

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
MÁX 150 CARACTERES

DEBE MARCAR SOLO UNA LÍNEA O LA OPCIÓN NINGUNA

Ejes Temático	Líneas de Proyecto	Marcar (X)
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)
MÁXIMO 600 CARACTERES

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

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

Metodología de Trabajo
MAXIMO 3500 CARACTERES

Explique cómo la metodología propuesta permitirá incorporar "Public Engagement".
MÁXIMO 600 CARACTERES

Actividades y Carta Gantt
COMPLETAR Y SUBIR EXCEL ADJUNTO

IV. MERCADO

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

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.

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

Firma Director Nombre Cargo Universidad 1

Firma Director Alterno Nombre Cargo Universidad 2

ANEXO 1

Currículum Resumido Director Proyecto Formato CV

1. INFORMACIÓN PERSONAL:

Nombre y Apellidos:		
Nacionalidad:		RUT:
Actividad Actual:		
Celular:		
Correo electrónico:		

2. FORMACIÓN ACADÉMICA:

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

4. ACTIVIDAD DOCENTE RECIENTE:



--

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.