

**Formulario de Postulación**

**Decimosegundo Concurso de Valorización**
**de la Investigación en la Universidad VIU**

Convocatoria 2022

**Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo**

Subdirección de Investigación Aplicada

|  |
| --- |
| **SECCIÓN 1: Antecedentes Generales**Nombre del Proyecto, Identificación del Postulante y la Institución Beneficiaria |
| Los postulantes deberán ser alumnos (o ex alumnos) de universidades chilenas acreditadas que estén en proceso de término de sus memorias de grado o tesis de posgrado. **Si la tesis es de posgrado, el Programa deberá estar acreditado.** El proceso de término de la tesis o memoria deberá estar señalado en el certificado firmado por la Institución Beneficiaria (Anexo N°1). |
| **Título del Proyecto VIU:***Escriba el nombre del proyecto aquí…* | **Duración:***12 meses* |
| **Información de contacto del (de la) Director(a) del Proyecto**  |
| Nombre y apellidos Director(a) del Proyecto |  |
| Universidad del alumno(a) |  |
| Universidad o institución donde realizó o está realizando la tesis, memoria o proyecto de titulo |  |
| Dirección  |  |
| Región |  | Ciudad |  | Comuna |  |
| Teléfono de contacto (fijo) |  | Teléfono Celular | [+56]  |
| Correo(s) Electrónico(s) |  |
| **Información del Representante Institucional de la Institución Beneficiaria:** Contacto del representante de la beneficiaria a la que pertenece el estudiante de pregrado o programa de posgrado. |
| Nombre Completo |  |
| Cargo en la Institución |  |
| Dirección  |  |
| Correo Electrónico |  | Ciudad |  | Comuna |  |
| Teléfono de contacto (fijo) |  | Región |  |
| **Información del Representante de la Institución Beneficiaria del Proyecto (COMPLETAR SOLO SI ES NECESARIO):** Completar este recuadro solo en el caso que la institución beneficiaria sea distinta a la Universidad a la que pertenece el alumno en su carrera de pregrado o en el programa de posgrado. (Ejemplos: Otra universidad en la que el alumno esté realizando su tesis o memoria, o bien de un instituto o centro de investigación nacional donde el estudiante esté o haya realizado su tesis o memoria). En el caso de ser la misma NO COMPLETAR ESTA PARTE DEL RECUADRO. |
| Nombre Completo |  |
| Cargo en la Institución |  |
| Dirección  |  |
| Correo Electrónico |  | Ciudad |  | Comuna |  |
| Teléfono de contacto (fijo) |  | Región |  |
| **SECCIÓN 2: Información sobre el Proyecto de Título y Resultado de Investigación a Valorizar**Refiérase a la tesis, memoria, proyecto de titulación u otro equivalente.Indique el estado de desarrollo del resultado de investigación obtenido |
| **Nombre del proyecto de título:**TESIS / MEMORIA / OTRO | *Escriba el nombre del proyecto aquí….* |
| Nombre de la Universidad o Institución en la que se realizó la memoria o tesis |  |
| Nombre del ProgramaPosgrado / Carrera Pregrado |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Pregrado |
|  | Postgrado |

 |
| Fecha de inicio: TESIS/MEMORIA/OTRO | DD/MM/AA | Fecha (estimada) de término: TESIS/MEMORIA/OTRO | DD/MM/AA |
| Nombre de la Facultad / Departamento / Escuela | Ejemplo: *Facultad de Ciencias, Departamento de Física* |
| Nombre Profesor(a) Guía y/o Investigador Asociado | Sr(a). |
| Nombre del Programa / Concurso de Investigación (Ver Bases) | Ejemplo: FONDEF, FONDECYT, CORFO, Otro.  | Año de Término del Proyecto de Investigación del(la) Profesor(a) Guía | Ejemplo, El proyecto terminó el Año 2020 |
| Código y título del proyecto de investigación financiado con fondos públicos o a través de proyectos de investigación internos de la universidad que dirigió o que participó como investigador principal o asociado según se señala en las Bases del Decimosegundo Concurso VIU. |
| **Descripción del resultado de investigación diseñado, obtenido o validado en la tesis, memoria de título o equivalente, en el programa de posgrado o carrera de pregrado (Explique en breves palabras en nivel TRL de entrada y salida del resultado.** |
| Describa de manera concisa el nivel de validación del resultado obtenido hasta el momento. (Ej.: solo diseñado, ha sido validado a escala de laboratorio experimental, cuenta con pruebas de concepto, ha sido evaluado a pequeña escala, ha realizado pruebas a escala piloto, otra). No sobrepase este espacio. |

|  |
| --- |
| **Sección 3: Describa el potencial de innovación del resultado de investigación de la tesis** |

1. **Resumen ejecutivo del proyecto (Máximo ½ página)**

Este resumen deberá sintetizar y contener la información más importante del proyecto a postular.

1. **Describa el problema u oportunidad que abordará el proyecto y sus causas desde un punto de vista científico o tecnológico (Máxima 1 página)**
2. **Refiérase a los recursos físicos, equipamiento, laboratorios, capacidades técnicas, conocimiento, *Know How* y experiencia previa del equipo para liderar el desarrollo de la solución tecnológica. (Máxima 1 página)**
3. **Atractivo de la solución y protección intelectual (Máximo 1 página)**

Describa porque estos componentes podrían representar una mejora significativa en términos de su desempeño tecnológico para un determinado conjunto de usuarios. Justifique su base científica y ventajas tecnológicas si las tiene. Indique si es protegible por algún sistema de propiedad intelectual.

1. **Describa el producto, proceso o servicio y sus características. (Máximo 1 página)**

Nombre las ventajas que aporta el resultado de investigación (o tecnología a desarrollar) y compárela con un producto competidor directo o sustituto existente en el mercado.

|  |
| --- |
| **Sección 4: Valorización del resultado de investigación obtenido en la memoria de título o tesis de posgrado** |

1. **Descripción y estimación del tamaño del segmento de mercado, conjunto de clientes o usuarios del producto, servicio o proceso (máximo 1/2 página)**

Identifique los criterios de segmentación utilizados, entregue indicadores de demanda potencial del producto o servicio, volumen de negocios y tasa de crecimiento proyectadas a 3, 5 o 10 años según la naturaleza del producto o servicio.

1. **Diagrama del modelo de negocios donde participará la nueva empresa (1/2 página)** Nombre empresas, clientes y/o socios con los cuales validó este punto.

Identifique socios para la implementación del negocio. Mencione recursos y actividades claves.

Elabore un diagrama que resuma el sistema de valor utilizando un modelo CANVAS.

Determine las barreras de entrada al mercado del producto o servicio.

1. **Estime el valor económico del emprendimiento para los primeros años. (Máximo 1 página)**
2. Estime ingresos, egresos y beneficios generales de las ventas por año (3, 5 o más años)
3. Establezca un juicio sobre la viabilidad económica y financiera del emprendimiento.
4. Señale las variables y/o indicadores de beneficio social derivados del emprendimiento.
5. Describa beneficios indirectos que se relacionen con el uso e implementación de la tecnología.

|  |
| --- |
| **Sección 5: Implementación y demostración del proyecto** |

Use esta sección para describir brevemente el plan de implementación del proyecto.

1. ¿Cuál es la (o las) la **hipótesis científico-tecnológica** del proyecto? (1/3 página)
2. ¿Cuál es el **componente de investigación científica tecnológica** del proyecto? (1/3 página)
3. **Objetivos del proyecto** (1/3 página)

a) Objetivo general

b) Objetivos específicos del proyecto (considere como máximo 4 objetivos específicos)

1. **Plan o metodología para validar** la *idea*, *prueba de concepto* o *prototipo* a escala experimental, *piloto* o real. (Máximo de 3 páginas)
2. **Resultados Propuestos**: Los resultados del proyecto VIU deben pertenecer o estar asociados a cinco categorías. Por cada categoría podrá existir más de un resultado.

**i)** ***Resultados de Producción:*** La principal categoría será el resultado del prototipo tecnológico el cual debe estar relacionado con un producto, proceso o servicio y tendrá que reflejar las diferencias o mayor competitividad.

**ii)** ***Resultados de Protección:*** Sistemas de protección de la propiedad intelectual sobre las tecnologías descritas en el punto A).

(Revisar como referencia sitios web de [www.inapi.cl](http://www.inapi.cl) y <https://www.wipo.int/about-ip/es/>)

**iii)** ***Resultados de Transferencia y Emprendimiento:*** Creación del emprendimiento y/o estrategias de transferencia de tecnología y licenciamiento. En general, se identifican estrategias de protección de modelamiento de negocios y planificación. Su propósito es definir las bases del emprendimiento, personalidad jurídica (empresa) y de un sistema de valor económico. Además, es fundamental para acceder (postular u obtener aportes) nuevo financiamiento privado y público.

**iv)** ***Resultados de producción científica:*** Difusión, promoción y visibilidad del emprendimiento en su respectivo sistema de valor. Corresponde a la formulación de nuevos proyectos, asistencia a workshops, ferias y talleres que promuevan las capacidades C&T.

**v)** ***Resultado de formación de capacidades:*** Formación de capacidades a nivel de equipos de trabajo, colaboración, o bien fortalecimiento de capacidades a nivel de procesos o capacidades materiales o adecuación de infraestructura técnica para el emprendimiento.

1. **Hito crítico del resultado tecnológico y/o del proyecto (Hasta 1/4 página)**

i) A partir del punto anterior, identifique y describa un hito crítico del resultado tecnológico o del proyecto que podría determinar su continuidad si es que el proyecto logra ser adjudicado. ¿Cómo medirá la efectividad del hito crítico?

ii) Además del punto anterior describa cual es el componente crucial por resolver dentro de la ejecución del proyecto, lo anterior pensando en la continuidad de financiamiento posterior a la etapa de financiamiento ANID. ¿Qué tipo de riesgos representa para el proyecto?, ¿Cuál es la estrategia para reducir y mitigarlo dentro de la fase de implementación?

**g) Resumen de actividades programadas y fuentes de financiamiento:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividades Programadas** | **Nombre del responsable** | **Región / Provincia de Ejecución Actividad** | **Plazo en semanas** | **Costo estimado total por Actividad** **En Miles de Pesos**  | **Subsidio ANID****En Miles de Pesos**  | **Aportes beneficiaria Valorizados** | **Aportes Beneficiaria Pecuniarios**  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTALES** |  |  |  |  |  |  |  |

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Firma Representante Institucional Nombre y firma Jefe del Proyecto**

 **h. Organización del equipo de trabajo**

|  |
| --- |
|  **Enumere al equipo de personas que está trabajando actualmente en el proyecto** |
| **Nombre****(1)** | **Apellidos** **(1)** | **N° RUT o****Pasaporte vigente** | **Cargo en el proyecto** | **Formación / Grado Académico** | **Resultados Asociados y/o Actividades del proyecto** | **Condición contractual que tiene vigente en la institución.****(2)** | **N° de meses que trabajará en el proyecto** | **N° de horas y/o (% de dedicación) mensual** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Coloque primero los miembros de la institución beneficiaria, después los de los contratados a honorarios por la beneficiaria para este proyecto, después los de las empresas colaboradoras si es que las consideró y por último los de las empresas subcontratadas.
2. Coloque “contrato indefinido” para los miembros de la beneficiaria, “honorarios” para los contratados por la beneficiaria a plazo fijo, “asociado” si incluyó a empresas asociadas y “subcontratado” para los de las empresas subcontratadas.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Firma Representante Institucional Nombre y Firma Director/a Proyecto**