**FORMULARIO CONCURSO INTERNO DE PRUEBAS DE CONCEPTO PARA PROYECTOS DE I+D 2023**

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

|  |
| --- |
| **TITULO 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 verdana, tamaño 10, color negro.

1. **EQUIPO DE INVESTIGADORES/AS DEL PROYECTO** Adjunte CV del equipo de trabajo, ver Anexo 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 Verdana, 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 1 de las bases, 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 1 de las bases, 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 la potencialidades técnicas, económicas, comerciales, así como los posibles riesgos y beneficios asociados. Describa la capacidad que tendrá para convertirse en un modelo, producto mínimo viable o prototipo y la escalabilidad de éste. Finalmente, señale si los resultados obtenidos serán susceptibles de protección mediante derechos de propiedad intelectual/industrial y/o convertirse en una Empresa a Base Científica Tecnológica (EBCT) a 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-Anexo 1 de bases).* |
| 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 **$3.766.667** y para Gastos en personal, hasta el 90% de este valor. Favor adjuntar las cotizaciones que justifican el presupuesto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÍTEM PRESUPUESTARIO** | **TOTAL SOLICITADO** **DIRITT** ($) | **APORTE PECUNIARIO POSTULANTE** ($) |
| 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 ($)** |  |  |

1. **Carta Gantt**

Detalle aquí las tareas programadas y el presupuesto 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. Recuerde que la ejecución del proyecto no debe superar las **14 semanas** (ejecución financiera) y **18 semanas** para entrega del informe final.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Simbología** | | |  | **Finalización ejecución financiera** | |  | **Entrega informe** |  * + - 1. **Carta Gantt**   Indique la secuencia cronológica de las actividades a ejecutar para el logro de cada objetivo  de la propuesta. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Objetivos**  **Específicos** | **Actividades** | **Presupuesto ($)** | **Mes/Semanas de ejecución del año 2023** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Agosto** | | | | | **Septiembre** | | | | **Octubre** | | | | | **Noviembre** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** |
| Objetivo específico  N° 1 |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Objetivo específico  N° 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Objetivo específico  N° 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **ANEXOS**

**ANEXO 2:** CURRICULUM VITAE DE LOS/LAS INTEGRANTES DEL GRUPO.

**ANEXO 3:** CARTA COMPROMISO DE APORTES PECUNIARIOS

**ANEXO 4:** CARTA COMPROMISO DE POSTULACIÓN

**ANEXO 2**

**CURRICULUM VITAE DE LOS/LAS INTEGRANTES DEL EQUIPO**

(Máximo 2 página por integrante)

1. **INFORMACIÓN:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | |
| **RUT:** | **Nacionalidad:** |
| **Correo electrónico:** | **Teléfono:** |
| **Facultad/ Departamento/Centro de Investigación** |  |
| **Cargo actual en la institución** |  |
| **Horas de dedicación al proyecto (Máx 90 horas/ mes)** |  |

1. **FORMACIÓN ACADÉMICA:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Título**  **(pregrado)** | **Universidad** | **País** | **Año obtención** |
|  |  |  |  |
| **Grados académicos**  **(posgrado)** | **Universidad** | **País** | **Año obtención** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **EXPERIENCIA LABORAL** describa en forma resumida su experiencia laboral durante los últimos 5 años

|  |
| --- |
|  |

1. **EXPERENCIA Y/O FORMACIÓN EN TEMÁTICAS DE I+D+i**

**ANEXO 3**

**CARTA COMPROMISO DE APORTES PECUNIARIOS**

Por la presente, con fecha.........de………................de 2023, Yo …………….………………................, RUT …………………………….. como Postulante en el ““CONCURSO INTERNO DE PRUEBAS DE CONCEPTO PARA PROYECTOS DE I+D 2023”,manifiesto el compromiso de participar en la convocatoria mediante la propuesta denominada “……..……………….”, desempeñando la función de Director de Proyecto.

Asimismo, declaro que estoy en conocimiento de las bases y condiciones del concurso, asumiendo la responsabilidad de cumplir los compromisos técnicos y financieros que involucren la ejecución de la propuesta, en caso de ser adjudicada.

Además, mediante la presente carta, **me comprometo a realizar los siguientes aportes para la ejecución de la propuesta:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ÍTEM** | **APORTE PECUNIARIO ($)** |
| Gasto en Personal |  |
| Gasto de Operación |  |
| **TOTAL** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Nombre del/de la Director/a de proyecto | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Firma del/ de la Director/a de proyecto |

**ANEXO 4**

**CARTA COMPROMISO DE POSTULACIÓN**

Por la presente, con fecha.........de………................de 2023, Yo …………….………………................, RUT …………………………….. como Postulante en el “CONCURSO INTERNO DE PRUEBAS DE CONCEPTO PARA PROYECTOS DE I+D 2023”, manifiesto el compromiso de participar en la convocatoria mediante la propuesta denominada “……..……………….”, desempeñando la función de Director de Proyecto.

Asimismo, declaro que estoy en conocimiento de las bases y condiciones del concurso, asumiendo la responsabilidad de cumplir los compromisos técnicos y financieros que involucren la ejecución de la propuesta, en caso de ser adjudicada.

Si los resultados de las pruebas de concepto presentan una proyección a futuro, **me comprometo a postular dentro de un año a una convocatoria de fondos externos de investigación aplicada con los resultados del proyecto ejecutado.**

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Nombre del/de la Director/a de proyecto | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Firma del/ de la Director/a de proyecto |

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)