

**Formulario de Postulación Oficial**

**Décimo Quinto Concurso de Valorización**
**de la Investigación en la Universidad VIU**

Convocatoria 2025

**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) regular de pregrado de una instituciones de educación superior acreditada, en que su memoria, proyecto o trabajo de titulación esté en proceso de término y que se comprometan a terminarlo y dejarlo entregado para su revisión final en un plazo no superior a 6 meses a contar de la fecha de cierre de la convocatoria, o en que esa memoria, proyectó , o trabajo de titulación haya sido entregado y aprobado dentro de los últimos 24 meses contados hacia atrás desde la fecha de cierre de la convocatoria del concurso . **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:** *Escriba el nombre del proyecto aquí…* |
| **Información de contacto del (de la) Director(a) del Proyecto**  |
| Nombre y apellidos Director(a) del Proyecto |  |
| Institución de Educación Superior (Acreditado CNA) a la que pertenece |  |
| Institución donde realizó o está realizando la tesis, memoria o proyecto de titulación |  |
| Dirección  |  |
| Región |  | Ciudad |  | Comuna |  |
| Teléfono de contacto (fijo) |  | Teléfono Celular | [+56]  |
| Correo(s) Electrónico(s) vigente |  |
| **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 Institución de Educación Superior 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 |  |
| Nombre de la Institución |  | Cargo en la institución |  |
| Dirección  |  |
| Correo Electrónico |  | Ciudad |  | Comuna |  |
| Teléfono de contacto (fijo) |  | Región |  |

|  |
| --- |
| **SECCIÓN 2) Información sobre el proyecto de título, memoria y/o tesis y el resultado de investigación.** Refiérase al proyecto de título, memoria o tesis (u otro equivalente) que dará origen al nuevo proyecto de emprendimiento de base científica tecnológica. Indique el estado de desarrollo del resultado de investigación obtenido hasta el momento. |
| **Nombre del proyecto de título:**TESIS / MEMORIA / OTRO | *Escriba el nombre del proyecto aquí…* |
| Nombre de la Institución de Educación Superior en la que se realizó la memoria, trabajo de título 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: PROYECTO INTERNO, CON FINANCIAMIENTO ANID, FIA, REGIONAL, CORFO, OTROS.  | Año de Término del Proyecto de Investigación del(la) Profesor(a) Guía | Ejemplo, El proyecto terminó el Año 2020 |
| Escriba el código, en el caso que corresponda, además del título del proyecto de investigación financiado con fondos públicos o a través de proyectos de investigación internos de la universidad, centro de formación técnica y/o instituto profesional, o bien otra institución de educación superior que dirigió o que participó como investigador principal o asociado según se señala en las Bases del Concurso. |
| **Descripción del resultado de investigación obtenido en la memoria, proyecto de título o tesis.**Describa el resultado de investigación 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 TRL estimado de salida del resultado tecnológico según está descrito en las bases. Para más detalles revise el anexo de niveles de madurez de la tecnología. |
| 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). Recuerde que los resultados de sus trabajos, memorias o tesis deben apuntar a investigación que sea aplicada y que estén en un nivel de madurez tecnológica al menos en TRL2 (ver anexo de Bases). No sobrepase este espacio. |

|  |
| --- |
| **Sección 3) Resumen ejecutivo y video de presentación del proyecto** **(Copie en link del video, verifique su duración y que es de acceso a todo público)** |
| **Resumen Ejecutivo:** Este resumen deberá sintetizar y contener la información más importante del proyecto a postular. No sobrepase los 3.500 caracteres en total que permite la plataforma de postulación para esta sección. Recuerde que esta misma información la deberá copiar y pegar en la plataforma de postulación de ANID.**Copiar link del video aquí: \_**El video es obligatorio y corresponde un medio oficial de postulación que deberá facilitar la comprensión del proyecto. Deberá tener una duración máxima de 120 segundos. Debe seguir la pauta establecida en el punto V.1 letra b) de las bases. Sugerencias de sitios de alojamientos de videos libres de claves y con acceso público: Vimeo, YouTube, Wistia, Vidyard. |

|  |
| --- |
| **Sección 4) Describa el potencial de emprendimiento innovador del proyecto.** |
| Las propuestas deben tener como foco principal el desarrollo del emprendimiento y la presentación de una propuesta de valor cuyo fundamento sea de bases científica-tecnológica. El principal requisito en este sentido es que dicha base científica-tecnológica provenga total o parcialmente de los resultados obtenidos por los estudiantes en sus investigaciones, trabajos, memorias de título, proyecto de título o, así como en las tesis de pregrado cuando corresponda. |

1. **Describa el problema y sus causas desde un punto de vista científico-tecnológica principalmente. (Espacio obligatorio: 1 página)** Tenga en cuenta en esta descripción los siguientes elementos de contexto: Su localización o ubicación, a quienes impacta o podría impactar en términos de la población afectada. Incorpore estadísticas, indicadores o antecedentes de fuentes confiables que demuestren y respalden la vigencia y magnitud de este problema. Justifique las causas y/o condiciones qué favorecen que este problema exista o perdure en el tiempo. Por último, Justifique porque estas causas se podrían abordar a partir del conocimiento científico – tecnológico desarrollado en la memoria o tesis y que está incluido en la propuesta.
2. **Describa la solución que usted propondrá y que contribuirá a resolver total o parcialmente este problema, y demuestre justificadamente las ventajas que harán de esta solución una alternativa innovadora y de alto impacto frente a lo que hoy día existe o existirá a futuro. (Espacio obligatorio: 1 página)** Recuerde hacer un énfasis o poner foco en la sostenibilidad de la propuesta de valor de su proyecto y emprendimiento teniendo en cuenta la base científico-tecnológica de esta**.** Obligatoriamente deberá incluir en este análisis otras soluciones que existan y que resuelven el problema o una parte de este, ya sea de manera directa o indirecta.
3. **Descripción y análisis de regulaciones, brechas y/o riesgos tecnológicos que están relacionadas con la existencia del problema que podrían afectar la solución planteada.**
4. **Describa los principales beneficios e impactos potenciales a partir de su implementación y/o puesta en marcha.** En relación con el análisis de los puntos anteriores, estime cómo mejorará la situación presentada en términos del impacto a nivel social, económico y/o ambiental que se podría alcanzar en la medida que la solución se implemente, en particular como se beneficiará al conjunto de la población afectada, o si existe un mayor aprovechamiento o valor de recursos naturales, mayor eficiencia en el uso de recursos públicos o privados, entre otras variables relevantes que a su juicio sea necesario identificar y desarrollar en el proyecto. Incorpore todos los antecedentes que a su juicio demuestren el valor de esta propuesta y por qué debiera recibir financiamiento ANID para su ejecución.
5. **Justifique la creación de un nuevo emprendimiento EBCT para cumplir con el propósito y visión de establecer las bases de un nuevo negocio, además detalle cuáles son las condiciones para liderar esta iniciativa desde la institución de Educación Superior a la que pertenece:** Describa el propósito y visión que tendrá el nuevo emprendimiento y justifique porque esta vía es la adecuada para el desarrollo de este proyecto.

|  |
| --- |
| **Sección 5) Estrategia de negocios: Análisis del mercado, propiedad intelectual y competencia** |

1. **Estimación del tamaño del mercado y análisis de la oportunidad de negocios**

**(Espacio obligatorio: 1 página)**

A partir de la Sección 3 del formulario de postulación describa los criterios de segmentación utilizados, mencione las principales tendencias del sector industrial, tecnológico o conductas de consumo que lo ayuden en esta definición. Cuantifique el tamaño del mercado objetivo, describa oportunidades de negocios y de crecimiento potencial.

1. **Describa el producto o servicio, sus ventajas y principales características.**

Describa el producto en detalle, mencionando sus principales características y desarrollando las principales ventajas esperadas de este a partir del resultado de investigación (y/o tecnología a desarrollar) y compárela con un producto competidor directo o sustituto existente en el mercado. Describa que otras iniciativas lideradas por empresas en Chile o el mundo podrían representar una amenaza para el proyecto en este ámbito. Recuerde relacionar estas ventajas en la *Sección 6* *Plan de Trabajo* que usted desarrollará.

1. **Estrategia de Propiedad Intelectual y/o Industrial**

Tenga en cuenta en este análisis la factibilidad de protección de la propiedad intelectual. En el caso de existir propiedad intelectual previa y/o de terceros descríbalo en detalle. Puede agregar anexos al respecto en la plataforma de postulación y considerar en este análisis documentación que reúna a partir de otras patentes, propiedad intelectual o desarrollos ya existentes.

1. **Modelo de negocios o masificación donde participará la nueva empresa**

**(Espacio obligatorio: 1 página)**

El objetivo de esta sección es demostrar de manera sencilla y directa cómo el nuevo emprendimiento generará ingresos. Para ello es necesario describir y justificar la propuesta de valor del nuevo emprendimiento, la cual se debe sostener a partir de la base científica y tecnológica, además de la identificación del conjunto de actores que será necesario tener en cuenta al momento de la fase de implementación. Recuerde mencionar nombres de empresas, instituciones, organizaciones, comunidades, clientes y/o socios que es necesario considerar y con los cuales validó este punto. Identifique socios para la implementación del negocio. Mencione recursos y actividades claves.

Elabore un diagrama final que resuma el sistema de valor utilizando un modelo que sea claro y efectivo de comprender

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

1. **Red de contactos o networking disponible para el proyecto en la fase de ejecución.**

Identifique redes de contacto, oportunidades de colaboración y desarrollo de redes que favorezcan al proyecto y permitan acelerarlos en algunos de sus ámbitos de trabajo, objetivos y/o resultados.

1. **Proyecciones financieras del negocio.**

Realice una estimación de flujo de ingresos, costos y resultados para la nueva EBCT. De acuerdo con la naturaleza del proyecto, tamaño de mercado, sector tecnológico o ámbito productivo determine necesidades de inversión, horizonte de evaluación (Ejemplo: 3, 5 o más años). Si lo estima necesario y según el nivel de avance del proyecto, incluya indicadores y/o proyecciones de análisis financiero en su análisis y conclusiones. No sobrepase una página para elaborar este cuadro.

|  |
| --- |
| **Sección 6) Plan de Trabajo: Resultados, Carta Gantt, Equipo Emprendedor y Financiamiento** |

1. **Describa y justifique la(s) hipótesis(s) científico-tecnológica y componente de investigación que abordará el desarrollo del proyecto.**
2. **Formulación de los objetivos del proyecto: Incluya un objetivo general y 4 objetivos específicos.**

Tenga en cuenta no revelar información que divulgue información crítica o confidencial de la tecnología o del proyecto. Considere como máximo 4 objetivos específicos que aborden los temas científico-tecnológicos de la propuesta y de estrategia de negocios al menos. Recuerde que estos objetivos también deben ser digitados en la plataforma de postulación.

1. **Metodología de investigación y/o desarrollo que será validada en el marco del proyecto con los recursos financieros que entregará ANID.**

Las propuestas deberán considerar un plan de validación detallado del ***resultado tecnológico***. Para lograrlo, es fundamental describir las variables, evaluaciones y/o tratamientos específicos que serán analizados y evaluados a través de los recursos de ANID. Su objetivo es lograr la demostración fehaciente del valor científico-tecnológico, en una o más de sus ventajas, atributos y/o características diferenciadoras, las cuales deben tener directa relación con la propuesta de valor, la competitividad del nuevo emprendimiento y/o grado de innovación de la tecnología. Tome en cuenta publicaciones científicas en el área, patentes y corrobore junto con su profesor guía y/o investigador asociado los principales argumentos de esta sección del proyecto.

1. **Resultados Propuestos**

Los resultados del proyecto pueden estar asociados a cinco categorías. Por cada categoría podrá existir más de un resultado. Obligatoriamente usted debe considerar **al menos un “*resultado tecnológico”*, al menos un resultado de “*colaboración, transferencia de conocimiento y/o negocios” y los resultados de difusión indicados en las bases del concurso*.** Recuerde que estos resultados deben ser digitados en la plataforma de postulación.

A continuación, a modo de referencia se describen estas categorías de resultados y su alcance para el proyecto.

**i)** ***Resultados tecnológicos e hito crítico (obligatorio):*** *Este* corresponde al conjunto de conocimiento, técnicas y/o procesos desarrollados por el proyecto, que dará origen a un producto, proceso, servicio nuevo o mejorados de alto valor o un componente de estos, que resuelve una necesidad o problema para los cuales existen organizaciones y/o personas dispuestas a adquirirlos, usarlos o transferirlos. 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)** ***Resultados de Propiedad intelectual:*** Sistemas de protección de la propiedad intelectual sobre las tecnologías descritas en el punto A). Estos corresponden a incluir resultados relativos a propiedad intelectual e industrial.

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

**iii)** ***Resultados de colaboración, transferencia de conocimiento y/o negocios:*** Corresponde a resultados a acuerdos o contratos formales de colaboración, transferencia o negocios alcanzados durante la ejecución del proyecto, entre la beneficiaria y otras entidades colaboradoras.

**iv)** ***Resultados de difusión y 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 capacidades:*** Formación o contratación de personal técnico y científico en el marco de la ejecución del proyecto que fortalezcan aspectos claves de la tecnología, así como la de la empresa EBCT (Empresa de base científica – tecnológica), que se está formando al alero de la institución de Educación Superior.

1. **Riesgos y/o amenazas del plan de trabajo y propuesta de continuidad del proyecto**

Describa cual es el componente crucial por resolver y cómo lo haría dentro de la ejecución del proyecto, lo anterior pensando en los principales riesgos potenciales que sean principalmente una amenaza para el proyecto. Cuál podría ser la propuesta de continuidad más probable una vez finalizado el proyecto en ANID.

1. **Carta Gantt del proyecto**

La Carta Gantt del proyecto corresponde a una herramienta visual que usted deberá completar a efectos de comprender la planificación general y gestión de los recursos del proyecto. Podrá incluir actividades y tareas a desarrollar dentro de los 12 meses de ejecución del proyecto. Use una linea de tiempo basada en meses. Incluya responsable, duración de las tareas, dependencia e hitos que a su juicio sean cruciales para el logro de los resultados y/o continuidad del proyecto. Debe ser legible, claro y coherente con la propuesta de resultados de la sección anterior. Debajo de la carta Gantt podrá complementar con información de interés que a su juicio sea importante mencionar o tener en consideración.

|  |  |
| --- | --- |
| **RECURSOS POR RESULTADOS Y ACTIVIDADES** | **DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN MESES** |
| **Resultados del proyecto** Actividades Crítica  | **Responsable****(Individual o equipo)** | **Costos Recursos M$** | **N** | **M1** | **M2** | **M3** | **M4** | **M5** | **M6** | **M7** | **M8** | **M9** | **M10** | **M11** | **M12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Integrantes del equipo fundador y organización**

Complete esta tabla con la composición del equipo del proyecto, organización y competencias clave. Incluya en esta tabla al menos al director(a) de proyecto, profesor guía y/o investigador asociado, además del mentor o mentores que participaran en la propuesta. Además, deberá incluir a una contraparte de la institución de educación superior quien acompañará en la coordinación del proyecto durante toda su ejecución.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre y Apellidos** | **RUT** | **Rol en el proyecto ANID - VIU** | **Dedicación****Horas /Sem.** | **Formación profesional, competencias clave y/o experiencia aportada al proyecto** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Resumen de presupuestos, financiamiento y aportes valorados**

Complete esta tabla con la composición general de las fuentes de financiamiento, monto solicitado a ANID, aportes valorizados totales y por ítems de financiamiento. Recuerde que esta tabla además debe coincidir con el resumen de subsidio solicitado y resumen de aportes valorizados de la plataforma de postulación.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ítem de Financiamiento**  | **Montos Solicitado a ANID****(En miles de $)** | **Aportes Valorizados****(En miles de $)** | **Montos Totales****(En miles de $)** |
| Gastos en Personal |  |  |  |
| Equipamiento |  |  |  |
| Infraestructura y Mobiliario |  |  |  |
| Gastos de Operación |  |  |  |
| Gastos de Administración Superior |  |  |  |
| **Montos Totales** |  |  |  |
| **Porcentajes Totales** |  |  |  |