**USO INTERNO OTL UNAB**

Fecha de ingreso: Seleccione fecha

OTL ID: Indique ID

GT responsable: Nombre Gestor

**Formulario de Divulgación de Invención**

Los antecedentes divulgados en este formulario **son de carácter confidencial** y tienen un doble propósito. Por un lado, permite que la Dirección de Propiedad Intelectual evalúe y determine la forma más adecuada para proteger estos datos, ya sea mediante patentes de invención, marcas comerciales, derechos de autor, modelos de utilidad u otros activos intelectuales. Por otro lado, facilita que la Oficina de Transferencia Tecnológica y Conocimiento evalúe el potencial comercial de la invención y dirija sus esfuerzos hacia la identificación de un socio comercial adecuado para transferir la tecnología y conocimientos generados por su equipo de investigación.

Al completar este formulario, se genera un **registro de invención** que respalda el estado de avance de la iniciativa. Por ende, es esencial **actualizarlo periódicamente**, cada vez que se alcance un nuevo nivel de validación de la invención o se incorporen nuevos inventores que contribuyan de manera significativa al mérito inventivo, la novedad o la aplicabilidad industrial del desarrollo tecnológico.

Por favor, complete todos los campos de este documento y devuélvalo a la OTL UNAB a los correos: <otl@unab.cl> c.c. a <claudio.rojas.g@unab.cl> y <[e-mail del gestor tecnológico responsable]>.

**Título**

**[indique un Título breve para la Invención]**

**Invención previa**

¿Esta invención está relacionada con una invención anterior divulgada a la OTL?

 [ ]  Si [ ]  No Si es afirmativo, indique OTL ID: Indique ID

**Descripción del problema u oportunidad abordada**

[Indique cuál es el problema u oportunidad que aborda la solución propuesta y proporcione, en la medida de lo posible, la relevancia que tiene en términos de impactos económicos, sociales, ambientales o territoriales. Apoye su descripción con los documentos o referencias que considere pertinentes]

**Descripción de la invención**

[Proporcione una descripción detallada de la invención e indique cómo esta resuelve el problema u oportunidad propuesto anteriormente. En caso de procesos especificar etapas y condiciones de éstas; para productos (aparatos o formulaciones) especificar las partes de los componentes, su función y cómo se integran en el producto final. Finalmente, declare palabras claves relacionadas a la tecnología]

Palabras clave:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Indique palabra clave 1 | Indique palabra clave 2 | Indique palabra clave 3 | Indique palabra clave n |

**Agregue tantas columnas como considere necesario**

**Historial de validación**

Por favor, proporciona tu mejor estimación de la fecha en la que ocurrió (o ocurrirá) lo siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha** | **Hito de validación** |
| Seleccione una Fecha. | 1. Concepción de la invención.
 |
| Seleccione una Fecha. | 1. Primera descripción escrita de la invención (puede ser este formulario).
 |
| Seleccione una Fecha. | 1. Primera divulgación pública de la invención (p.ej. resúmenes, proyectos, publicaciones científicas, brochure, presentación a empresas, etc.) Añada una copia de la divulgación si está disponible.
 |
| Seleccione una Fecha. | 1. Generación del primer prototipo.
 |
| Seleccione una Fecha. | 1. Primera prueba de funcionalidad exitosa.
 |
| Seleccione una Fecha. | 1. Primera validación en un entorno relevante.
 |
| Seleccione una Fecha. | 1. Primera validación en un entorno real.
 |
| Seleccione una Fecha. | 1. ¿Tiene planteado presentar una publicación científica en los próximos 6 meses? [ ]  SI [ ]  No

Indique cuándo tiene presupuestado presentarla. |

**Adjunte a este documento el respaldo de cada prueba de validación alcanzada a la fecha (informes, fotografías, esquemas, etc).**

**Estado del arte previo**

[Proporcione un estado del arte focalizado en tecnologías disponibles y divulgaciones de conocimiento científico que, de alguna manera, contribuyan a resolver el mismo problema que busca abordar con su invención. Posicione a su invención dentro de este estado del arte. Si tiene conocimiento de proyectos similares, soluciones existentes y líneas de investigación relevantes, ya sea desarrolladas por pares o por su propio grupo de investigación, por favor, incluirlas. Apoyar la declaración del estado del arte con las referencias que considere pertinentes, incluyendo información comercial de productos, publicaciones científicas y documentos de patentes]

**Divulgaciones**

Indique si usted o su equipo realizó alguna divulgación de esta tecnología, como tesis, memorias de título, publicaciones, congresos, entrevistas con terceros, entre otras. Asimismo, indique si tiene previsto realizar una presentación a un patrocinador de la investigación. En caso afirmativo, entregar detalles en el recuadro siguiente, incluyendo un respaldo de la divulgación.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de divulgación / Nombre / Información relevante** | **Fecha**  | **Personal / Estudiante involucrado** | **Comentarios / link de respaldo.** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Agregue tantas filas como considere necesario**

**Protección intelectual**

Indique los activos de propiedad intelectual que ya se han solicitado o concedido respecto a la innovación.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipo de activo intelectual | Nombre / Título | Fecha de solicitud | Estado | Link de respaldo |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |

**Financiamiento**

Indique la(s) fuente(s) de financiamiento y el (los) proyecto(s) que subvencionaron esta invención. Agregue a la siguiente tabla las filas que considere necesarias.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fuente de financiamiento** | **Nombre y Código del Proyecto** | **Investigador Principal** | **Monto adjudicado** | **Entidades asociadas a la ejecución del Proyecto y su rol****(si corresponde)** |
| [ANID/CORFO/Privado] | “Nombre” – [Línea financiamiento] Código:  | [Nombre / Afiliación] |  | Entidad / Rol |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Agregue tantas filas como considere necesario**

**Apoyo de externos y/o compromisos previos**

Indique si para el desarrollo de la invención ha recibido el apoyo de entidades externas a la UNAB. Utilice el siguiente cuadro para indicarlas, describa de qué tipo de apoyos se trata y cuáles compromisos estableció previamente con estas instituciones (distinga entre compromisos verbales o formales). Adjunte convenios o contratos que respalden el apoyo declarado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la institución asociada** | **Tipo de apoyo** | **Detalle del apoyo entregado**  | **Compromiso establecido**  | **Documento de respaldo**  |
|  | [Aportes pecuniarios; Aportes no pecuniarios; uso de infraestructura, préstamos de equipos, etc] | [p.ej.... Aporte de $ 5 MM para ejecución de pruebas] | [Compromiso verbal para otorgar licencia preferente] |  |
|  |  |  |  |  |

**Impacto comercial y social**

Responda las siguientes preguntas considerando el estado de desarrollo actual de la invención.

1.- ¿Cuáles son las aplicaciones (comerciales o sociales) de la invención? Desde su perspectiva, indique en qué situaciones específicas se podría aplicar esta tecnología y, para esos casos, precise si es necesario realizar validaciones adicionales.

2.- ¿Cuáles son las ventajas competitivas de la invención en comparación con las tecnologías actuales? Por favor, elabore una matriz comparativa que destaque los atributos diferenciadores de su invención frente a las soluciones existentes del estado del arte. Si es posible, señale atributos cuantitativos que emanen de las validaciones de su invención. Tome como ejemplo la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **[Competidor 1]** | **[Competidor 2]** | **[Competidor 3]** | **Invención** |
| [Atributo 1 ] |  |  |  |  |
| [Atributo 2 ] |  |  |  |  |
| [Atributo 3 ] |  |  |  |  |
| [Atributo n ] |  |  |  |  |

 **Agregue tantas filas y columnas como considere necesario**

3.- ¿Cuáles son las limitaciones que deben superarse antes de su aplicación práctica? Indique barreras técnicas, regulatorias o ambientales que deban ser consideradas.

4.- ¿Reconoce alguna empresa o institución que pueda estar interesada en adoptar y licenciar esta tecnología? Por favor, indíquelo en el siguiente cuadro:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la compañía o institución** | **Persona de contacto** | **Información de contacto** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Agregue tantas filas como considere necesario**

**Inventores**

Incluya los nombres de todos los Inventores involucrados en el desarrollo de la tecnología. Un Inventor es una persona que concibió un elemento esencial de la invención, ya sea de manera independiente o conjuntamente con otros, durante la evolución del concepto de la invención. La autoría de un artículo, por sí sola, no implica ser inventor a menos que el autor haya contribuido a la concepción de la invención. Todos los Inventores (incluidos los afiliados a UNAB y los no pertenecientes a UNAB) deben ser incluidos.

El porcentaje de contribución debe ser presentado por el Investigador Líder y la suma de los porcentajes de contribución de todos los inventores debe ser igual al 100%.

**Inventores UNAB**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Completo** | **RUT** | **Facultad** | **Centro/****Instituto** | **e-mail** | **Contribución (%)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **.. Agregue tantas filas como considere necesario** |  |  |  |  |  |

**Inventores Externos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Completo** | **Institución** | **e-mail** | **Fono contacto** | **Contribución (%)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **.. Agregue tantas filas como considere necesario** |  |  |  |  |

**Subcontratos**

Indique si ha subcontratado servicios de terceros para desarrollar su invención. En tal caso, complete la siguiente tabla:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre institución o persona natural** | **RUT** | **Teléfono / e-mail** | **Describa actividad contratada y/o proyecto asociado, incluyendo la remuneración por el servicio.** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **.. Agregue tantas filas como considere necesario** |  |  |  |

*Nombre y*

*Firma\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Quien suscribe, en representación de los inventores mencionados anteriormente, declara por este medio que somos los únicos inventores de esta invención. Afirmamos que no hemos excluido conscientemente a ningún otro inventor y que, basándonos en nuestro mejor conocimiento y convicción, la información proporcionada en esta divulgación es verdadera y precisa.