

|          |  |                      |   |
|----------|--|----------------------|---|
| Empresa  | DIMACOFI   | Industria            | Tecnología de la información,<br>Software |
| Proyecto | Maximización de la felicidad del adulto mayor mediante <b>un sistema de espacios inteligentes</b>  | Fecha de postulación | 10-31 de enero 2022                       |
| Áreas    | Adulto mayor, envejecimiento feliz, tecnologías inteligentes, inteligencia artificial, robótica, bienestar, felicidad, internet de las cosas.  |                      |   |
| Contexto | <p>En Dimacofi entendemos que en un mundo donde los cambios ocurren a una velocidad vertiginosa, es necesario visualizar, entender, aprender y aplicar todas las herramientas y estrategias necesarias para estar a la altura de las demandas de nuestros clientes, con las mejores soluciones que requieran sus negocios. Bajo este marco, queremos ser un aliado para enfrentar de mejor manera los cambios tecnológicos a los que se ven enfrentados a través de plataformas digitales y desarrollo de nuevos espacios inteligentes que puedan generar valor en las personas. Un ejemplo es “aula inteligente”, una plataforma que consiste en soluciones tecnológicas para desarrollar una nueva experiencia de aprendizaje que ayuda a desarrollar las habilidades del siglo XXI a través de la enseñanza activa.</p> <p>Con el fin de impactar en otras áreas, queremos desarrollar <b>espacios inteligentes</b>, con un primer enfoque en adultos mayores y que permita maximizar su bienestar y calidad de vida.</p> |                      |   |
| Problema | <p>De acuerdo con el fondo de población de las Naciones Unidas, el mundo está envejeciendo a gran velocidad. Las personas de 60 años o más representan el 11% de la población mundial y, de aquí a 2050, esta cifra aumentará hasta el 22%. Si bien esto es un triunfo de las políticas públicas a nivel mundial, ahora nos enfrentamos a una nueva problemática, que es cómo mejorar y maximizar la calidad de vida de las personas que se encuentran en esta etapa.</p> <p>De acuerdo con la psicología positiva, para evaluar el bienestar y la felicidad de las personas debemos concentrarnos en las siguientes dimensiones: Autonomía, Desarrollo personal, relaciones positivas con otros, relación con el entorno, propósito de vida y aceptación personal (Ryff, C. D, 2014).</p> <p>Considerando estas variables en Dimacofi queremos utilizar nuestras plataformas tecnológicas para desarrollar un sistema de espacio</p>  |                      |   |

inteligente para adultos mayores que permita maximizar su bienestar y felicidad.

Desafío Generación de un sistema de medición y cuantificación mediante **una plataforma de espacios inteligentes** al menos cuatro de las siguientes dimensiones de felicidad en los adultos mayores

- Autonomía
- Desarrollo personal
- Relaciones positivas con otros
- Relación con el entorno
- Propósito de vida,
- Aceptación personal

- Requisitos
- Madurez: Se aceptarán propuestas que tengan al menos un concepto de solución.
  - Capacidades: Las capacidades y experiencia del equipo de desarrollo deben ser relevantes para la solución del desafío.
  - Técnicos: Las propuestas deben presentar soluciones que respondan al desafío usando parámetros cuyas variables puedan ser medidas, ya sea utilizando datos ya existentes o nuevos, pero que puedan ser recolectados y almacenados por Dimacofi.
  - Regulatorios: Que cumpla con políticas internas de privacidad, confidencialidad y manejo de los datos.
  - Escalabilidad: La solución o modelo propuesto deberá ser factible de escalamiento
  - Propiedad Intelectual (PI):
    - Si utiliza propiedad intelectual de terceros, debe demostrar que tenga los derechos para hacerlo y que estos se puedan extender a la empresa en el caso de ser necesarios.
    - En el caso que el contrato tecnológico involucre un co-desarrollo entre empresa y equipo proponente, los derechos de propiedad intelectual se negociarán caso a caso entre la empresa y equipos de investigación e instituciones asociadas.
    - En el caso que la solución venga lista desde el equipo de investigación, la empresa no participará de los derechos de propiedad intelectual.
  - Económicos: Las soluciones deben ser económicamente viables en la escala deseada. Los criterios de factibilidad económica serán determinados por la empresa y se discutirán oportunamente.
  - Tiempo de desarrollo: Serán priorizadas propuestas que consideren un tiempo de implementación a escala piloto de máximo 6 meses.

---

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Elegibilidad                          | <p>Los proyectos y equipos que postulen deberán:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Apuntar a solucionar el desafío específico previamente descrito.</li><li>● Contar con las capacidades y experiencia necesaria para el desarrollo de la propuesta.</li><li>● Contar con al menos un concepto de solución que pueda ser evaluado durante esta convocatoria.</li></ul>  |
| Selección                             | <p>Pasos del proceso:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 10- 31 enero Postulación.</li><li>● 24 enero - Sesión Q&amp;A.</li><li>● hasta 04 marzo: Evaluación y entrevistas por parte de HubTec y preselección de equipos.</li><li>● 07-11 marzo: Entrevistas pre-seleccionados con Dimacofi</li><li>● 14 marzo: Resultados equipos seleccionados para participación en bootcamp con Dimacofi y firma NDAs.</li><li>● Semana del 21 de marzo: Bootcamp de trabajo en conjunto Dimacofi- HubTec - equipos I+D.</li><li>● 1 abril: Presentación final, cierre y premiación.</li></ul>   |
| Oferta a los equipos de investigación | <ul style="list-style-type: none"><li>● Al final del bootcamp de trabajo será seleccionado 1 equipo ganador que recibirá un premio de aproximadamente USD 7.000. El premio corresponde al valor bruto y será pagado en pesos chilenos directamente a los integrantes del equipo a través de sus boletas de honorario.</li><li>● Independientemente del equipo ganador, la empresa podrá seleccionar el o los equipos con los cuales avanzar en la siguiente etapa de validación. Dimacofi y estos equipos deberán acordar las condiciones contractuales que permitan avanzar con la validación de la propuesta.</li><li>● La empresa facilitará horas de sus profesionales técnicos y comerciales con el objetivo de apoyar a los equipos de desarrollo durante el bootcamp de trabajo y en la siguiente etapa de validación (cuando sea aplicable).</li><li>● Los equipos seleccionados para seguir trabajando en la etapa de validación de su propuesta tendrán acceso a infraestructura y datos de la empresa que sean necesarios para el desarrollo de uno o más pilotos a partir del primer semestre 2022. Los accesos a infraestructura física serán evaluados de acuerdo a las restricciones debido a la contingencia sanitaria.</li></ul> |

---

Si desea postular, hágalo a través del siguiente [link](#). Por dudas respecto al proceso y/o para solicitar más información de esta convocatoria, favor escribir directamente a [convocatoria@hubtec.cl](mailto:convocatoria@hubtec.cl).