

## FORMULARIO SEGUNDO CONCURSO CONECTA I+D 2023

Universidad de los Andes – Universidad Católica del Norte

### I. ANTECEDENTES DE LOS PROPONENTES

Director/a:	
Institución:	
Facultad:	
Año de obtención del grado académico (Mg o doctorado), en caso de aplicar:	

Director/a alterno/a:	
Institución:	
Facultad:	
Año de obtención del grado académico (Mg o doctorado), en caso de aplicar:	

### II. DESCRIPCIÓN GENERAL

Título del Proyecto
<b>MÁX 150 CARACTERES</b>

**DEBE MARCAR SOLO UNA LÍNEA O LA OPCIÓN NINGUNA**

<b>Ejes Temático</b>	<b>Líneas de Proyecto</b>	<b>Marcar (X)</b>
A. Ciencias de la Salud	1. Herramientas, tecnologías, dispositivos médicos y soluciones digitales para la salud	
	2. Soluciones personalizadas para la promoción de la salud y la prevención de enfermedades	
	3. Enfermedades infecciosas, enfermedades no transmisibles, enfermedades raras, investigación y ómica del cerebro, medio ambiente y salud	
	4. Envejecimiento y Adulto mayor	
	5. Cáncer: Diagnóstico y nuevas terapias	
	6. Neurociencias	
	7. Compuestos con actividad biológica	
	8. Nanotecnología en salud	
B. Transformación digital, industria y espacio	1. Manufactura avanzada (construcción sostenible, economía circular, bio-integrated manufacturing considerando biomachining, biomimetics, biomechanics y bio-inspired digital manufacturing)	
	2. Key digital technologies; tecnologías emergentes mediante sinergia de disciplinas	
	3. Desarrollo de nuevos materiales avanzados y sustentables	
	4. IA y robótica	
	5. Advanced computing y Big Data	
	6. Circular industries	
	7. Smart Cities.	
	8. Astroingeniería, astroinformática y desarrollos asociados al espacio	
	9. Minería	
C. Clima, energía y movilidad	1. Ciencia climática y soluciones para una sociedad climáticamente neutral y resiliente	
	2. Nuevas soluciones transectoriales competitivas para la descarbonización	
	3. Sistema energético rentable y con cero emisiones de gases de efecto invernadero centrado en las energías renovables	
	4. Sistemas de movilidad integrados, inteligentes, seguros, accesibles e inclusivos	
	5. Energy grids inteligentes y ciberseguros	
	6. Ecosistemas marinos y preservación de las aguas continentales	
D. Alimentos, recursos naturales y agricultura.	1. Gestión del agua	
	2. Gestión y uso sostenible y circular de los recursos naturales, así como prevención y eliminación de la contaminación	
	3. Mejorar la producción primaria sostenible (agricultura, pesca, acuicultura, silvicultura), los sistemas alimentarios y biológicos, que sean inclusivos, seguros y saludables	

	4. Agricultura en el desierto	
E. Industrias creativas	1. Transformación tecnológica para fortalecer las industrias creativas	
F. Comunidad y territorio	1. Sociedad inclusiva	
	2. Seguridad social	
	3. Conocimientos tradicionales	
	4. Innovación social	
	5. Turismo de intereses especiales	
G. Equidad de género	1. Niñez inclusiva y protegida con habilidades para el futuro	
	2. Sistema de CTCi inclusivos, transformadores y responsables	
	3. CTCi para resolver impactos de las brechas de género	
El proyecto no pertenece a un Eje Temático de los anteriormente mencionados		

Indique de qué manera su propuesta se vincula a uno de los ejes temáticos y líneas de proyecto propuestos.

**MÁXIMO 600 CARACTERES**

Basándose en la definición entregada en las bases, ¿considera que su propuesta incorpora "Public Engagement"? (Si/NO, explique).

**MÁXIMO 600 CARACTERES**

Siguiendo con el propósito del "Public Engagement", ¿La propuesta esta enfocada en un grupo o territorio específico?, ¿A cuál?

**MAXIMO 350 CARACTERES**

Descripción del Proyecto: Visión general del proyecto a desarrollar, identificando el problema, desafío a abordar y el fundamento tecnológico que justifique por qué se requiere la I+D aplicada para obtener la solución tecnológica al problema presentado.

**MAXIMO 1700 CARACTERES**

Oportunidad que genera, Impacto y Adicionalidad (valor para usuarios, valor potencial para las universidades).

**MAXIMO 1700 CARACTERES**

Estado del Arte y relación con otras iniciativas existentes en las universidades. Incluya análisis de los avances de las investigaciones relacionadas a la solución tecnológica propuesta, *papers*, patentes y búsqueda general (Google). Indicar atingencia y estado, nivel de consolidación que tiene la tecnología y productos, tecnologías sustitutas.



Universidad de  
**los Andes**



Universidad  
Católica del Norte

**MAXIMO 3500 CARACTERES**

### III. PLAN DE TRABAJO

Objetivos
Objetivo general
Objetivos específicos (Máx. 3 OE)
<b>MÁXIMO 600 CARACTERES</b>

Principales resultados, productos o servicios que se desarrollarán.
(Máx. 2 resultados)
<b>MÁXIMO 600 CARACTERES</b>

En caso de obtener los resultados esperados durante la ejecución del proyecto, ¿Cómo proyecta la continuidad de la propuesta?
<b>MAXIMO 2000 CARACTERES</b>

Metodología de Trabajo
<b>MAXIMO 3500 CARACTERES</b>

Explique cómo la metodología propuesta permitirá incorporar "Public Engagement".
<b>MÁXIMO 600 CARACTERES</b>

Actividades y Carta Gantt
<b>COMPLETAR Y SUBIR EXCEL ADJUNTO</b>

### IV. MERCADO

Caracterización del mercado/industria (características generales del mercado: clientes potenciales y estratégicos, tamaño estimado del mercado, etc.)
<b>MÁXIMO 1700 CARACTERES</b>

Ventajas diferenciadoras frente a competidores (conocimientos técnicos, eficiencia, calidad, precio, ubicación geográfica)

**MÁXIMO 1700 CARACERES**

¿Cuál es el aporte que realizan las Universidades en el proyecto? (competencias y capacidades tecnológicas, experiencia de proyectos anteriores, articulador de negocios, experiencia en selección de opciones tecnológicas u otro)

**MÁXIMO 1700 CARACERES**

## V.PRESUPUESTO DEL PROYECTO

Desglosar los costos en los ítems más importantes.

<b>Ítem</b>	<b>Monto [\$]</b>
Recursos Humanos	
<i>Profesional de apoyo</i>	
<i>Alumno Laborante</i>	
Operación	
<i>Reactivos</i>	
<i>Insumos</i>	
<i>Fungibles</i>	
Viajes y traslados	
<b>TOTAL</b>	

Firma Director Nombre Cargo Universidad 1

Firma Director Alterno Nombre Cargo Universidad 2

# ANEXO 1

## Currículum Resumido Director Proyecto Formato CV

### 1. INFORMACIÓN PERSONAL:

<b>Nombre y Apellidos:</b>		
<b>Nacionalidad:</b>		<b>RUT:</b>
<b>Actividad Actual:</b>		
<b>Celular:</b>		
<b>Correo electrónico:</b>		

<b>2. FORMACIÓN ACADÉMICA:</b>

<b>3. DESCRIBA EN FORMA RESUMIDA SU EXPERIENCIA LABORAL ASOCIADA AL PROYECTO:</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Experiencia en temáticas de CTCI en general y en específico a las relacionadas a la iniciativa postulada.</li> <li>2. Experiencia y capacidades específicas para aplicar las metodologías propuestas.</li> <li>3. Experiencia en la diversidad temática y conocimiento territorial de los diferentes componentes que abordará el proyecto.</li> <li>4. Experiencia en análisis de datos científicos/tecnológicos, pertinencia o impacto de políticas públicas de CTCI o afín.</li> <li>5. Experiencia y conocimiento del ecosistema CTCI a través de la adjudicación de proyectos financiados con fondos concursables de la ANID y/o fondos regionales-</li> <li>6. Experiencia en proyectos que incorporan public engagement.</li> </ol>

<b>4. ACTIVIDAD DOCENTE RECIENTE:</b>

--

**5. CARGOS DE GESTION Y/O DE DIRECCION ASUMIDOS EN LOS ULTIMOS 3 AÑOS:**

--

**6. EXPERIENCIA PROFESIONAL FUERA DE LA ACADEMIA:**

--

**7. ÁREAS DE INVESTIGACIÓN:**

--

**8. INNOVACIÓN (INCLUYA PATENTES SOLICITADAS, VARIEDADES VEGETALES DERECHOS DE AUTOR)**

--

**9. OTROS DE INTERÉS (SERVICIOS, ASESORÍAS, ETC).**

--

Replicar el formato para el resto del equipo de trabajo.