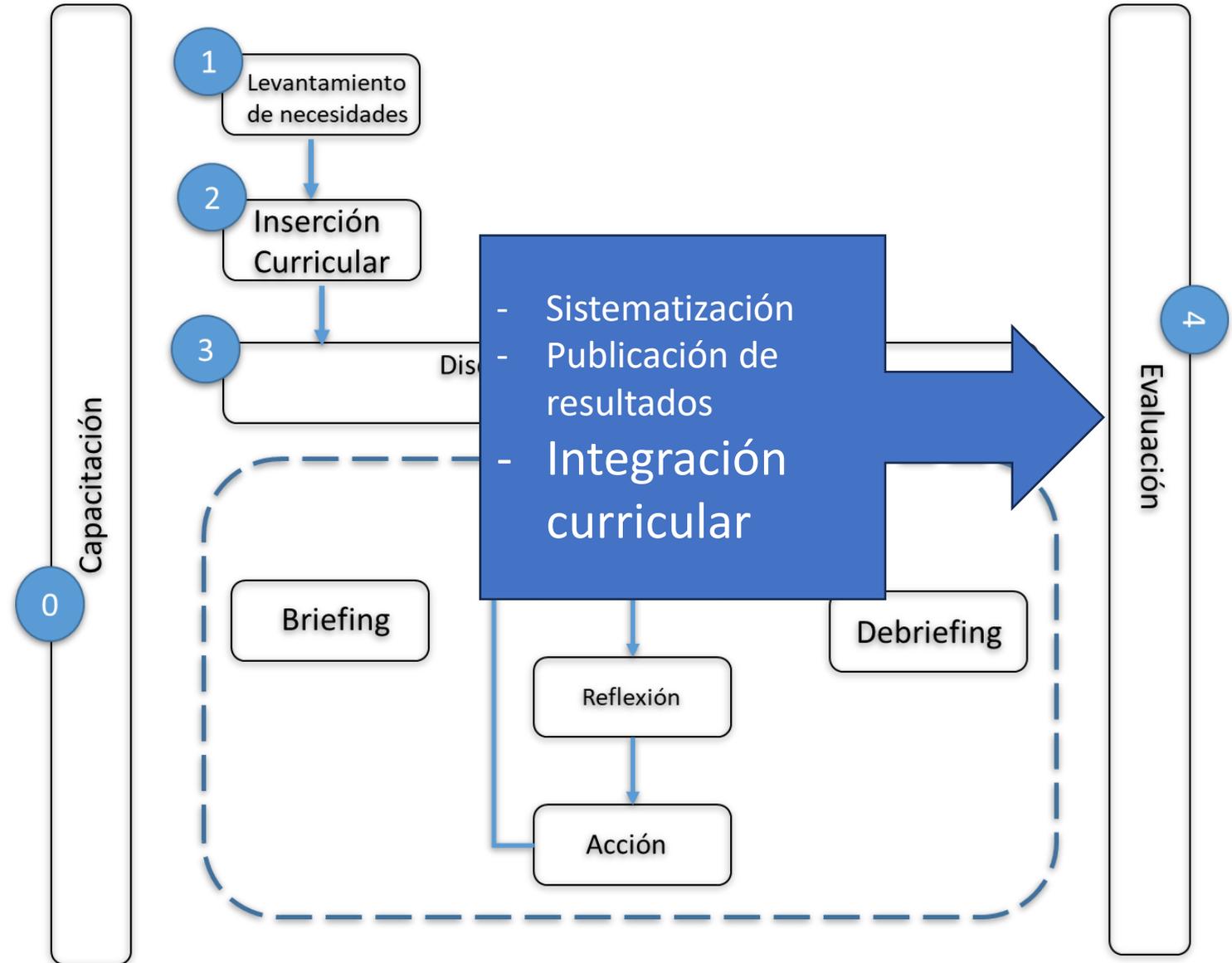
# MODELO PEDAGÓGICO RealiTec UDD

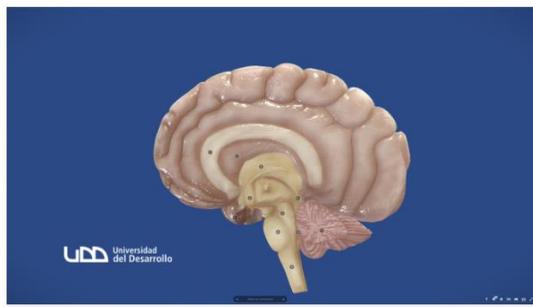
Tecnología Digital  
para el Aprendizaje Experiencial



# MODELO PEDAGÓGICO RealiTec UDD

Tecnología Digital  
para el Aprendizaje Experiencial





## Psicología

Realidad Virtual como herramienta para el aprendizaje significativo de tópicos de bases neurológicas del comportamiento en estudiantes de primer año de Psicología



## Diseño mención Diseño Gráfico

Experiencia de Realidad Virtual para el aprendizaje de técnicas de iluminación en un set fotográfico.



## Arquitectura

Uso de realidad aumentada para favorecer comprensión de la perspectiva como estrategia de visualización de una imagen bidimensional.



## Ingeniería Civil en Minas

Experiencia de Realidad Aumentada para contribuir en el proceso de visualización de la mina subterránea.

# Integración curricular en 18 de 26 carreras



## Ingeniería Civil Plan Común

Experiencia de simulación con Laboratorios Virtuales para la práctica instrumental dirigida.



## Publicidad

Experiencia de realidad virtual para el desarrollo de habilidades de ideación y prototipado rápido.



## Cine

Experiencia de realidad virtual para contribuir en las habilidades de ideación de recursos videográficos en 360°.



## Periodismo

Videos 360° para el desarrollo de narrativas audiovisuales.

# SEMINARIO XR

- 3 versiones (2021, 2022, 2023)
- Invitados internacionales
- Experiencias docentes UDD
- Experiencias docentes otras IES

## Publicación Científica y Difusión

LIBROS

REVISTAS

SEMINARIOS Y CONGRESOS

Estudio piloto: Percepción del uso de realidad virtual inmersiva en un grupo de estudiantes universitarios

**Autores:** Fabiola Marín Garrido, Alicia Núñez Zamora y Pablo Augusto Mora  
**Facultad y carrera:** Facultad de Medicina Clínica Alemana-Universidad del Desarrollo, Fonoaudiología. Centro de Innovación Docente, RealiTec-UDD.  
**Tipo de publicación:** Publicado en REUGRA. Revista de Educación de la Universidad de Granada, 2023.

- 9 publicaciones en revistas
- 7 presentaciones en congresos internacionales
- Diversas presentaciones en seminarios y congresos nacionales



**Profesor**

**Estudiantes**

1 Subdirector Tecnologías CID 1

2 Arquitecto de experiencias 3

1 Diseñador Digital 3D 1

0 Encargado de laboratorio 2

0 Ayudante de laboratorio 1

1 Analista de datos 1

0 Alumnos monitores 6

**Equipo de programación**

## Laboratorio Principal Santiago



**Laboratorio Principal Concepción**

**Reali Tec UDD**



# Laboratorio Clínica UDD Santiago



# Laboratorio Clínica UDD Concepción



# Laboratorio CADA / RealiTec Santiago



Reflexiones sobre los Proyectos de  
Áreas Estratégicas:  
**Impacto de los Proyectos de Áreas  
Estratégicas en el Desarrollo  
Curricular e Innovación Académica**  
UDD

Ana María Borrero P.

Directora Centro de Innovación Docente

Lidia Martínez F.

Directora de Planificación, Desarrollo y  
Transformación

12 de julio, 2024