Informe Proyecto “[Completar]”

Programa Piloto de Apoyo al Desarrollo Tecnológico Interdisciplinario UDD 2023

|  |  |
| --- | --- |
| Investigador(a) principal: |  |
| Facultades/Centros: |  |
| Fecha de entrega: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CRITERIO** | **PONDERACIÓN** |
| **Descripción del problema:**  Describir el problema u oportunidad, su relevancia y a quiénes afecta, quienes son sus clientes/usuarios y cuál es el potencial del problema planteado. | 20% |
| **Solución propuesta (nivel de madurez):**  Describir la solución propuesta y su pertinencia en función del problema planteado. Realizar entrevistas, definir hipótesis y redefinir la solución. | 20% |
| **Potencial de innovación:**  Realizar búsqueda de patentes y productos comerciales con el objetivo de identificar las características diferenciadoras de la solución propuesta respecto de las soluciones actuales. | 15% |
| **Impacto del proyecto:**  Identificar, describir y cuantificar el mercado y el tipo de impacto que genera la solución propuesta (económico, ambiental y/o social). Identificar TRLs, desafíos y siguientes pasos en el desarrollo del proyecto. | 10% |
| **Equipo de trabajo:**  Capacidad, experiencia en el área propuesta y disponibilidad para el desarrollo de las distintas actividades del proyecto. | 15% |
| **Focos de Desarrollo Tecnológico**  El proyecto está alineado a alguno de los 10 focos de desarrollo tecnológico definidos (aplica a las facultades de Ingeniería, Medicina y Diseño); en subsidio debe estar alineado con alguno de los 18 temas prioritarios de investigación o al menos con algunos de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.[[1]](#footnote-1) | 10% |
| **Vinculación con Empresas**  Se premiará aquellos proyectos que cuenten con una vinculación preexistente con alguna empresa o que obtenga una carta de interés respecto a los resultados del proyecto | 10% |

**1. Antecedentes: (acotar a una extensión de 2 páginas como máximo).**

1. Descripción detallada de su proyecto;
2. Objetivos generales;
3. Objetivos específicos;
4. Indicar 6 palabras claves que describe su proyecto (español e inglés);

**2. Descripción del problema (acotar a una extensión de 4 páginas como máximo):**

Esta sección tiene por objetivo analizar en mayor profundidad el problema identificando:

2.1. Descripción detallada del problema y oportunidad (puede incluir tablas, imágenes, diagramas, etc).

2.2. Describir: ¿A quienes afecta el problema? Identificar quiénes serían las personas afectadas y cuantificar el número de personas afectadas.

2.3. ¿Quiénes serían sus clientes o usuarios?.

2.4. Describir: ¿Cual es el potencial del problema planteado?.

**3. Solución propuesta (acotar a una extensión de 5 páginas como máximo):**

3.1. Descripción detallada de la solución propuesta y su pertinencia en función del problema planteado.

3.2. Describir: ¿Cuál es/son la(las) aplicación(es) de la solución propuesta?

3.3. Entrevistas y validación de problema, cliente/usuarios y solución:

3.3.1. Describa las dos hipótesis críticas más relevantes a validar con clientes/usuarios.

3.3.2. Realiza al menos 3 entrevistas a expertos y 3 usuarios early adopter que estén involucrados con el producto definido. Indicar quién es y cuál es la relevancia de la persona que se entrevista, y cuáles son los principales hallazgos identificados.

3.3.3. Redefina la solución propuesta en base a la información obtenida de las entrevistas.

**4. Potencial de innovación:**

4.1. Realice búsqueda de patentes asociadas a su proyecto a postular o tecnología:

Tabla N°1: Patentes.

|  |  |
| --- | --- |
| **Patentes** | |
| **N° de publicación / link referencia** | **Descripción** |
|  | * **Resumen** * **Ventajas** * **Desventajas** |
|  | *Agregar las filas que sean necesarias* |

4.2. Realice búsqueda de productos comerciales similares y competidores especificando sus ventajas y desventajas:

Tabla N°2: Productos similares existentes en el mercado.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parámetro/ Funcionalidades** | **Producto 1** | **Producto 2** | **Producto n** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| n |  |  |  |

Nota: incluya en la tabla su producto propuesto en este proyecto para realizar la comparación respecto de los productos comerciales y competidores similares.

**5. Impacto del proyecto:**

5.1. Identificar y describir el mercado asociado a la solución propuesta.

5.2. Cuantificar el mercado asociado al proyecto descrito identificando claramente: TAM, SAM y SOM.

Tabla N°3: Identificación y descripción del mercado de su proyecto incorporando: TAM, SAM y SOM

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de Mercado** | **Identificación y descripción** |
| TAM: Total Addressable Market (Mercado total disponible). |  |
| SAM: Serviceable Available Market (Mercado que podemos servir). |  |
| SOM: Serviceable Obtainable Market (Mercado que podemos conseguir). |  |

5.3. Identificar tipo de impacto que genera la solución propuesta o aplicación industrial (económico, ambiental y/o social);

5.4. Describa claramente el estado de desarrollo actual del proyecto: TRL inicial y TRL al finalizar el proyecto.

5.5. Describa claramente: ¿Cuáles son los desafíos y siguientes pasos a seguir para continuar con el posterior desarrollo de su proyecto?

5.6. Describir claramente en qué etapa del desarrollo tecnológico de su proyecto participará la empresa o institución relacionada (en caso de contar con empresas instituciones asociadas a su proyecto, respaldado a través de sus respectivas cartas de compromiso).

**6. Conclusiones (acotar a una extensión de 1 página como máximo).**

**7. Referencias**

**8. Anexos**

1. Información de referencia respecto de los 18 temas prioritarios de investigación UDD: <https://www.udd.cl/temas-prioritarios/>

   Información de referencia respecto de los 10 focos de desarrollo tecnológico: <https://www.udd.cl/focos-de-desarrollo-tecnologico/>

   Información de referencia respecto de los 17 Temas de Desarrollo Sostenible de la ONU: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/> [↑](#footnote-ref-1)