



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN Y  
POSGRADO



**DIRINVES**  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN,  
INNOVACIÓN Y CREACIÓN**  
**MEMORIAS**

**2023**

**2025**

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN

# PALABRAS DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN

La investigación científica y académica es un proceso complejo, dinámico y desafiante que no solo busca el avance del conocimiento, sino que también fomenta la colaboración con el objetivo de abordar problemáticas relevantes y atingentes para la sociedad.

El Centro de Investigación, Innovación y Creación (CIIC) nace de la necesidad institucional de consolidar y fortalecer la investigación en diversas áreas del saber, con el fin de posicionar a la universidad como un referente en la generación de conocimiento de alta calidad, a través de un enfoque integral e interconectado entre distintas áreas del conocimiento.

La presente memoria recoge el trabajo colaborativo entre las distintas unidades universitarias, destacando la importancia de la investigación en todas sus formas y dimensiones. Los resultados obtenidos por el CIIC nos han permitido aumentar la productividad científica, motivar y buscar desafíos para fortalecer la interdisciplina y la complejización de la investigación.

Asimismo, se pone de manifiesto la vinculación del CIIC con la comunidad y el impacto tangible que sus investigaciones han tenido en la sociedad, tanto en términos académicos como prácticos.

Con esta memoria, se espera proporcionar una herramienta reflexiva que no solo muestre los logros alcanzados, sino que también impulse una conversación crítica sobre el futuro de la investigación en la universidad



**Dra. Inés Rodríguez Araneda**

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN

### DEFINICIÓN

Dentro del Plan de Desarrollo Institucional 2030 se propone un fomento de líneas o programas de investigación desde las diversas disciplinas que permiten abordar las múltiples dimensiones que determinan las transformaciones que afectan a la sociedad, desde una visión humanista -cristiana, como parte de nuestro Sello Institucional incrementando la investigación básica y aplicada, así como la generación de conocimiento con base científicas, tecnológica y de creación artística.

### Áreas Disciplinarias

- Ciencias Religiosas
- Ingeniería
- Ciencias de la Salud
- Antropología
- Ciencias Jurídicas
- Recursos Naturales
- Ciencias Sociales
- Filosofía
- Ciencias Políticas



### ¿QUIÉNES SOMOS?

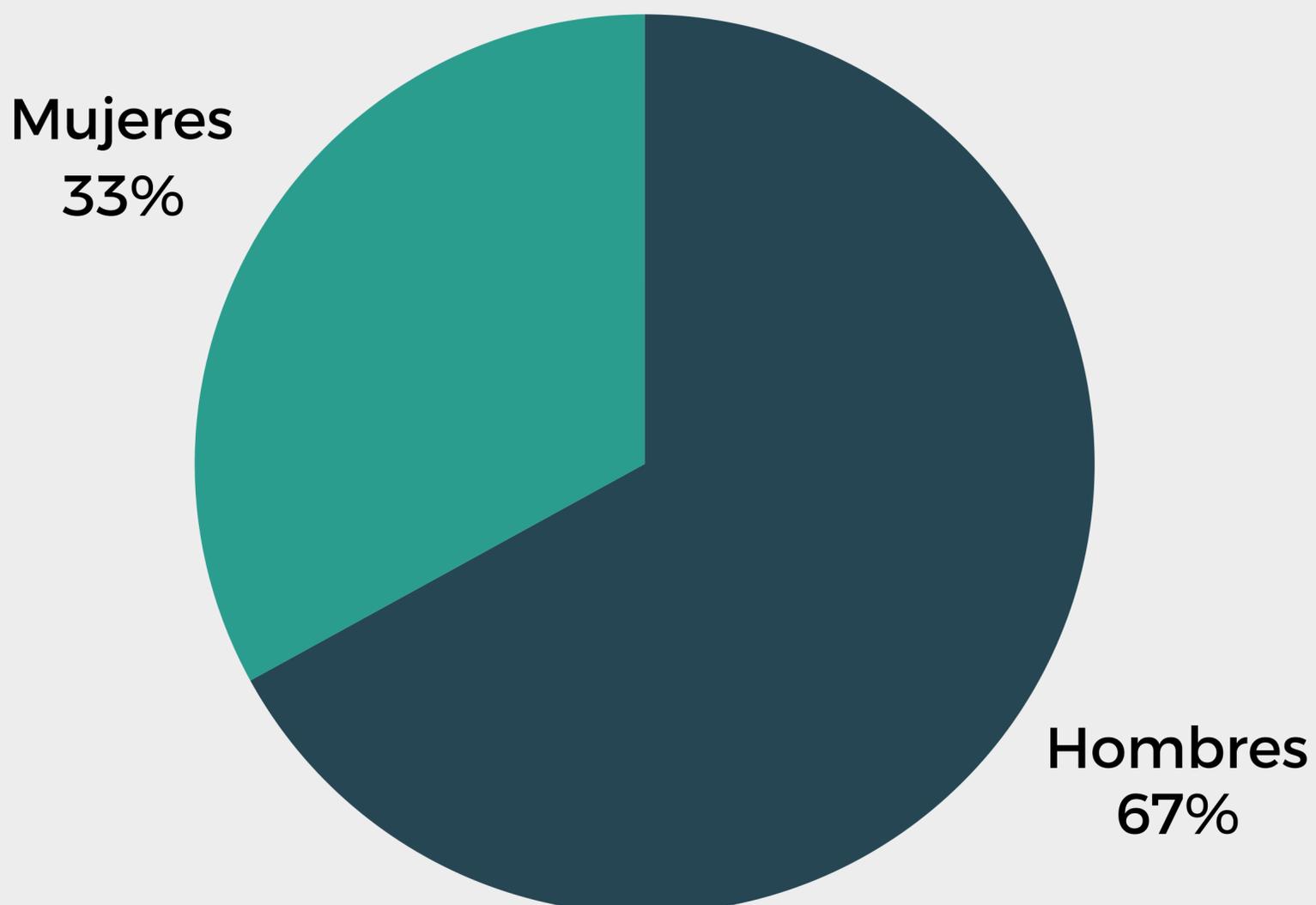
El Centro de Investigación, Innovación y Creación (CIIC) nace a raíz de la necesidad de integrar y proyectar actividades de investigación, innovación y creación. Tiene como objetivo construir conocimiento y aumentar la producción científica en las distintas áreas del quehacer institucional.

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN

### DISTRIBUCIÓN POR SEXO

Los/as investigadores/as que integran el Centro de Investigación, Innovación y Creación (CIIC), se dividen en :

- Investigadores/as Adjuntos/as
- Investigadores/as Postdoctorales.



## CENTRO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN

# INVESTIGADORES/AS ADJUNTOS/AS



Dra, Carolina  
Acevedo de la Harpe



Dr. Ramiro Barberena



Dra. M° Consuelo  
Bizkupovic  
Zimmermann



Dr. Alberto Sáez  
Arteaga



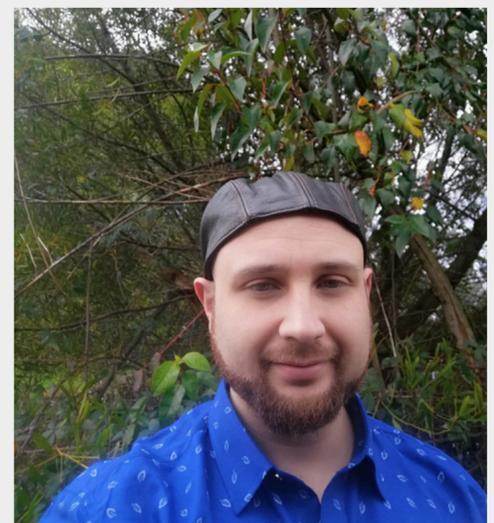
Dr. Ignacio Cea  
Jacques



Dr. Lorenzo Márquez  
Rodríguez



Dr. Eduardo Restrepo  
Uribe



Dr. Kerry Wrighton  
Araneda  
miembro hasta noviembre 2023

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN

# INVESTIGADORES/AS POSTDOCTORALES



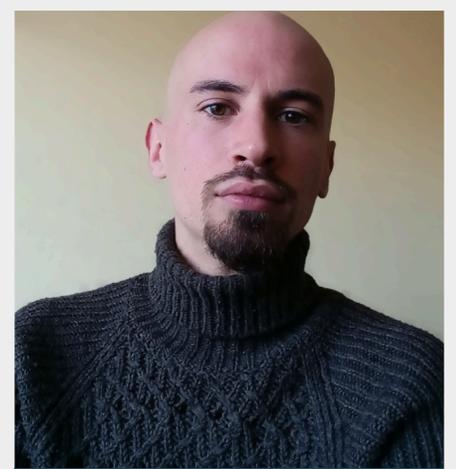
Dra. Claudia  
Alvarado Flores



Dr. Nicolás Guzmán  
Grez



Dr. Dayán López  
Rojas



Dr. Giuseppe Troccoli  
miembro hasta agosto 2024



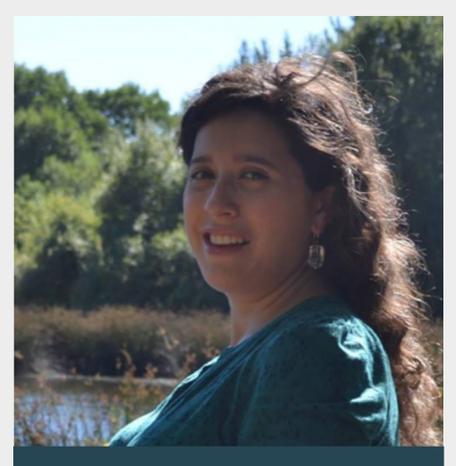
Dr. Andrés  
MacAdoo Espinoza



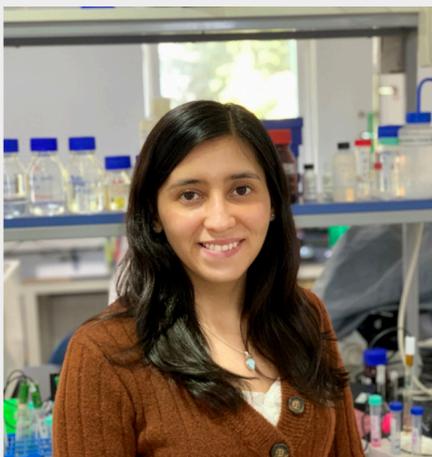
Dra. Leydy  
Sandoval Vargas



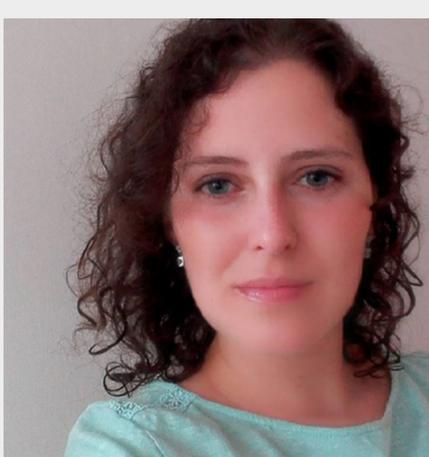
Dr. Carlos Torres Ulloa  
miembro hasta abril 2024



Dra. Katherine  
Hermosilla Palma  
miembro hasta agosto 2024



Dra. Joceline Ruiz  
Calful



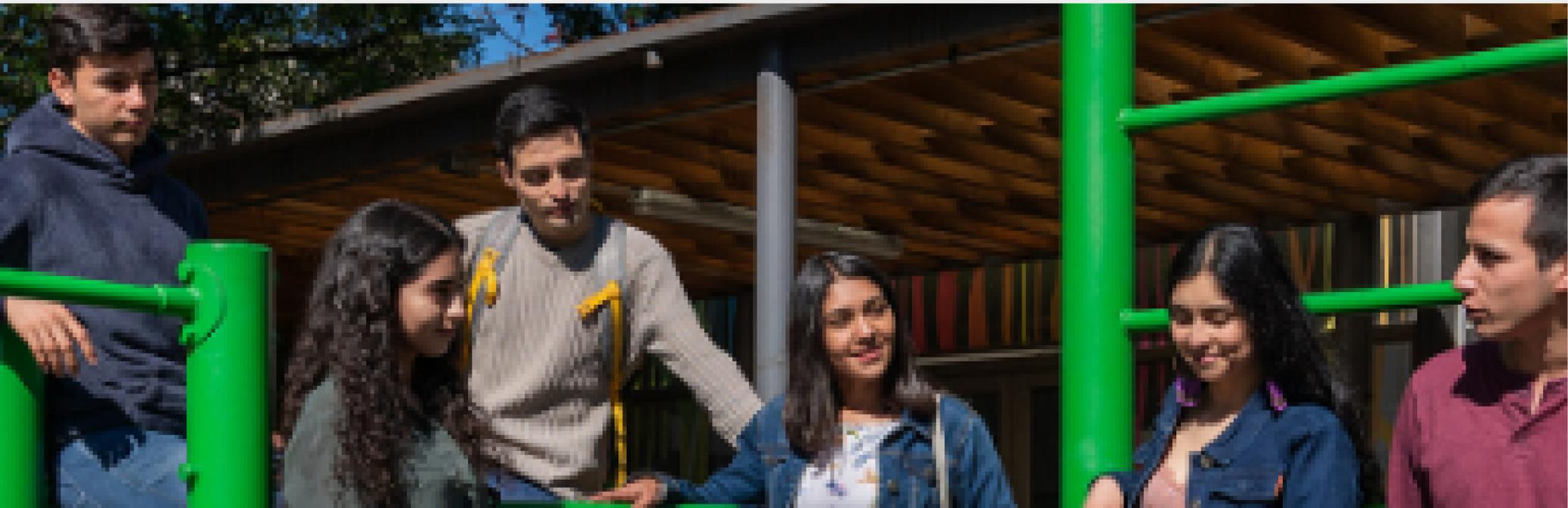
Dra. Irene Cartas  
Espinel



Dra. Viviana  
Villarroel Cárdenas

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN

# FACULTADES Y POSGRADOS ASOCIADOS



Uno de los roles desempeñados por los investigadores/as del Centro de Investigación, Innovación y Creación ha sido contribuir al desarrollo del posgrado en la institución. Desde los diferentes programas de posgrado de la universidad han impartido clases basadas en sus áreas de especialización, siempre poniendo énfasis en la integración de los estudiantes en líneas de investigación relacionadas.

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN

# FACULTADES Y POSGRADOS ASOCIADOS



Doctorado en  
**ANTROPOLOGÍA**

**Director: Dr. Hector  
Mora Nawrath**



Doctorado en  
**EDUCACIÓN  
EN CONSORCIO**

**Director: Dr. Daniel  
Quilaqueo Rapimán**



Facultad de Ciencias  
de la Salud

**Decana  
Bertha Escobar Alaniz**



Doctorado en  
**ESTUDIOS  
SOCIALES  
Y POLÍTICOS**

**Director: Dr. Javier  
Hernández Aracena**



Magíster en  
**CIENCIAS  
RELIGIOSAS:  
LIDERAZGO Y  
GESTIÓN PASTORAL**

**Director: Jaime  
Bascuñán Muñoz**

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN

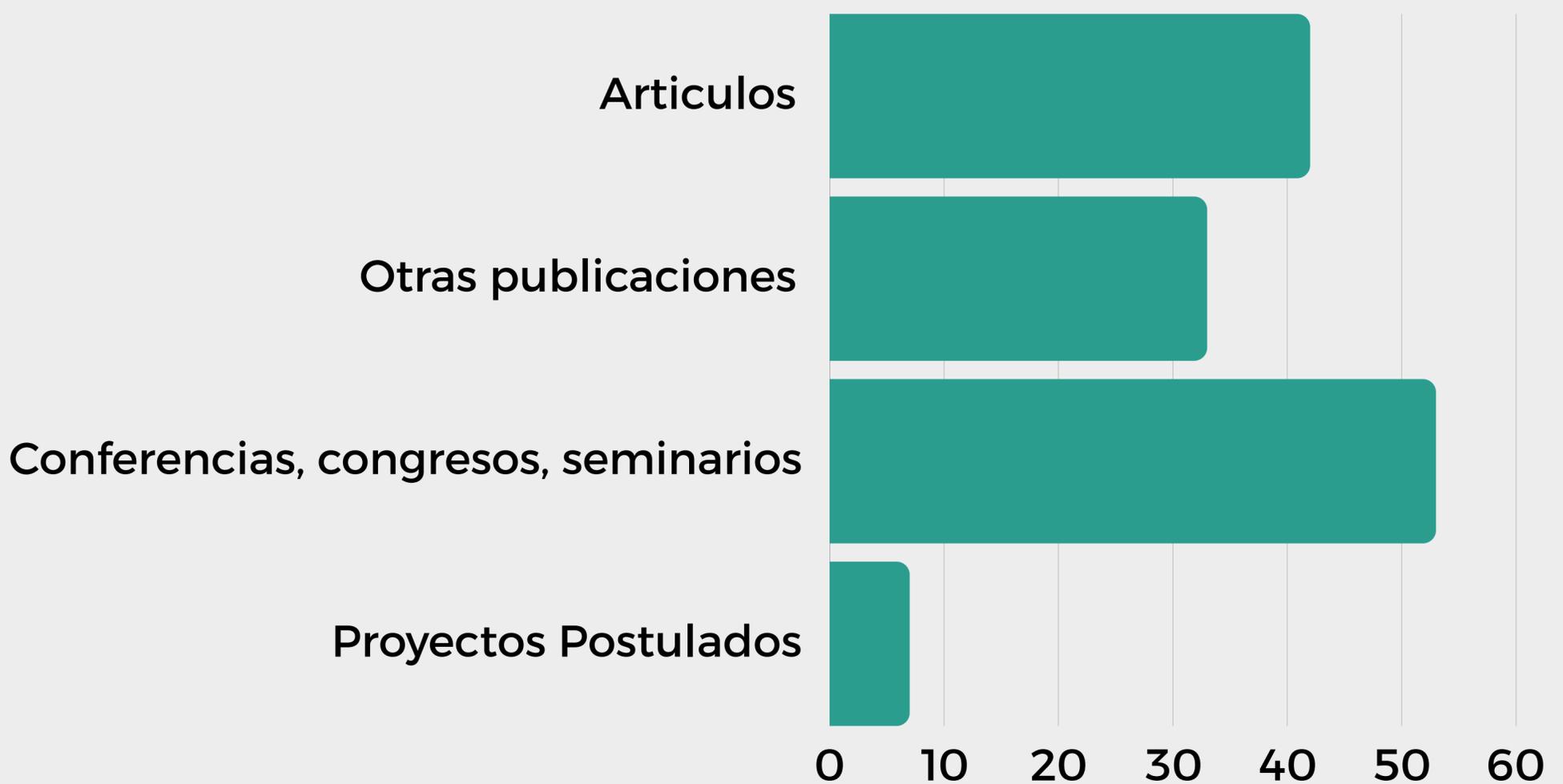
### Productividad Investigadores/as Adjuntos

42 Artículos indexados

33 Otras publicaciones (Cap. Libros, libros, co-autorías, etc)

53 Conferencias / Congresos / Seminario

7 Proyectos prioritarios postulados



## CENTRO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN

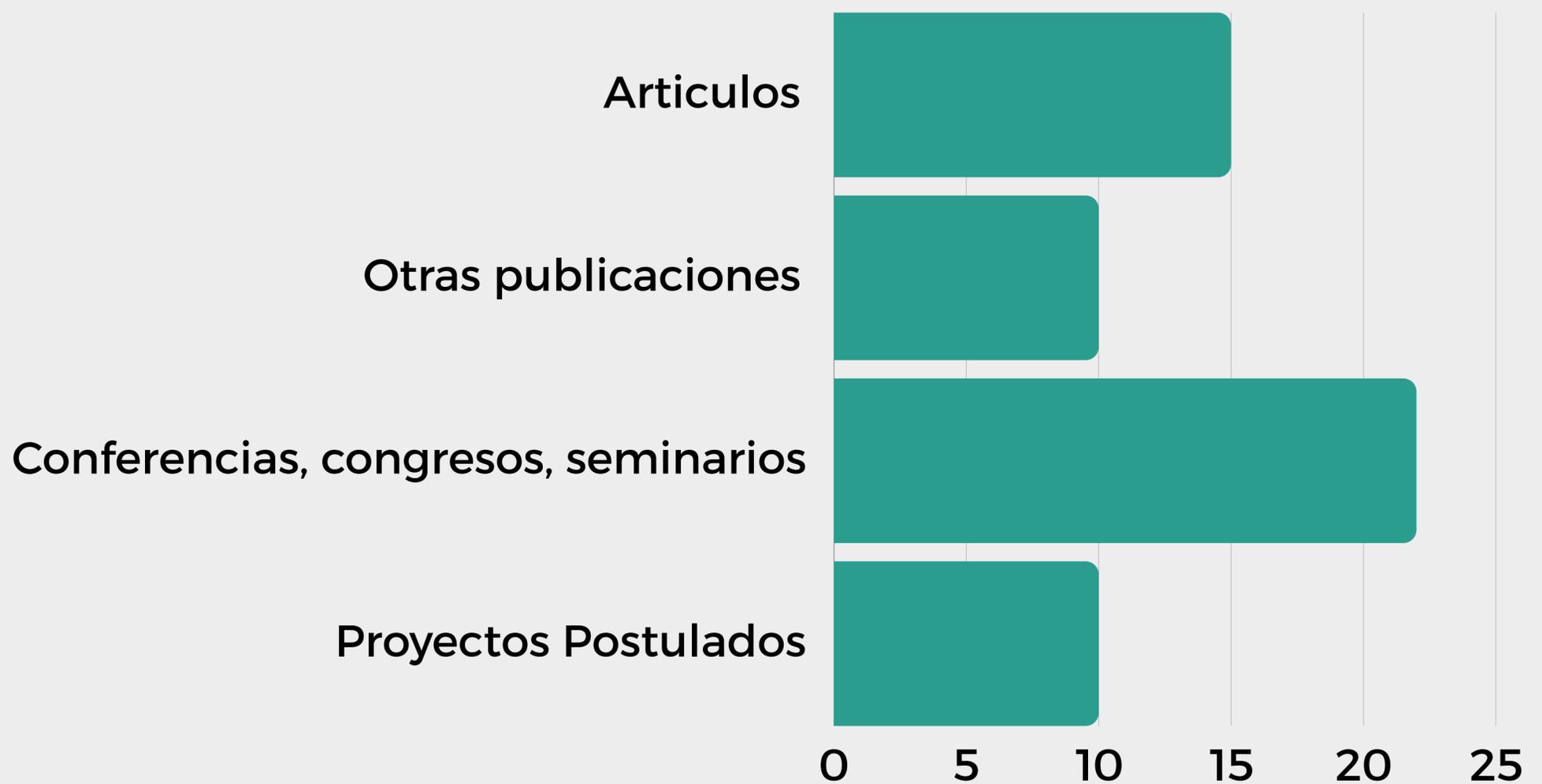
### Productividad Investigadores/as Postdoctorales

15 Artículos

10 Otras publicaciones (Cap. Libros, libros, co-autorías, etc)

22 Conferencias / Congresos / Seminario

10 Proyectos postulados



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN**
**PROYECTOS INVESTIGADORES  
E INVESTIGADORAS CIIC**

<b>Investigador</b>	<b>Proyecto</b>	<b>Calidad UCT</b>	<b>Título</b>
Dra. Carolina Acevedo de la Harpe	Fondecyt Iniciación	Responsable	Políticas sociales redistributivas en la batalla contra la desigualdad social subnacional en Chile.
Dr. Alberto Sáez Arteaga	Fondecyt Iniciación	Responsable	Molecular and physiological responses to environmental changes in atlantic salmon smolts ( <i>Salmo Salar</i> ): Effect of thermal stress on skeletal muscle and liver transcriptome.
Dra. M° Consuelo Bizkupovic Zimmermann	Fondecyt Regular	Responsable	Gobernanza multiescalar del cambio climático en Chile. Deliberación y participación en foros híbridos.
Dra. Irene Cartas Espinel	Fondecyt Postdoctoral	Responsable	Study of DNA methylation and chromatin accessibility: Effects on CTCF binding in early stages of Huntington's disease.
Dr. Carlos Torres Ulloa	Fondecyt Postdoctoral	Responsable	Modelling foam flow for the design of microfluidic devices and processes.

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN****VINCULACIÓN CON EL MEDIO**

En cuanto a la vinculación con el medio y la difusión del quehacer científico de los integrantes del CIIC, se llevaron a cabo una serie de actividades de gran impacto tanto a nivel nacional como internacional. Estas iniciativas incluyeron una variada gama de acciones que contribuyeron significativamente a la visibilidad y el reconocimiento de los avances científicos del centro. Entre las principales actividades destacaron la publicación de notas de prensa en medios de comunicación especializados con alcance internacional y masivo, la asistencia de seminarios y congresos en los que se discutieron temas clave de la investigación actual, así como el formulación de proyectos y lanzamiento de libros. Además, se realizaron entrevistas a los integrantes, que fueron difundidas en plataformas tanto tradicionales como digitales, los cuales permitieron llegar a un público más amplio, favoreciendo la divulgación del conocimiento y la interacción con la comunidad científica y el público en general.

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN

# VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Experiencia de investigadores e investigadoras adjuntos y postdoctorales en seminarios, conferencias, ponencias, etc. en el mundo



## CENTRO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN

# VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Dr. Lorenzo Márquez Rodríguez



Lorenzo Márquez Rodríguez

Dr. Ramiro Barberena



## CENTRO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN

# VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Dr. Ramiro Barberena

The screenshot shows the top navigation bar of the Clarín website. On the left is the Clarín logo. On the right, there is a yellow button labeled 'Suscribite por \$930' and a white button labeled 'Ingresar'. Below the navigation bar, there is a live news ticker with the text 'En vivo | Toma de posesión en Venezuela: la cobertura completa este 10 de enero | Javier Milei: el repudio del Gobierno'. The main content area features a section titled 'Sociedad' and a large article headline: 'Un dibujo misterioso hallado en una cueva es el arte rupestre más antiguo de la Patagonia'.



DESCARGA

TRAVELER

ANIMALES

EL MUNDO

EL ESPACIO

CIENCIA

SALUD

CAMBIO

EL-MUNDO

## Estas pinturas rupestres en la Patagonia habrían transmitido conocimientos por 100 generaciones

ERIKA MONTEJO - 15 FEBRERO, 2024

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN

# VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Dr. Ramiro Barberena



Dra. M° Consuelo Bizkupovic Zimmermann





UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN  
VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

# CENTRO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN MEMORIAS

# 2023

# 2025