**ANEXO 1**

**FORMULARIO DE POSTULACIÓN**

**CONCURSO VI DESAFÍO INNOVING**

# Aspectos Generales

|  |  |
| --- | --- |
| Académico/a de la FCI que postula (Nombre completo) |  |
| RUT |  |
| Correo de contacto |  |
| Empresa colaboradora |  |
| Desafío que Aborda |  |
| Título del proyecto |  |

# Equipo del Proyecto

Agrega filas a la tabla de ser necesario.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Instituto /Unidad** | **Rol en el proyecto** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# PROPUESTA SOLUCIÓN

## Describa la propuesta solución y cómo resuelve la problemática presentada en el desafío escogido.

|  |
| --- |
|  |

## Describa si existe o podría existir componentes innovadores en la solución propuesta, ya sea en el prototipo o proceso utilizado.

|  |
| --- |
|  |

## ¿Qué nivel de madurez alcanzará la tecnología desarrollada (software/ prototipo/producto/servicio) con la ejecución del proyecto? (Marque con una X la que corresponda)

*Tabla 1. Nivel de Madurez Tecnológica o TRL (CORFO,2024)*

|  |  |
| --- | --- |
| **TRL 1- Idea o Investigación básica:** los principios elementales son observados y referidos. El nivel más bajo de madurez tecnológica. La investigación científica se comienza a convertir en investigación aplicada y desarrollo. Los ejemplos pueden incluir investigaciones fundamentales y artículos. |  |
| **TRL 2- Concepto, tecnología formulados o Investigación aplicada:** se formula el concepto de la tecnología y/o su aplicación. Una vez que se observan los principios básicos, se formulan las aplicaciones prácticas. Los ejemplos están limitados a estudios analíticos y experimentación. |  |
| **TRL 3- Prueba de concepto :** Se inicia la investigación activa y el desarrollo. Los estudios de laboratorio buscan **validar las** **predicciones analíticas** de los **componentes por separado** de la tecnología. Los ejemplos incluyen componentes que no han sido aun integrados o no son representativos. |  |
| **TRL 4** – **Validación a nivel de componentes en laboratorio:** Se lleva a cabo el diseño, desarrollo y análisis de laboratorio de los componentes tecnológicos. Aquí, los componentes tecnológicos básicos son integrados para que funcionen juntos. Es un prototipo de “baja fidelidad” en comparación con el sistema final |  |
| **TRL 5** –**Validación a nivel de componentes en un entorno simulado:** Los componentes tecnológicos básicos son integrados conjuntamente con elementos reales para ser analizados en un entorno simulado. Éste es un prototipo de “alta fidelidad” en comparación con el sistema final. |  |
| **TRL 6** – **Validación de sistema o subsistema en un entorno relevante:** El prototipo bueno, a partir del nivel 5, es analizado en un entorno relevante. La demostración del sistema o proceso se lleva a cabo en un entorno operacional. |  |
| **TRL 7** **– Validación de sistema en un entorno real:** El prototipo está cercano al nivel de sistema operacional planificado. El diseño final está virtualmente completo. El objetivo de este nivel es eliminar los riegos de ingeniería y manufacturación. |  |
| **TRL 8** **- Validación y certificación completa en un entorno real:** La tecnología ha sido probada para trabajar en la parte final bajo las condiciones esperadas. En la mayoría de los casos, este nivel representa el fin del uso de desarrollo de sistemas verdaderos. |  |
| **TRL 9** – **Pruebas con éxito en entorno real:** El sistema está listo para su uso a escala completa, aquí, la tecnología adopta su forma final y está lista para su despliegue comercial |  |

# Presupuesto

## Financiamiento Facultad de Ciencias de la Ingeniería

Considera exclusivamente el aporte de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería (CLP$2.000.000) y los ítems financiables según lo estipulado en bases de la convocatoria.

*Tabla 2. Financiamiento Facultad de Ciencias de la Ingeniería*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ítem de financiamiento** | **Detalle** | **Monto** |
| Recursos Humanos |  |  |
|  |  |
|  |  |
| Operaciones |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Total aporte Facultad de Ciencias de la Ingeniería** | |  |

## Financiamiento institución colaboradora

Las bases estipulan un aporte equivalente, es decir, de al menos $2.000.000 por parte de la institución colaboradora, de los cuales $1.000.000 puede ser valorizado. ¿Cómo **sugieres** el uso del aporte externo para la ejecución del proyecto?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ítem de financiamiento** | **Detalle** | **Monto** |
| Valorizado |  |  |
|  |  |
|  |  |
| Pecuniario |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Total aporte institución colaboradora** | |  |

# PLANIFICACIÓN

Nombra las principales actividades que ejecutará el proyecto y marca con una X el período al que corresponda.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividades/Hitos** | **Mes 1** | **Mes 2** | **Mes 3** | **Mes 4** | **Mes 5** | **Mes 6** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# IMPACTO

## Escalabilidad de la tecnología

Describa los elementos que serán necesarios (recursos, colaboraciones, plazos) para lograr la validación e implementación completa de la tecnología en el contexto del problema abordado. ¿Visualiza la tecnología en otros mercados?

|  |
| --- |
|  |

## Continuidad y Financiamiento

Indique las posibles fuentes de financiamiento externo que podrían asegurar la continuidad del proyecto después de la finalización del financiamiento otorgado por este concurso.

|  |
| --- |
|  |