**FORMULARIO**

**SÉPTIMO CONCURSO INTERNO REGULAR DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA[[1]](#footnote-1)**

**‒ CONVOCATORIA 2023 ‒**

Este fondo concursable tiene como finalidad apoyar proyectos de investigación en Ciencia Aplicada que contribuyan a:

* + 1. **Potenciar el desarrollo** de la creatividad y la innovación con base científica-tecnológica para resolver desafíos/problemas/oportunidades de los sectores público/privado y sociedad civil.
    2. **Avanzar en la validación preliminar de soluciones** basadas en I+D, que permita alcanzar un nivel de madurez tecnológica TRL2 o superior.
    3. **Aumentar la** **productividad científica** para avanzar en la adjudicación de fondos de investigación externos.
    4. **Dar continuidad o consolidar una** **línea de investigación coherente** con la planificación estratégica de la Unidad Académica de origen.
    5. **Vincular la investigación con la docencia** u otros procesos de formación en pregrado o posgrado, promoviendo la participación del estudiantado.
    6. **Fortalecer la asociación** entre investigadores(as) con miras a la consolidación/formación/actualización de grupos de investigación.
    7. **Disminuir la brecha de investigación en género**, aumentando la participación de mujeres en proyectos de investigación aplicada y/o desarrollo experimental.

A continuación, es necesario completar todos los campos y adjuntar aparte los documentos solicitados. El envío del formulario corresponde a una postulación.

**I ASPECTOS GENERALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DURACION EN MESES (máx12 meses) | FOCO DE INTERÉS PRINCIPAL |  |
|  |  |  |
| TÍTULO |  | |
| PRIMERA PALABRA CLAVE | SEGUNDA PALABRA CLAVE | TERCERA PALABRA CLAVE |
|  |  |  |
| FOCOS DE INTERÉS ESPECÍFICOS | | |
|  | | |
| MONTO SOLICITADO TOTAL $: | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **RESUMEN DE LOS RECURSOS SOLICITADOS** | |
| ITEM | AÑO 1 ($) |
| 1.1 Técnicos y profesionales |  |
| 1.2 Ayudantes de investigación |  |
| 1.3 Tesistas |  |
| 1-SUBTOTAL HONORARIOS |  |
| 2.1 Viáticos |  |
| 2.2 Pasajes |  |
| 2-SUBTOTAL VIAJES |  |
| 3.1 Gastos de Operación |  |
| 3-SUBTOTAL GASTOS DE OPERACIÓN |  |
| TOTAL SOLICITADO M($) |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PERSONA INVESTIGADORA RESPONSABLE IR** | | | | |
| NOMBRE | RUT | | E MAIL | TELEFONO |
|  |  | |  |  |
| JERARQUIA ACADEMICA | TIPO DE CONTRATO | | UNIDAD ACADEMICA | |
|  |  | |  | |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN (REGISTRO AÑO 2022) | | | | |
|  | | | | |
| COMPROMISOS PENDIENTES CON LA VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y POSTGRADO | | | | |
|  | | | | |
| FIRMA: | |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PERSONAS CO INVESTIGADORAS Co-I** (Repita este cuadro cuando sea necesario) | | | |
| NOMBRE | RUT | | UNIDAD ACADEMICA |
|  |  | |  |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN (REGISTRO AÑO 2022) | | | |
|  | | | |
| COMPROMISOS PENDIENTES CON LA VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y POSTGRADO | | | |
|  | | | |
| FIRMA: | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PERSONAS COLABORADORAS E-Co** | | | |
| NOMBRE | RUT | | CARRERA DE PRE O POSTGRADO |
|  |  | |  |
| FIRMA: | |  | |

**II RESUMEN**

|  |
| --- |
| *Extensión máxima 1 página, tipo de letra Verdana 10, interlineado simple.* |

**III CONTENIDO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO**

|  |
| --- |
| **PROBLEMA U OPORTUNIDAD, SOLUCIÓN PROPUESTA:** Señale cuál es el problema u oportunidad abordada, indicando claramente su relevancia y vigencia científica tecnológica. Cuantifique o dimensione el problema u oportunidad y justifique por qué el problema u oportunidad debe abordarse mediante un proyecto de investigación científica y tecnológica.  *Extensión máxima 3 páginas, tipo de letra Verdana 10, interlineado simple.* |
|  |

|  |
| --- |
| **HIPOTESIS Y COMPONENTES DE INVESTIGACIÓN (Desafío científico del proyecto).** Explique la(s) hipótesis correspondiente(s) a esta nueva investigación científica que se abordarán en el presente proyecto. Ésta(s) debe(n) dar cuenta de la aplicación de una tecnología, producto o servicio, que, con el desarrollo de la investigación, logre avanzar en la validación preliminar de una solución que permita alcanzar un nivel de madurez tecnológica TRL2 o superior.  *Extensión máxima 2 páginas, tipo de letra Verdana 10, interlineado simple* |
|  |

|  |
| --- |
| **OBJETIVOS**  *Extensión máxima 1/2 página, tipo de letra Verdana 10, interlineado simple* |
|  |

|  |
| --- |
| **METODOLOGIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO** Describa los métodos que planea utilizar para abordar los objetivos del proyecto. Recuerde que las metodologías de investigación y desarrollo deben corresponder a la naturaleza propia de un proyecto de investigación científica tecnológica y deben poseer todos los componentes apropiados para la comprobación de la hipótesis y el logro del resultado de producción. (Por ejemplo, describa las técnicas experimentales, el tamaño muestral, los análisis estadísticos, etc.)  *Extensión máxima 2 páginas, tipo de letra Verdana 10, interlineado simple* |
|  |

|  |
| --- |
| **RESULTADO DE PRODUCCIÓN COMPROMETIDO Y SUS HITOS** Describa el o los resultados que espera lograr, poniendo énfasis en el nivel de desarrollo que se alcanzará al finalizar esta propuesta (nivel experimental, piloto o pre-comercial). Considere a lo menos un **resultado** correspondiente a la prueba de concepto o prototipo que validará la aplicación y utilidad de la solución propuesta. (Producto, proceso, servicio o tecnología que desarrollará el proyecto). Por cada resultado ingresado, deberá definir **hitos** que permitan verificar el avance periódico en el desarrollo del resultado propuesto, entendiendo como hitos, los logros intermedios en el proceso de investigación para alcanzar dicho resultado.  *Extensión máxima 1 página, tipo de letra Verdana 10, interlineado simple* |
|  |

|  |
| --- |
| **PLAN DE TRABAJO, ACTIVIDADES POR OBJETIVO Y CARTA GANTT**  *Extensión máxima 2 página, tipo de letra Verdana 10, interlineado simple* |
|  |

**IV ESTRATEGIA DE DESARROLLO Y DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y ESTIMACIÓN DEL IMPACTO ECONÓMICO Y SOCIAL**

|  |
| --- |
| **PRODUCTO, PROCESO O SERVICIO A DESARROLLAR Y SUS VENTAJAS COMPETITIVAS**  *Extensión máxima 1 página c/u, tipo de letra Verdana 10, interlineado simple* |
|  |

|  |
| --- |
| **MERCADO POTENCIAL, POBLACIÓN OBJETIVO Y POTENCIAL IMPACTO ECONÓMICO-SOCIAL**  *Extensión máxima 1 página c/u, tipo de letra Verdana 10, interlineado simple* |
|  |

|  |
| --- |
| **ESTRATEGIA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA**  *Extensión máxima 1 página c/u, tipo de letra Verdana 10, interlineado simple* |
|  |

**V OTROS ANTECEDENTES ANEXOS**

|  |
| --- |
| *Extensión máxima 1 página, tipo de letra Verdana 10, interlineado simple* |

**VI DATOS CURRICULARES**

|  |
| --- |
| **PERSONA INVESTIGADORA RESPONSABLE IR** |
|  |

|  |
| --- |
| **PERSONA(S) CO INVESTIGADORAS Co-I** |
|  |

**VII DETALLE Y JUSTIFICACION DE RECURSOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VIAJES Y SALIDAS A TERRENO DENTRO DEL PAIS** | | | | |
|  | MONTO $ | | OBJETIVO | N DIAS |
|  | PASAJES | VIATICOS |
| AÑO 1 ($) |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GASTOS DE OPERACIÓN** | |
| ITEM | AÑO 1 ($) |
| 1.1 Fungibles de oficina |  |
| 1.2 Insumos de laboratorio |  |
| 1.3 Vestimenta y/o calzado para laboratorio y/o terreno |  |
| 1.4 Analisis de laboratorios |  |
| 1.5 Servicios de computación |  |
| 1.6 Otro |  |
| **Subtotal Gastos de Operación** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HONORARIOS** | | | |
| ITEM | JUSTIFICACION Y DETALLE | AÑO 1 |
| 1.Técnicos |  |  |
| 2.Profesionales |  |  |
| 3.Ayudantes de investigación |  |  |
| 4.Tesistas de pre y postgrado |  |  |

|  |
| --- |
| **JUSTIFICACION DE GASTOS OPERACIONALES** |
| *Extensión máxima 1 página, tipo de letra Verdana 10, interlineado simple* |

**VIII POSIBLES EVALUADORES (3)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRES | APELLIDOS | GRADO, CARGO Y/O INSTITUCIÓN | CORREO | TELEFONO |
|  |  |  |  |  |

**IX CONFLICTOS DE INTERES**

|  |
| --- |
| *Extensión máxima 1 página, tipo de letra Verdana 10, interlineado simple* |

**X DOCUMENTOS ADJUNTOS**

|  |
| --- |
| 1.Formulario Postulación  2.Carta de apoyo de la dirección de la unidad o centro para la IR y Co-I.  3.Declaración de Singapur (firmada).  4.Borrador formulario solicitud de certificación CEC ULagos.  5.Borrador del Plan de Gestión de Datos.  6.Planilla de presupuesto.  7. Cotización/es de respaldo. |

1. Financiado por 79-INES // 210006 INGE [↑](#footnote-ref-1)