



Universidad de

los Andes



**DIRECCIÓN
DE INNOVACIÓN**



**UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA**

Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica
Universidad de La Frontera

“Inicia tu Centro”



Instrumento diseñado en coherencia con los ejes de acción de la Política Nacional de CTCI

1. **VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD:** Fortalecer la apropiación social de la CTCI para hacer de ella parte de la identidad nacional y de la trayectoria de crecimiento y desarrollo de Chile.
2. **FUTURO:** Aprovechar la CTCI para anticiparse y construir nuevas y diversas posibilidades de valor y generar bienestar local y global, ancladas fundamentalmente en desafíos y singularidades del país.
3. **FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA CTCI:** Crear espacios que favorezcan diversas combinaciones entre la investigación de excelencia, la tecnología, la innovación y el emprendimiento de base científica y tecnológica, abriendo nuevas rutas para la creación de valor.
4. **CAPACIDADES INSTITUCIONALES:** Crear entorno habilitante y un espacio institucional apropiado para que emerjan las mejores contribuciones del ecosistema CTCI al país.



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA



Universidad de
los Andes

Capacidades institucionales

Prioridades y metas para el periodo 2020-2022

Fortalecer y potenciar las capacidades de CTCl que sustentan un ecosistema que contribuya a trazar nuestra propia ruta de desarrollo a través de: la puesta en marcha de un Plan Nacional de Centros de Excelencia; la puesta en marcha de un Plan de Desarrollo de Talentos; el desarrollo de capacidades en I+D+i Regional; la ejecución de la Agenda de Innovación y Emprendimiento de Base Científica y Tecnológica; el diseño de Laboratorios Nacionales de Servicios Tecnológicos; y la implementación del Comité de los Institutos Tecnológicos Públicos. Este eje contempla un 29,9% de iniciativas modificadas y nuevas.

Plan nacional de centros de excelencia (ANID)

MEDIDAS NORMATIVAS:

- Creación de una Unidad de Coordinación de Centros dentro de ANID.
- Incentivos a la autonomía jurídica. · Renovación (evolución) competitiva a 10 años.
- Seguridad social y nueva reglamentación para equidad de género.

MEDIDAS DE VINCULACIÓN:

- Creación de Red de articulación para los Centros de Excelencia.
- Información integrada sobre los Centros para la ciudadanía.

MEDIDAS DE FINANCIAMIENTO:

- **Financiamiento de nuevos centros y renovaciones.**
- **Nuevo instrumento Vanguardia I+D, facilitando el trabajo colaborativo entre centros que permita escalar grandes proyectos de investigación**
- **Cambios reglamentarios y más financiamiento para infraestructura científica**

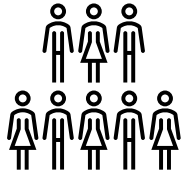


UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA

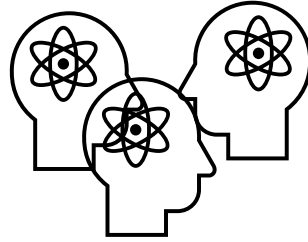


Universidad de
los Andes

Algunos conceptos



**Investigación
asociativa**



**Investigación
de frontera**



**UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA**



Universidad de
los Andes



Director Dr. Maroun Khoury. 2021-26-31

MM CLP\$12.800

Dr. Juan Pablo Riedemann

Dr. Carlos Muñoz

- L1: BioRED - Investigación y Desarrollo Biomédico.
- L2: BioME - Biomateriales e Ingeniería Médica.
- **L3: AI-Bio** - Inteligencia artificial en bioinformática y asistencia sanitaria.
- **L4: IMPACT-Clinic** - Alianza biotecnológica y clínica para la traslación de terapias avanzadas.



IMPACT

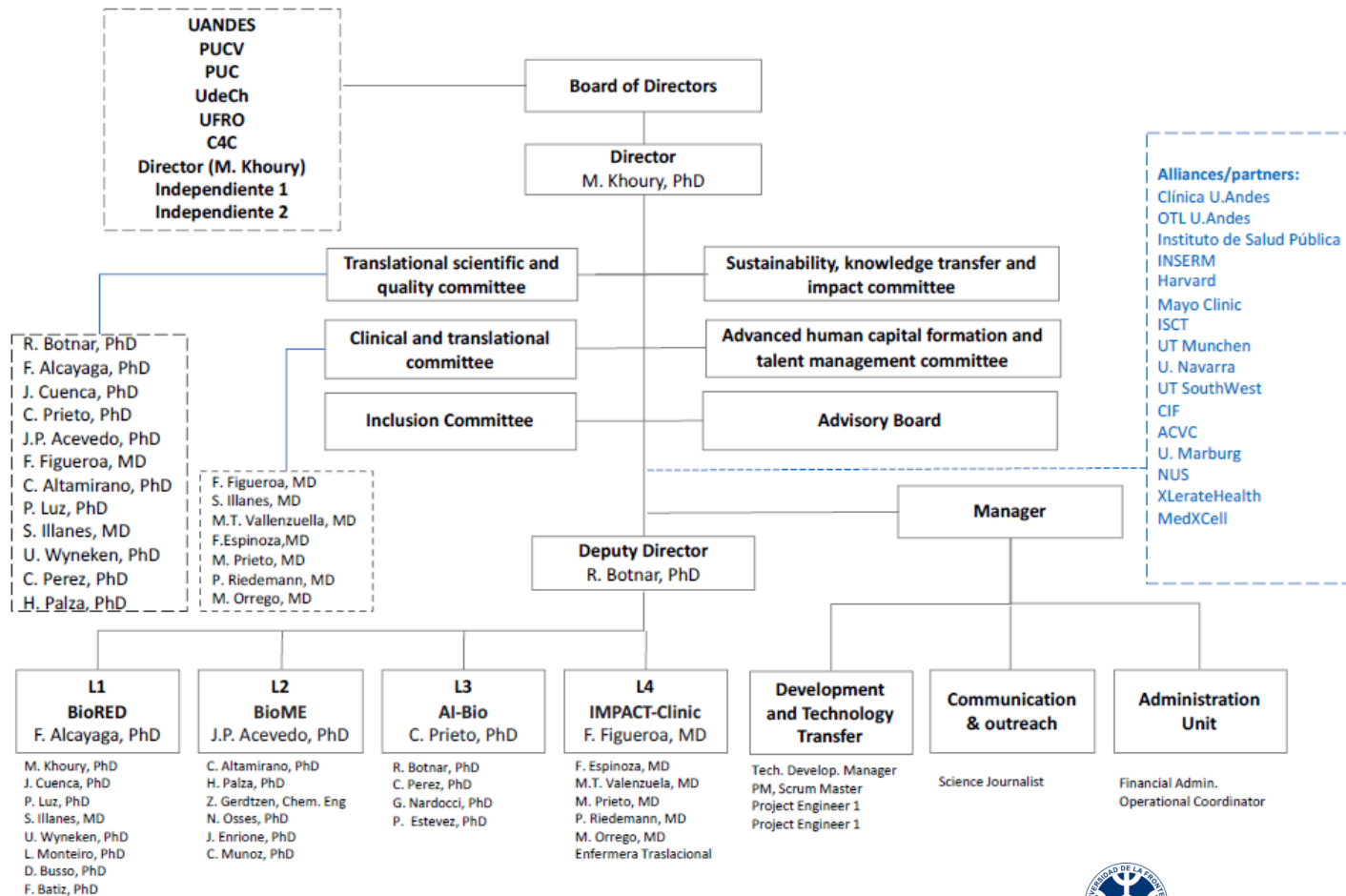
Center of Interventional Medicine for
Precision and Advanced Cellular Therapy



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA



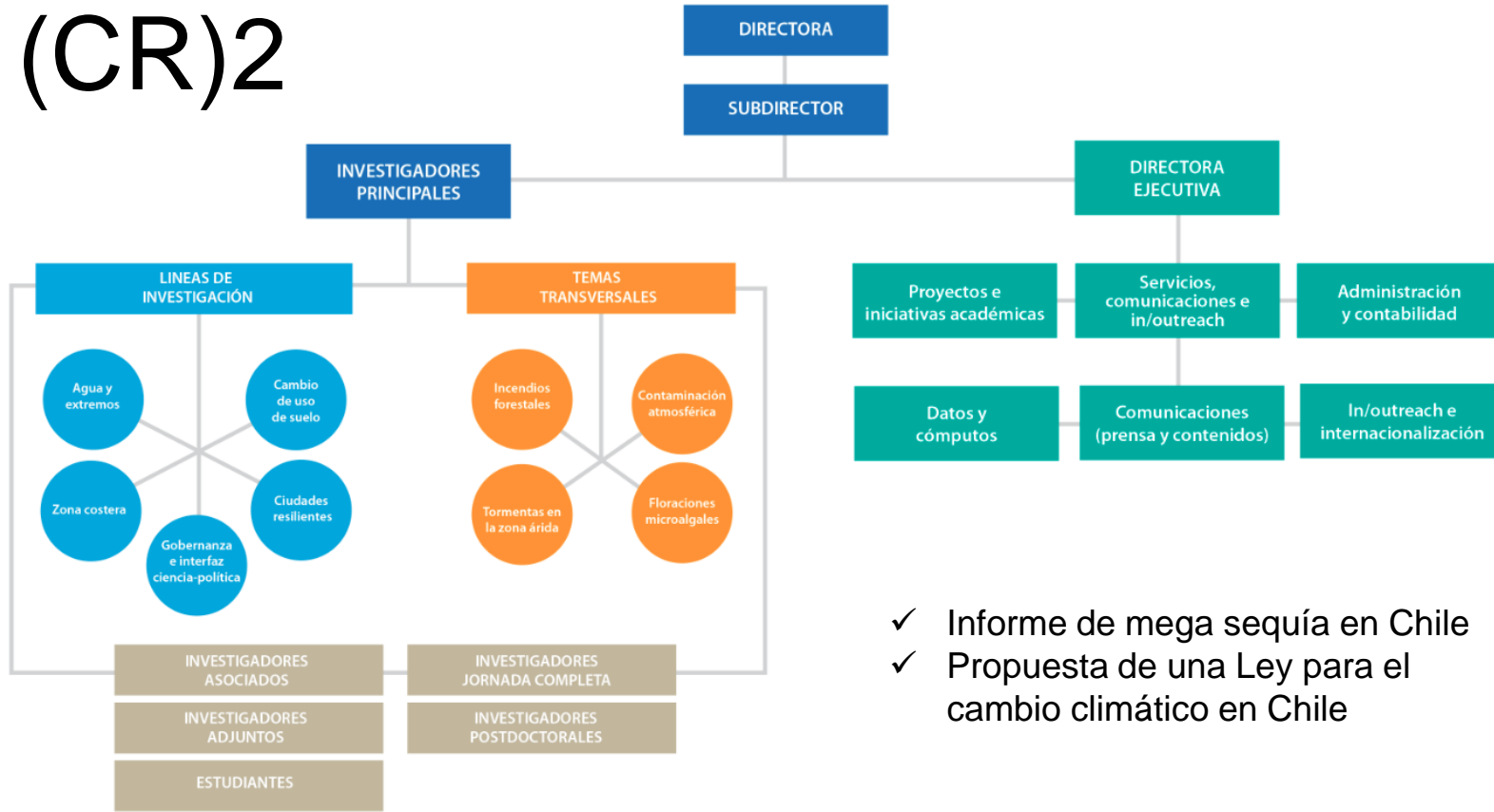
Universidad de
los Andes



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA



(CR)2



- ✓ Informe de mega sequía en Chile
- ✓ Propuesta de una Ley para el cambio climático en Chile



Universidad de

los Andes



**DIRECCIÓN
DE INNOVACIÓN**



**UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA**

Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica
Universidad de La Frontera

“Inicia tu Centro”



Objetivo General

Apoyar la formación de redes de colaboración trans/interdisciplinarias entre investigadores de ambas universidades, que busquen generar líneas de investigación de frontera y conformar grupos de trabajo para desarrollar postulaciones a algunas de las líneas asociativas de la subdirección de Centros de ANID.



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA



Universidad de
los Andes

Objetivos Específicos

1. Ampliar el grupo de investigación multi/interdisciplinario para establecer un equipo de trabajo con paridad de género, trayectoria destacada, a nivel nacional y/o internacional.
2. Establecer vinculación con el sector público/privado y sociedad civil para validar las áreas de trabajo del equipo de investigación e identificar potenciales áreas de conjuntas a desarrollar.
3. Desarrollar un plan de actividades para la extensión, divulgación y/o transferencia de conocimientos necesario para que la iniciativa del grupo se proyecte hacia el medio externo sensibilizando a la sociedad.
4. Formular un pre-proyecto para ser presentado a algunas de las convocatorias de la subdirección de centros ANID (Núcleo o centros milenios, Anillos, centros CyT de excelencia, centros en áreas prioritarias, etc)



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA



Universidad de
los Andes

Ejes Temáticos

- Cambio climático: Agua, energías renovables, agroalimentos.
- Chile como laboratorio natural y estudios de ecosistemas complejos como oceánicos, sub- antárticos, desérticos, etc.
- Creación artística, industrias creativas.
- Crisis biológica y salud pública.
- 4ª revolución industria: A nivel de desarrollo e investigación de nuevas tecnologías o cambios en la sociedad, inteligencia artificial, etc.
- Educación.
- Envejecimiento poblacional.
- Género.
- Migraciones .
- Participación ciudadana.



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA



Universidad de
los Andes

Resultados e impactos esperados

- Conformar equipos trans/interdisciplinarios entre un mínimo de dos investigadores de la Universidad de los Andes y la Universidad de La Frontera.
- Ampliar el equipo de investigación a 5 Investigadores principales máximo y 10 investigadores nacionales/internacionales asociados. Al menos el 60% del equipo debe pertenecer a la UFRO-UANDES, y propender a incorporar investigadores jóvenes.
- Establecer las líneas de investigación a abordar, considerando los ejes prioritarios y políticas públicas en CTCl para los próximos años.
- Desarrollar un plan de trabajo para la formación de capital humano avanzado.
- Ampliar la red de contactos hacia entidades del mundo público/privado y sociedad civil que amplíen el impacto de las líneas de investigación a desarrollar.
- Desarrollar un plan de divulgación y transferencia de conocimiento para actores clave y a la sociedad.
- Formulación de un pre-proyecto para alguna de las líneas de financiamiento de la Subdirección de centros de ANID



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA



Universidad de
los Andes

Quienes pueden postular

- Podrán participar en esta convocatoria, en forma conjunta, investigadores(as) de ambas universidades que se encuentren contratados(as) por estas instituciones.
- Las postulaciones deben contener dos personas, siendo cada una perteneciente alguna de las dos instituciones. Los(as) investigadores(as) sólo podrán participar en una postulación, ya sea como director(a) o como director(a) alternativo(a).



Actividades financiables

- Profesionales externos para articular las redes, desarrollo de línea base o estado del arte del proyecto.
- Movilidad (viajes y viáticos) nacionales o internacionales, para los investigadores beneficiarios.
- Traslados para el establecimiento de redes con otros investigadores y/o actores externos
- Giras tecnológicas o visitas a universidades internacionales para potenciar las redes de colaboración y buscar líneas de investigación vanguardistas.
- Incentivos a alumnos laborales (ya sean de pre o post grado), que apoyen el desarrollo del proyecto.
- No se financiarán incentivos a personal contratado por las Universidades ni a los postdoctorados.
- No se financiará la compra de activos.
- Publicaciones en revistas indexadas (Q1,Q2) que permitan fortalecer la trayectoria de los investigadores principales (Deben estar ambos investigadores incluidos en la publicación).



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA



Universidad de
los Andes

Contenidos

- Título
- Resumen
- Objetivos del centro
- Líneas de investigación a desarrollar
- Justificación de pertenencia a ejes temáticos
- Estado del Arte
- Equipo de investigadores
- Análisis de capacidades
- Presupuesto



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA



Universidad de
los Andes



Condiciones

- Monto: MM CLP\$12 por proyecto
- Duración: 5 meses
- Apertura: 1 de Julio de 2022
- Cierre: 1 de Agosto de 2022 23:59 horas
- Bases y formularios disponibles desde el 1 de julio en:
innovacion.uandes.cl e innovación.ufro.cl
- Inicio de los proyectos: Septiembre 2022



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA



Universidad de
los Andes

Preguntas y consultas

- innovacion@ufrontera.cl
- innovacion@uandes.cl
- La postulación debe enviarse simultáneamente a ambos correos



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA



Universidad de
los Andes



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA



Universidad de
los Andes