

**FORMULARIO DE POSTULACIÓN**

 **FONDO DE ACELERAMIENTO
NÚCLEOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA 2022**

**EL FINANCIAMIENTO DE ESTA CONVOCATORIA SE ENMARCA EN EL PROYECTO INSTITUCIONAL COFINANCIADO POR ANID: INES I+D UACH “FORTALECIMIENTO, DE LAS CAPACIDADES DE I+D PARA EL DESARROLLO DE LA MACROZONA SUR AUSTRAL”, CÓDIGO INID210009. EJECUTADO POR EL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN, VIDCA.**

Octubre 2022

|  |
| --- |
| 1. **ANTECEDENTES GENERALES DEL PROYECTO**
 |
| Núcleo proponente | Seleccione un Núcleo de Investigación de Excelencia. |
| Título de la propuesta |  |
| Palabras clave |  |
| Línea(s) de Investigación del Núcleo relacionada(s) |  |
| Plazo Ejecución (meses) | 36 meses. |
| Área(s) de impacto de la propuesta | Seleccione.; Seleccione.; Seleccione.; Seleccione. |
| Regiones de ejecuciónSeleccione la(s) región(s) en donde se ejecutará y/o impactará la propuesta principalmente. | [ ]  Todas las regiones |
| [ ]  Región de Arica y Parinacota  | [ ]  Región de Tarapacá |
| [ ]  Región de Antofagasta | [ ]  Región de Atacama |
| [ ]  Región de Coquimbo | [ ]  Región de Valparaíso |
| [ ]  Región Metropolitana de Santiago | [ ]  Región del Libertador General Bernardo O'Higgins |
| [ ]  Región del Maule | [ ]  Región de Ñuble |
| [ ]  Región del Bío-Bío | [ ]  Región de La Araucanía |
| [ ]  Región de Los Ríos | [ ]  Región de Los Lagos |
| [ ]  Región Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | [ ]  Región de Magallanes y la Antártica Chilena |
| Comuna(s) de ejecuciónIndique la(s) comuna(s) en donde se ejecutará y/o Impactará la propuesta principalmente. |  |

|  |
| --- |
| 1. **ANTECEDENTES GENERALES DEL POSTULANTE**
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Director(a) de la propuesta[[1]](#footnote-1) |  | Macrounidad a la que pertenece(Anexo 3) |  |
| Email |  | Teléfono |  |

|  |
| --- |
| 1. **PROPUESTA ECONÓMICA**
 |
| Solicitado al fondo | Aportes Institucionales (Pecuniarios) | Aportes de Terceros (Pecuniarios y no pecuniarios (Anexo 2) | Total Propuesta |
| M$000.000.- | M$000.000.- | M$000.000.- | **M$000.000.-** |

Firma
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Nombre del Representante del Consejo Directivo del Núcleo
Nombre del Núcleo de Investigación de Excelencia

|  |
| --- |
| 1. **RESUMEN EJECUTIVO DE LA PROPUESTA**
 |
| Describa en forma breve las problemáticas u oportunidades que abordarán, haciendo énfasis en las soluciones propuestas e identificando si estas corresponderán a un producto, proceso o servicio, así como quienes serán los usuarios o adoptantes finales. Describa el Objetivo general, resultados esperados y los principales hitos. Ingrese tablas, diagramas y otros, según corresponda. No ingrese listados de Bibliografía en esta sección. |
| El límite máximo de esta sección es de 2 páginas en letra Arial 11 justificado e interlineado 1,0.- Nota: Elimine las instrucciones que están en color azul. |

|  |
| --- |
| 1. **IDENTIFICACIÓN DE LAS SOLUCIONES TECNOLÓGICAS**
 |

Identifique los problemas u oportunidades que dan origen a las soluciones tecnológicas, enmarcadas en necesidades del entorno público – privado, su nivel de madurez tecnológica, de acuerdo con lo establecido en el apartado IV. Resultados esperados según las bases.

|  |
| --- |
| **Solución Tecnológica N°1** |
| Nombre de la solución tecnológica |  |
| Coordinador(a) Responsable |  |
| Investigadores participantes |  |
| Tipo iniciativa | Seleccione tipo de iniciativa. |
| Tipo de innovación | Seleccione tipo de innovación. |
| Nivel de Madurez Tecnológica Inicial. Escala I+D(TRL - “technology readiness levels”) | Seleccione Nivel de Madurez Tecnológica. |
| Nivel de Madurez Tecnológica Inicial. Escala I+D(TRL - “technology readiness levels”) | Seleccione Nivel de Madurez Tecnológica. |
| Identificar el destino de los recursosSegún definiciones en el apartado III. Definiciones de las bases | Seleccione |
| Problema u oportunidad |  |
| Público objetivo/Beneficiarios finales  |  |
| Entidad(es) asociada(s) que da(n) pertinencia a la solución tecnológica. Públicas – Privadas(Anexo 2) |  |

|  |
| --- |
| **Solución Tecnológica N°2** |
| Nombre de la solución tecnológica |  |
| Coordinador(a) Responsable |  |
| Investigadores participantes |  |
| Tipo iniciativa | Seleccione tipo de iniciativa. |
| Tipo de innovación | Seleccione tipo de innovación. |
| Nivel de Madurez Tecnológica Inicial. Escala I+D(TRL - “technology readiness levels”) | Seleccione Nivel de Madurez Tecnológica. |
| Nivel de Madurez Tecnológica Inicial. Escala I+D(TRL - “technology readiness levels”) | Seleccione Nivel de Madurez Tecnológica. |
| Identificar el destino de los recursosSegún definiciones en el apartado III. Definiciones de las bases | Seleccione |
| Problema u oportunidad |  |
| Público objetivo/Beneficiarios finales  |  |
| Entidad(es) asociada(s) que da(n) pertinencia a la solución tecnológica. Públicas – Privadas(Anexo 2) |  |

*Repetir el cuadro cuantas veces sea necesario.*

|  |
| --- |
| 1. **IDENTIFICACIÓN DE LAS PRUEBAS DE CONCEPTOS**
 |

Identifique los problemas u oportunidades que dan origen a las pruebas de concepto, enmarcadas en necesidades originadas del entorno público – privado, su nivel de madurez tecnológica, de acuerdo con lo establecido en el apartado IV. Resultados esperados según las bases.

|  |
| --- |
| **Prueba de Concepto N°1** |
| Nombre de la solución tecnológica |  |
| Coordinador(a) Responsable |  |
| Investigadores participantes |  |
| Tipo iniciativa | Seleccione tipo de iniciativa. |
| Tipo de innovación | Seleccione tipo de innovación. |
| Nivel de Madurez Tecnológica Inicial. Escala I+D(TRL - “technology readiness levels”) | Seleccione Nivel de Madurez Tecnológica. |
| Nivel de Madurez Tecnológica Inicial. Escala I+D(TRL - “technology readiness levels”) | Seleccione Nivel de Madurez Tecnológica. |
| Identificar el destino de los recursosSegún definiciones en el apartado III. Definiciones de las bases | Seleccione |
| Problema u oportunidad |  |
| Público objetivo/Beneficiarios finales  |  |
| Entidad(es) asociada(s) que da(n) pertinencia a la solución tecnológica. Públicas – Privadas(Anexo 2) |  |

|  |
| --- |
| **Prueba de Concepto N°2** |
| Nombre de la solución tecnológica |  |
| Coordinador(a) Responsable |  |
| Investigadores participantes |  |
| Tipo iniciativa | Seleccione tipo de iniciativa. |
| Tipo de innovación | Seleccione tipo de innovación. |
| Nivel de Madurez Tecnológica Inicial. Escala I+D(TRL - “technology readiness levels”) | Seleccione Nivel de Madurez Tecnológica. |
| Nivel de Madurez Tecnológica Inicial. Escala I+D(TRL - “technology readiness levels”) | Seleccione Nivel de Madurez Tecnológica. |
| Identificar el destino de los recursosSegún definiciones en el apartado III. Definiciones de las bases | Seleccione |
| Problema u oportunidad |  |
| Público objetivo/Beneficiarios finales  |  |
| Entidad(es) asociada(s) que da(n) pertinencia a la solución tecnológica. Públicas – Privadas(Anexo 2) |  |

*Repetir el cuadro cuantas veces sea necesario.*

|  |
| --- |
| 1. **OBJETIVOS**
 |

|  |
| --- |
| **OBJETIVO GENERAL** |
| Indique el objetivo general de la presente propuesta. Nota: Elimine las instrucciones que están en color azul. |

|  |
| --- |
| **OBJETIVOS ESPECÍFICOS** |
| Indique los objetivos específicos de la presente propuesta. Nota: Elimine las instrucciones que están en color azul. |

|  |
| --- |
| **FUNDAMENTACIÓN**  |

Debe incluir una exposición clara y precisa respecto a cómo las capacidades y/o adscripciones al Núcleo (existentes y/o nuevas) permitirán generar soluciones a problemas o necesidades de la sociedad, abordados desde Bienes Públicos y/o Bienes Privados. Indique de forma detallada, por línea o líneas de investigación (actuales o nuevas), los potenciales desarrollos tecnológicos que se esperan lograr con este financiamiento, especialmente a la luz de los puntos IV y VI de las bases concursables.

|  |
| --- |
| El límite máximo de esta sección es de 2 páginas en letra Arial 11 justificado e interlineado 1,0.- Nota: Elimine las instrucciones que están en color azul. |

|  |
| --- |
| 1. **ANTECEDENTES DEL EQUIPO TÉCNICO**
 |

Identifique al equipo de investigadores del Núcleo, incluir aquellos nuevos académicos(as) a incorporar con ocasión de esta convocatoria (para nuevos investigadores, adjuntar en anexos el CV actualizado en formato institucional, junto a las cartas de compromiso respectivas).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Resultado Esperado en el que participa** | **Rol** | **Macrounidad**  | **Línea de Investigación del Núcleo Asociada** | **Horas de dedicación semanal** |
|  | Nombre solución o prueba de concepto | Directo(a) de la propuesta |  |  |  |
|  |  | Coordinador(a) |  |  |  |
|  |  | Investigador(a) |  |  |  |
|  |  | Tesista |  |  |  |

Identifique los antecedentes que dan cuenta de la trayectoria en materia de I+D del equipo científico y técnico y del Núcleo de Investigación de Excelencia.

**PROYECTOS POSTULADOS/ADJUDICADOS A FONDOS DE I+D**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Título del Proyecto. Integrante(s) del Núcleo asociado(s)** | **Financiamiento**  | **Rol en el****Proyecto[[2]](#footnote-2)** | **Año** | **Estado del proyecto[[3]](#footnote-3)** | **Resultados Concretos Alcanzados** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**REDES DE COLABORACIÓN EN AMBITOS I+D**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la Institución** | **Actividades realizadas en ámbito I+D** | **Año** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**FORMACION DE CAPITAL HUMANO EN I+D**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del estudiante** | **Rol del estudiante[[4]](#footnote-4)** | **Actividades realizadas, título de tesis y/o título de proyecto** | **Año** | **Indique Resultados Concretos Alcanzados** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**OTRAS INICIATIVAS DEL NÚCLEO EN AMBITOS I+D.** Desarrollo tecnológicos previos, patentes, licenciamientos, entre otros.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre**  | **Descripción** | **Año** | **Resultados Alcanzados** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **CARTA GANTT GENERAL**
 |

En el siguiente cuadro indique las actividades de las iniciativas, identificando a qué objetivo específico corresponde. **Destaque los principales Hitos Relevantes**.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la actividad** | **Descripción de la Actividad** | **N° del Objetivo Específico al que responde** | **Responsable[[5]](#footnote-5)** | **Meses (marque con una X, según corresponda)** |
| **Año 1****1° Sem** | **Año 1****2° Sem** | **Año 2****1° Sem** | **Año 2****2° Sem** | **Año 3****1° Sem** | **Año 3****2° Sem** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Nota:** Agregue cuantas filas estime necesario.

|  |
| --- |
| 1. **DETALLE DEL PRESUPUESTO**
 |

**CUADRO RESUMEN (M$)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ítem Financiable** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Gasto en Personal (Max. 35%) |  |  |  |
| Gastos de Operación |  |  |  |
| **Total** | **M$000.000.-** | **M$000.000.-** | **M$000.000.-** |

 **RECURSOS APALANCADOS**

Si ha apalancado recursos pecuniarios desde una macrodunidad de la Universidad y/o aporte de entidades externas, especifique:

|  |  |
| --- | --- |
| **Entidad Aportante** |  |
| **Monto comprometido** |  |
| **Ítem a financiar** | (ver sección 7.2.1 de las bases) |
| **Descripción del gasto** |  |

*Repetir el cuadro cuantas veces sea necesario.*

|  |
| --- |
| 1. **CHECK LIST**
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Documento Excel presupuesto. Formato adjunto |  |
| La propuesta contiene al menos 02 tecnologías a escalar en TRL 4 |  |
| La propuesta contiene al menos 02 pruebas de concepto en TRL 2 |  |
| La propuesta contiene tesistas de pre y postgrado vinculados a los resultados esperados |  |
| Carta de compromiso de nuevos investigadores a incorporar, donde se detalle los desarrollos previos que pondrá a disposición de la iniciativa y su régimen de protección vigente. Formato adjunto. |  |
| Carta de entidad pública y/o privada que establezca en forma explícita el compromiso de participación y aportes pecuniarios (en caso de corresponder) para el desarrollo exitoso de la propuesta presentada. Formato adjunto. |  |
| Carta de entidad pública y/o privada que establezca en forma explícita el compromiso de participación y aportes pecuniarios y/o no pecuniarios (en caso de corresponder) para el desarrollo exitoso de la propuesta presentada. Formato adjunto. |  |
| Curriculum formato UACh de los nuevos integrantes al Núcleo |  |

1. No necesariamente corresponde al Director del Núcleo o al Director de una Línea de Investigación del Núcleo. [↑](#footnote-ref-1)
2. Indicar si el Núcleo fue como principal o asociado en la propuesta postulada. [↑](#footnote-ref-2)
3. Indicar si el proyecto fue: adjudicado o no adjudicado [↑](#footnote-ref-3)
4. Tesista pregrado, Tesista de Magister, Tesista de Doctorado, Postdoctorante o Asistente de investigación. [↑](#footnote-ref-4)
5. Si corresponde a una atracción de capital humano, como por ejemplo nuevos académicos, no materializado aun, podría indicarse como “genérico”, señalando si aporta a una nueva línea de investigación y/o refuerza una ya existente en el Núcleo. [↑](#footnote-ref-5)