**FORMULARIO III CONCURSO INTERNO DE PRUEBAS DE CONCEPTO PARA PROYECTOS DE I+D 2024**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod. Proyecto (USO DIRITT):**  |  |

|  |
| --- |
| **TITULO DE LA PROPUESTA** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Área de conocimiento** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Completo Postulante:**  | **RUT:** |
| **Facultad/Centro de Investigación**  | **Firma postulante** |
| **Correo Electrónico**  |
| **Teléfono de contacto** | **Firma Decano/a o Director/a de Centro de Investigación**  |

1. **IDENTIFICACIÓN**

Se debe llenar completamente el formulario. Cualquier omisión de forma puede ser causal de eliminación de esta postulación. Use letra tipo calibri, tamaño 10, color negro.

1. **EQUIPO DE INVESTIGADORES/AS DEL PROYECTO** Adjunte CV del equipo de trabajo, ver ANEXO N°2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Rut** | **Función en el proyecto** | **Facultad/Centro de investigación**  |
|  |  | Ej. Director/a de proyecto  |  |
|  |  | Ej. Director Alterno  |  |
|  |  | Ej. Investigador/a |  |
|  |  | Ej. Investigador/a |  |

1. **RESUMEN EJECUTIVO** (Máximo 1 página)

|  |
| --- |
|  |

1. **CONTENIDO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE LA PROPUESTA**

**1. Identificación del problema u oportunidad** (Extensión Máxima 4 página, recuerde usar letra Tipo Calibri, tamaño 10, color negro)

**1.1 Identificación del Problema u oportunidad**: Identificar y describir la relevancia del problema planteado o de la oportunidad que desea abordar con el proyecto y su vigencia científica, (máximo 2 páginas).

**1.2 Análisis del estado del Arte:** Realice una revisión del tema investigado en cuanto al objeto de estudio y los planteamientos que existen, enfocándose en las últimas investigaciones y desarrollos tecnológicos realizados, estado actual de la investigación y desarrollo tecnológico, propiedad intelectual e industrial y productos existentes en el mercado o en desarrollo (máximo 2 páginas).

1. **Solución Propuesta al Problema u Oportunidad** (Extensión Máxima 2 páginas).

Describa la solución propuesta al problema u oportunidad definido en la sección 1.1. Indique cuál es el nivel de desarrollo que alcanzará la solución en esta etapa, destacando el aporte de los resultados que se busca alcanzar con el desarrollo del proyecto al logro de la solución final. Incluya diagramas, dibujos, esquemas u otro que ayuden a una mayor comprensión de la solución propuesta.

|  |
| --- |
| **2.1 Solución Propuesta:** Describa la solución propuesta, destacando su importancia en el avance del conocimiento científico y/o tecnológico (máximo 1 y 1/2 páginas). |

|  |
| --- |
| **2.2 Mérito Innovador:** Describa el mérito innovador de la solución propuesta (máximo 1/2 página). |

1. **Madurez Tecnológica, viabilidad técnica, económica y comercial**

Describa la madurez tecnológica actual y a futuro de la solución propuesta al problema u oportunidad definido en la sección 1.1. Describa la potencialidades técnicas, económicas, comerciales, así como los posibles riesgos y beneficios asociados. (Extensión Máxima 4 páginas).

|  |
| --- |
| **3.1. Madurez Tecnológica actual:** Indique y justifique el nivel de TRL (“technology readiness levels”) actual, en función del ANEXO N°1 del presente documento, en negrita **“pruebas analíticas y pruebas a escala en laboratorio”**.Considere que el Nivel de TRL mínimo es de TRL2 (máximo 1 página).  |

|  |
| --- |
| **3.2. Madurez Tecnológica a alcanzar:** Indique cuál es el nivel de desarrollo que alcanzará la solución en esta etapa, destacando el aporte de los resultados que se busca alcanzar con el desarrollo del proyecto al logro de la solución final. Señalar nivel de TRL que alcanzará en función del ANEXO N°1, en negrita **“pruebas analíticas y pruebas a escala en laboratorio”**. Considere que el Nivel de TRL a alcanzar es de TRL (n+1). Considerar que será evaluado el grado de avance, teniendo en cuenta los fondos entregados, plazo de la propuesta y nivel de complejidad de esta (máximo 1 página). |

|  |
| --- |
| **3.3. Viabilidad técnica, económica y comercial del proyecto:** Describa las potencialidades técnicas del proyecto, incluyendo su capacidad para convertirse en un modelo, producto mínimo viable o prototipo y la escalabilidad del mismo. Detalle los aspectos técnicos más relevantes, como la innovación tecnológica, la infraestructura necesaria y los recursos técnicos disponibles. Indique si los resultados obtenidos serán susceptibles de protección mediante derechos de propiedad intelectual/industrial y/o si existe la posibilidad de convertirse en una Empresa a Base Científica Tecnológica (EBCT) en el futuro. (máximo 2 páginas) |

1. **PLAN DE TRABAJO**
	* + 1. **Objetivos**

|  |
| --- |
| * 1. Indique el objetivo general de la propuesta[[1]](#footnote-1)
 |
|  |
| * 1. Indique los objetivos específicos.[[2]](#footnote-2)
 |
| **N°** | **Objetivos específicos (OE)** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |   |

* + - 1. **Resultados esperados**

Describa los resultados de producción esperados (ingresar como máximo 2), poniendo énfasis en el nivel de desarrollo que se alcanzará en esta propuesta. Recuerde que el resultado de producción debe estar relacionado con la obtención y/o validación de la prueba de concepto, tales como modelos, productos mínimos viables o prototipos que se encuentren más próximos a su transferencia y/o aplicación.

|  |  |
| --- | --- |
| **N°** | **Resultados Esperados**  |
| 1 | *Describa qué es, o de qué está compuesto o cómo funciona el modelo, producto mínimo viable o prototipo que obtendrá al finalizar el proyecto. Identifique el nivel de desarrollo que alcanzará al finalizar el proyecto, utilice la escala de madurez tecnológica (TRL), (Ver ANEXO N° 1).* |
| 2 | *Identifique y describa cuáles son los principales atributos o ventajas competitivas que se demostrarán con la ejecución del proyecto, para la tecnología en la forma de modelo, producto mínimo viable o prototipo que se esperan alcanzar.* |

* + - 1. **Metodología**

Indique y describa detalladamente cómo logrará el cumplimiento de los objetivos específicos. Considerar todos los procedimientos que se van a utilizar, como tipo de análisis, equipamiento, productos, ensayos, técnicas, tecnologías, manejo productivo, entre otros. Incluya diagramas, dibujos, esquemas u otro, que ayude a una mayor comprensión de la metodología propuesta (máximo 3 páginas).

* + - 1. **Financiamiento**

Describa el presupuesto del proyecto, en caso que en ítem no se consideran gastos agregar $0. Recordar que el monto total máximo solicitado a la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado es de **$3.000.000.-** y para Gastos en personal, hasta el 90% de este valor. Favor adjuntar las cotizaciones que justifican el presupuesto.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM PRESUPUESTARIO** | **TOTAL SOLICITADO** **DIRITT ($)** | **APORTE NO PECUNIARIO ENTIDAD ASOCIADA ($)** | **APORTE PECUNIARIO POSTULANTE ENTIDAD ASOCIADA ($)** |
| 1. **GASTOS EN PERSONAL**
 |
| 1.1. Honorarios  |  |  |  |
| **2. GASTOS DE OPERACIÓN**  |
| 2.1. Materiales e insumos  |  |  |  |
| 2.2. Envío y análisis de muestras  |  |  |  |
| 2.3. Movilización y traslado  |  |  |  |
| 2.4. Software (Compra, licencias, pruebas, testing) |  |  |  |
| 2.5. Consultorías y asesorías  |  |  |  |
| 2.6. Otros gastos  |  |  |  |
| **TOTAL ($)** |  |  |  |

Los aportes de la entidad asociada, ya sea en forma pecuniaria o no pecuniaria, deben ser respaldados mediante una carta de compromiso. Para ello, es necesario completar el ANEXO N°4 "CARTA COMPROMISO DE ENTIDAD ASOCIADA".

1. **Carta Gantt**

Detalle en ANEXO N°5 “CARTA GANTT”, las actividades programadas correspondiente durante la ejecución del proyecto.Agregue tantas filas como actividades desarrollará en el proyecto. A modo de sugerencia agrupe las actividades por objetivo específico.

1. El **objetivo general** debe dar respuesta a lo que se quiere lograr con la propuesta. Se expresa con un verbo que da cuenta de lo que se va a realizar. [↑](#footnote-ref-1)
2. Los **objetivos específicos** (OE) constituyen los distintos aspectos que se deben abordar conjuntamente para alcanzar el objetivo general de la propuesta. Cada objetivo específico debe conducir a un resultado cuantificable y verificable. Se expresan con un verbo que da cuenta de lo que se va a realizar. Se sugiere un máximo de 3 objetivos específicos. [↑](#footnote-ref-2)