



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# Módulo 1

# Fondos Concursables de Investigación

Dirección de Investigación  
Escuela de Medicina  
2023

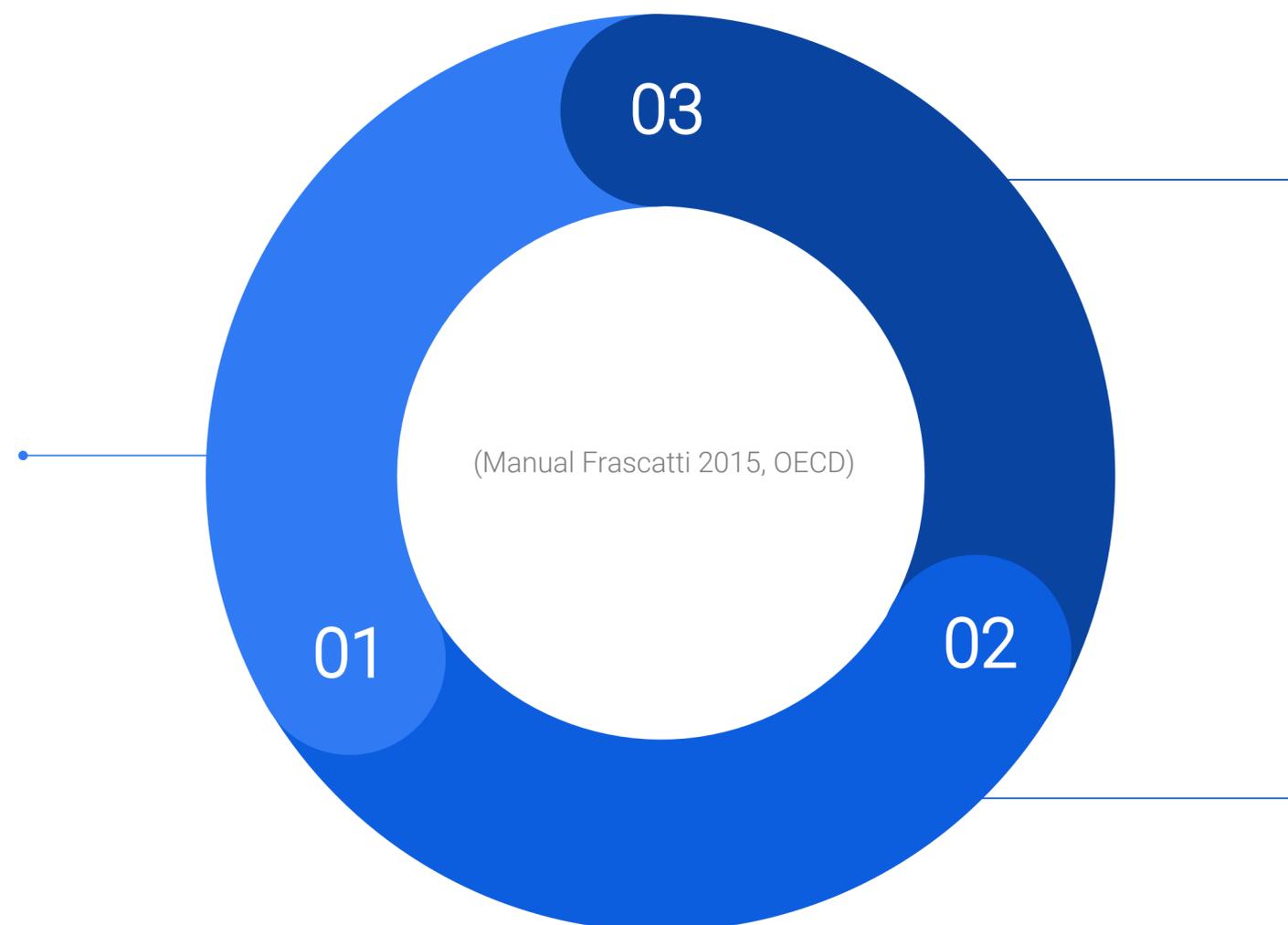
# Temario

1. Marco Conceptual Investigación y Desarrollo
2. Fondos concursables investigación
3. Proceso postulación

# 1. Marco Conceptual Investigación y Desarrollo

## Definiciones

**Investigación básica**  
Genera conocimiento sin pensar en alguna aplicación o utilización determinada



**Desarrollo tecnológico**  
Trabajos sistemáticos basados en conocimientos ya existentes para generar o mejorar productos, procesos, o servicios.

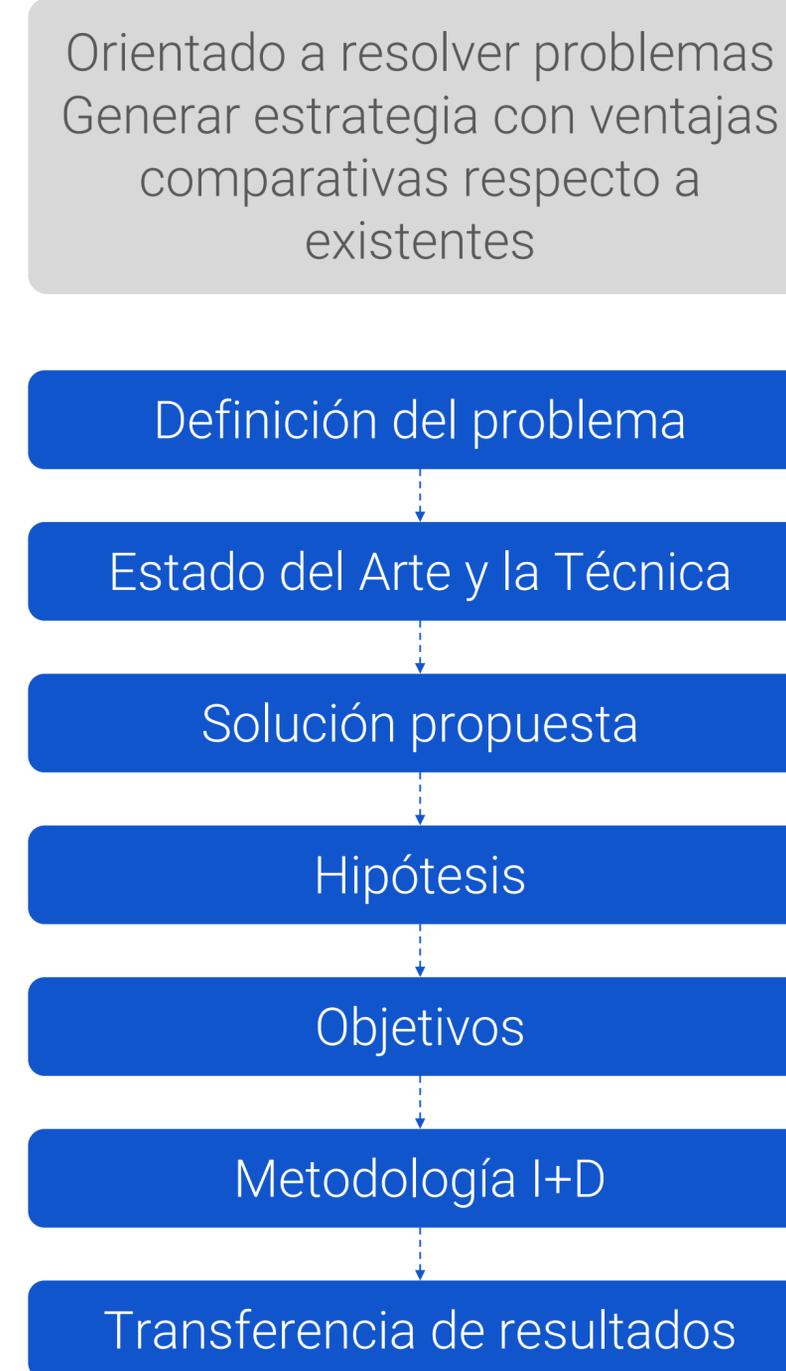
**Investigación aplicada**  
Trabajos originales para adquirir nuevos conocimientos, dirigida hacia un objetivo práctico específico.

**Innovación** (Manual OSLO 2010, OECD)

Transformación idea en un producto, proceso o servicios comercializables para proporcionar un servicio social.

# 1. Marco Conceptual Investigación y Desarrollo

## Proyecto investigación básica vs aplicada



# 1. Marco Conceptual Investigación y Desarrollo

## Actores relevantes

- Investigador**  
(grupo investigación) → Formula propuestas investigación; diseñan y/o conducen metodologías y sus protocolos; publican resultados (aporte Estado del Arte); contribuyen formación capital humano avanzado (cuando son académicos); asumen responsabilidad frente al Financista (IR).
- Universidad** → Patrocina iniciativas de investigación; establecen plataformas (estrategias, políticas, reglamentos, procesos, infraestructura); designan al IR; promueven transferencia del conocimiento generado.
- Comité Revisor Institucional** → Aplica normativas internas para el cumplimiento del marco regulatorio vigente y promueven buenas prácticas investigación con sujetos de estudio. En UC hay 3 Comités Ético Científico (CECs) y un Comité Seguridad. Mas información en <http://eticayseguridad.uc.cl/>
- Financista** → Agencia pública (ANID, CORFO, NIH, H2020) u organización privada (Pfizer, SUSESO) que asignan presupuestos para ejecutar iniciativas investigación originales; controlan adecuado uso recursos entregados a la Beneficiaria (Institución o Investigador).
- Mandante**  
(privado o público) → Financia iniciativas investigación por encargo (contratos investigación), las cuales pueden requerir evaluación de un producto o tecnología de su propiedad.

# 1. Marco Conceptual Investigación y Desarrollo

## Tipos iniciativas

### Investigación Propia

Iniciada por el Investigador  
Resultados son de la Universidad

- Fondos intramurales (VRI, DIDEMUC)
- Fondos concursables Agencias (ANID, NIH, H2020)
- Fondos concursables privados (COPEC-UC, Big Pharma)
- Donaciones

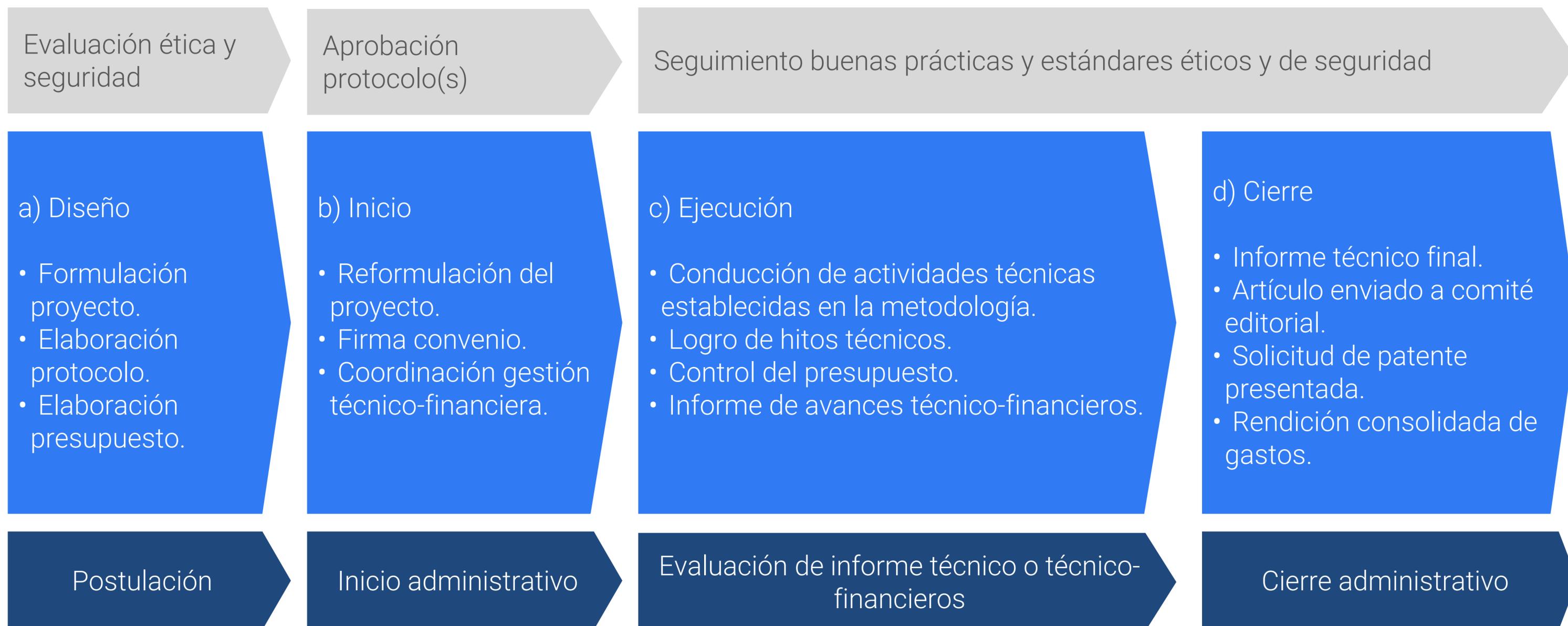
### Investigación por Encargo

Solicitada por un Mandante  
(Público o Privado)  
Resultados son del Mandante

- Licitaciones con el Estado de Chile
- Estudios Clínicos Industria Farmacéutica y Dispositivos
- Empresas que solicitan evaluar desempeño producto

# 1. Marco Conceptual Investigación y Desarrollo

## Ciclo vida proyecto investigación



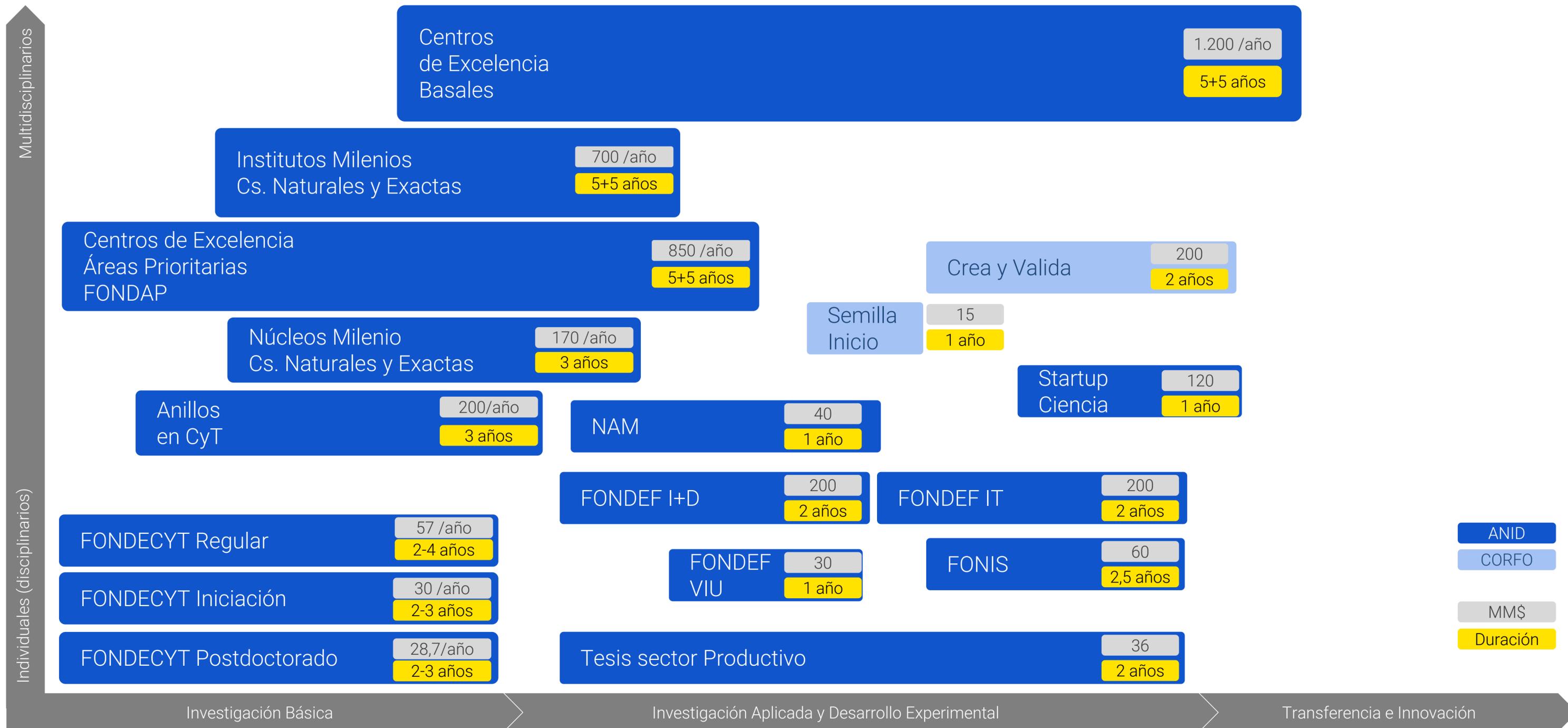
# 2. Fondos concursables investigación

## Financistas

Intramural (PUC)	VRI	Inicio	Interdisciplina	Investigación Pastoral
		Puente		Políticas Públicas
	DIDEMUC	Inmersión verano	Becario Residente	Temáticos (SARS-CoV-2)
Extramural público	ANID	FONDECYT	Inserción Academia	FONDAP
		FONIS	Tesis en Industria	Anillos CyT
		FONDEF	Startup ciencia	Institutos Milenio
		FONDEQUIP	Redes Centros	Núcleos Milenio
	Otros	CORFO	FIC	SENADIS
Extramural privado	ONG	SUSESO	COPEC-UC	Fundaciones nacionales
Internacional público	Gubernamental	NIH (EE.UU)	H2020 (Europa)	ICGEB (ONU)
Internacional privado	ONG y Empresas	Wellcome Trust	B&M Gates	Pfizer

# 2. Fondos concursables investigación

## Extramural público



(Elaboración propia en base a información agencias)

## 2. Fondos concursables investigación

Concurso	Agencia	Orientación	Experiencia Investigador Responsable	Productividad Científica Investigador Responsable	Capacidad gestión de proyectos	Aporte al Conocimiento	Formación Capital Humano Avanzado	Impacto en Sociedad o Mercado
FONDECYT Postdoctorado	ANID	Inv. Básica	-	+	-	+	-	-
FONDECYT Iniciación	ANID	Inv. Básica	+	++	-	+	-	-
FONDECYT Regular	ANID	Inv. Básica	++	+++	+	++	+	-
Anillos Ciencia y Tecnología	ANID	Inv. Básica	++	+++	+	+++	+	-
Centros FONDAP	ANID	Inv. Básica y Aplicada	+++	+++	+++	++++	++++	+++
FONDEF	ANID	Inv. Aplicada	++	+	++	++	+	+++
FONIS	ANID	Inv. Aplicada	-	-	+	+	-	++
Centros Basales	ANID	Inv. Aplicada	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Núcleos Milenio	ANID	Inv. Básica y Aplicada	++	++	++	+++	++	++
Institutos Milenio	ANID	Inv. Básica y Aplicada	+++	+++	+++	++++	++++	++
Semilla Inicio	CORFO	Inv. Aplicada y Desarrollo	+	-	-	-	-	+++
Crea y Valida	CORFO	Inv. Aplicada y Desarrollo	++	-	+	-	-	+++
Desafíos Públicos	ANID	Inv. Aplicada y Desarrollo	+	-	+	+	-	+++

# 2. Fondos concursables investigación

## Calendario

Preparación interna 

Convocatoria abierta 

Patrocinio Institucional 

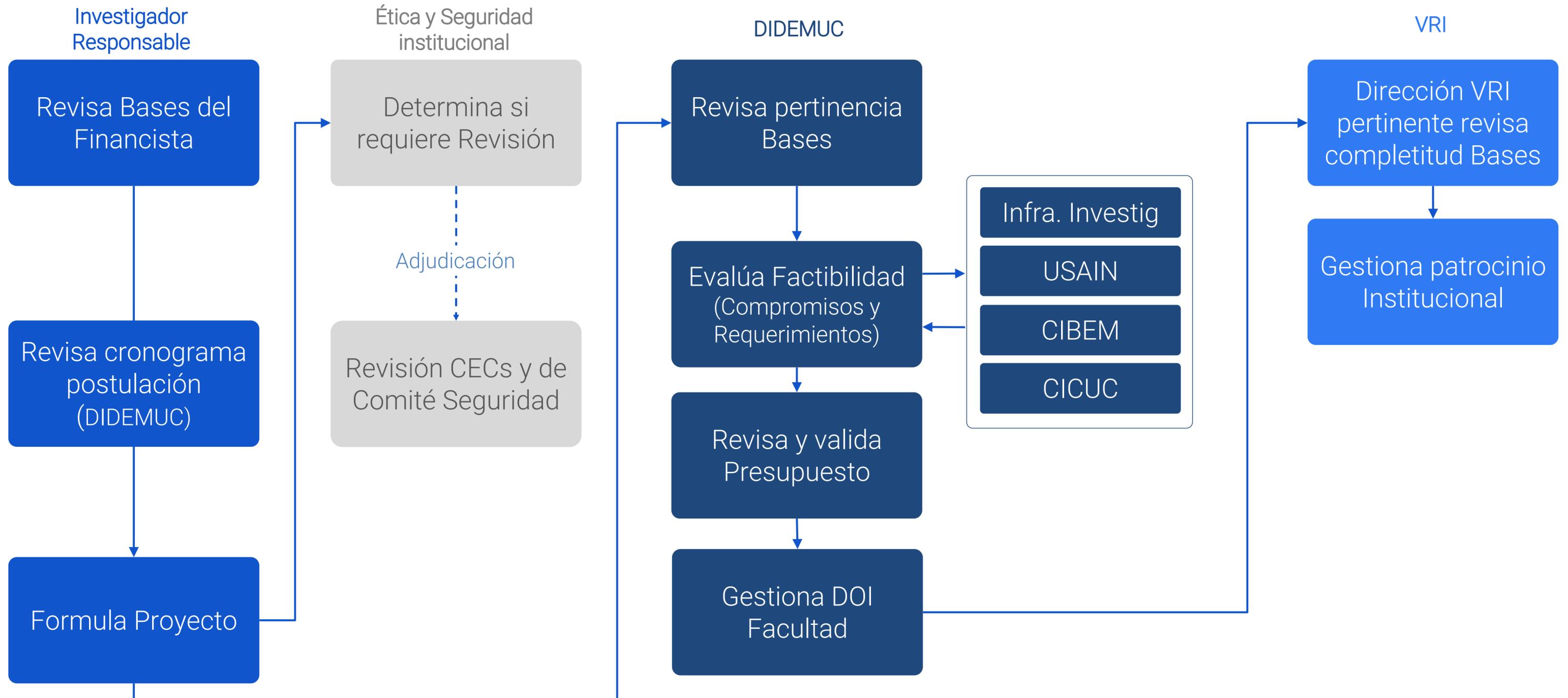
Convocatoria	Foco de la convocatoria	2023 Tri1			2023 Tri2			2023 Tri3			2023 Tri4			2024 Tri1			2024 Tri2		
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
FONDECYT Iniciación	Investigación Básica	2,5 meses											3 meses						
FONIS	Investigación Aplicada	3 meses											3 meses						
FONDEF IT	Investigación Aplicada	4 meses							2 meses										
Start Up Ciencia	Emprendimiento de base científico-tecnológica	3 meses											3 meses						
NAM Desafío Global Longevidad	Investigación Aplicada			1,8 meses									1,8 meses						
FONDECYT Postdoctorado	Investigación Básica				1 mes								1 mes						
VIU	Emprendimiento de base científico-tecnológica			1,5 meses									1,5 meses						
FONDEQUIP Mayor	Equipamiento científico			1,8 meses									1,8 meses						
FONDEQUIP Mediano	Equipamiento científico				1,8 meses								1,8 meses						
Anillos en Áreas Temáticas	Investigación Asociativa			1,8 meses									1,8 meses						
Núcleos en Cs. Nat y Exactas	Investigación Asociativa			1,8 meses									1,8 meses						
FONDEF Tecnologías Avanzadas	Investigación Aplicada				1,5 meses				2 meses										
Fomento Vinculación Internacional (FOVI)	Redes colaboración					1,5 meses													
Tesis Doctorado Industria	Capital Humano					2 meses							2 meses						
FONDECYT Regular	Investigación Básica					1,5 meses								1,5 meses					
Instalación en la Academia	Capital Humano						1,8 meses						1,8 meses						
Exploración	Investigación Básica							2 meses						1 mes					
FONDEF I+D	Investigación Aplicada						82 días								2 me				

# 3. Proceso postulación

## Vicerrectoría Investigación (VRI)

Escuela Graduados (EG)	Dirección Investigación (DINV)	Dirección Transferencia y Desarrollo (DTD)	Centro Innovación	Artes y Cultura
<p>Programas Doctorado</p> <p><a href="https://doctorados.uc.cl/">https://doctorados.uc.cl/</a></p> <p>Subdirección de Formación y Seguimiento</p> <p>Subdirección de Aseguramiento de la Calidad e Internacionalización</p>	<p>Inv. Básica y Centros</p> <p><a href="https://investigacion.uc.cl/">https://investigacion.uc.cl/</a></p> <p>Subdirección Proyectos Nacionales</p> <p>Subdirección Proyectos Internacionales</p>	<p>Inv. Aplicada y Desarrollo, Transferencia</p> <p><a href="https://transferenciaydesarrollo.uc.cl/">https://transferenciaydesarrollo.uc.cl/</a></p> <p>Subdirección Vinculación y Marketing Tecnológico</p> <p>Subdirección Transferencia y Propiedad Intelectual</p> <p>Subdirección de Proyectos de I+D y Gestión Interna</p> <p>Subdirección de Alianzas I+D</p>	<p>Innovación y Emprendimiento</p> <p><a href="https://centrodeinnovacion.uc.cl/">https://centrodeinnovacion.uc.cl/</a></p> <p>Dirección Emprendimiento</p> <p>Subdirección Comunicaciones y Asuntos Corporativos</p> <p>Subdirección I+D con la Industria</p> <p>Subdirección Cultura y Gestión de la Innovación</p> <p>Subdirección Data y Estudios</p>	<p>Creación artística</p> <p><a href="https://artesycultura.uc.cl/">https://artesycultura.uc.cl/</a></p>

# 3. Proceso postulación Extramural público



# 3. Proceso postulación

<https://medicina.uc.cl/investigacion/equipamientos-y-servicios/>

01

USAIN

Unidad Servicios Apoyo a la Investigación

- Gestión administrativa (sólo FONDECYT).
- Procesamiento, registro y almacenamiento muestras biológicas.
- Técnicas biología celular y molecular, y entrenamiento.
- Microscopía, Citometría de flujo y Luminómetro.
- Apoyo presentación CEC y Comité Seguridad.

02

CIBEM

Centro de Innovación en Modelos Biomédicos Experimentales

- Venta rata y ratones
- Housing en condiciones controladas
- Criopreservación y rederivación
- Asesoría experimentos en modelos murinos in vivo

03

CICUC

Centro Investigación Clínica UC

- Boxes toma muestra, procedimientos menores y vacunatorio.
- Asesoría en logística estudios clínicos.
- Conducción protocolos bajo estándares internacionales (GCP).
- Preactivación, regulatorio y gestión estudios clínicos industria.

04

Biobanco tejidos y fluídos  
Biorepositorio organoides

- Almacenamiento tejidos, plasma, suero y capa leucocitaria bajo condiciones estandarizadas. +2.500 tejido tumoral y no tumoral.
- Biorepositorio múltiples tipos células diferenciadas características arquitectónicas similares a tejidos in vivo.

05

REDCap

Sistema registro electrónico

- Mantención sistema y servidor donde se aloja el software.
- Asesoría configuración proyectos.

# 3. Proceso postulación

## Extramural público - cronogramas

DIDEMUC Informa

Sitio Web Escuela Medicina

<https://medicina.uc.cl/investigacion/fondos-concursables/concursos-extramurales/>

Nº10 | Jueves 12 May 2022



### FONDECYT Regular 2023

Se informa la apertura del concurso FONDECYT Regular 2023, de ANID. Las postulaciones de proyectos se realizarán a través del sistema de postulación en línea de ANID, **hasta el día jueves 23 de junio a las 16:00 horas.**

Este fondo financia proyectos de investigación de 2 a 4 años de duración, por un monto máximo de 57 millones de pesos por año de ejecución, para gastos en personal, equipamiento (bienes de capital), gastos de operación, viajes para colaboración internacional, infraestructura y mobiliario. Estos proyectos deben ser ejecutados en Chile por Investigadores Responsables chilenos(as) o extranjeros(as) residentes en Chile, que cuenten con el patrocinio de una institución con Personería Jurídica en Chile.

Más información [aquí](#)

**Dirección de Investigación y Doctorado**

Escuela de Medicina UC

[ir al sitio UC](#)

[Biblioteca](#)

[Mi Portal UC](#)

[Correo](#)



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

Escuela de Medicina  
Facultad de Medicina

[Inicio](#)

[Pregrado](#)

[Postgrado](#)

[Educación Continua](#)

[Escuela](#)

[Investigación](#)

[Divisiones y Departamentos](#)

[International](#)

[Nuestra Facultad](#)

Escuela de Medicina » Dirección de Investigación » Fondos Concursables » Concursos Extramurales

### Concursos Extramurales

Financiamiento entregado por agencias nacionales como CONICYT o CORFO, e internacionales tales como NHI o H2020. También fondos concursables otorgados por empresas nacionales o extranjeras cuyos resultados de investigación pertenezcan a la UC.

FONDECYT Regular 2023

XI Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano, FONDEQUIP Mediano 2022

Concurso Anillos de Investigación en Áreas Temáticas Específicas 2022

FONDECYT Postdoctorado 2023

BRAIN Chile 2022 inicia su convocatoria con financiamiento de \$60 millones a repartir

XIX Concurso Nacional de Proyectos de investigación y desarrollo en salud, FONIS 2022

# Gracias

Leticia Amaza, Claudia Huerta  
Coordinadoras Investigación  
proyectos.didemuc@uc.cl

Paulo Olivera  
Subdirector Investigación e Innovación  
polivera@uc.cl

Dirección Investigación  
Escuela de Medicina