



LABIC·ES
A CORUÑA, ESPAÑA, 2024

CONVOCATORIA INTERNACIONAL
A PERSONAS PARA COCREAR PROPUESTAS INNOVADORAS SOBRE
SALUD Y BIENESTAR DE LAS PERSONAS MAYORES

Convocatoria abierta a personas, de toda Iberoamérica, que quieran colaborar en alguna de las 6 (seis) propuestas que serán desarrolladas en el Laboratorio de Innovación Ciudadana, LABIC ES; que se realizará en la ciudad de A Coruña, España, del 13 al 20 de septiembre de 2024.

INTRODUCCIÓN

La Universidade Da Coruña (UDC), junto a la División de Innovación Pública y Ciudadana (DIPyC) de la Secretaría General Iberoamericana (SEGIB) con el apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), convocan a personas de cualquier país de Iberoamérica con interés en colaborar en ideas innovadoras sobre “Salud y bienestar de personas mayores” durante el Laboratorio de Innovación Ciudadana LABIC ES, que se realizará en la ciudad de A Coruña, España, del 13 al 20 de septiembre de 2024.

Todas las personas, mayores de 18 años, interesadas en participar de esta convocatoria gratuita, deberán completar y enviar el formulario, según éstas fechas:

- Apertura de la convocatoria: **5 de junio de 2024**
- Cierre de la convocatoria: **23 de junio de 2024**
- Publicación de resultados: **11 de julio de 2024**

Se seleccionarán un máximo de 5 (cinco) personas por equipo, cuyos nombres serán publicados en la página web de [Innovación Ciudadana](#) y [Universidade Da Coruña](#). Por consultas sobre esta convocatoria puedes escribir a info@innovacionciudadana.org

1. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El objeto de esta convocatoria es la selección de un máximo de 30 (treinta) personas para desarrollar colaborativamente las 6 (seis) propuestas innovadoras seleccionadas mediante convocatoria abierta.

Cada promotor o promotora (persona que presentó la propuesta) sugiere los perfiles que considera necesarios para poder desarrollarla. A continuación se presentan las propuestas seleccionadas y los perfiles a los que te puedes inscribir en cada una de ellas:

Proyecto: Terceridad

Presentado por: Erik Rivera.

Descripción de la propuesta: Plataforma de análisis de datos que monitorea los hábitos de vida de personas mayores en casa, generando alertas ante posibles emergencias, previniendo riesgos y detectando problemas de salud tempranamente. Recolecta información mediante sensores de movimiento y una pulsera inteligente, empleando Inteligencia Artificial para métricas precisas, análisis de salud y detección de anomalías en mediciones. Incluye una app móvil para que familiares sigan la salud y actividad del adulto mayor, recibiendo alertas en casos críticos.

Perfiles o roles de personas a colaborar:

1. Científico de Datos - Con experiencia en entrenamiento de modelos de ML con Python
2. Programador Frontend - Que domine React.js y Next.js
3. Programador Backend - Experiencia con Python, creación de APIs y Raspberry PI (opcional)
4. Programador Móvil - Domine Flutter o React Native
5. Comunicólogo - Dominio de herramientas web y de diseño

Proyecto: Cama sensorial para el bienestar

Presentado por: Isabel González-Abraldes Iglesias.

Descripción de la propuesta: La propuesta consiste en el diseño de sensores que detecten movimientos bruscos nocturnos de personas mayores en la cama. Cuando se detecte dicho movimiento, la cama activará un sonido reconfortante, emitirá palabras tranquilizadoras del familiar, y liberará aromas de lavanda para reducir la agitación. Simultáneamente, se iluminará gradualmente la parte inferior de la cama como señal de advertencia para evitar tropiezos, y se enviará una notificación al familiar para informarle de la situación.

Perfiles o roles de personas a colaborar:

1. Experto en tecnología y aplicación de sistemas
2. Especialista en desarrollo de proyectos
3. Gerontólogo
4. Terapeuta ocupacional
5. Cuidador/a de personas mayores

Proyecto: AI-Salud Reconquista

Presentado por: Fernando Gril.

Descripción de la propuesta: La propuesta se centra en crear modelos predictivos basados en IA para mejorar las políticas de salud de adultos mayores en Reconquista, Santa Fe. Se recolectarán y procesarán datos específicos de esta población, desarrollando algoritmos de IA para prever tendencias en su salud y establecer un sistema de monitoreo continuo para actualizar y mejorar los modelos. Los resultados se integrarán en la planificación de las autoridades de salud, brindando capacitación y apoyo técnico local. Las etapas abarcan la recopilación de datos demográficos y sanitarios, el desarrollo de modelos predictivos con aprendizaje automático y su implementación y monitoreo en sistemas de salud pública. Se espera mejorar la capacidad de respuesta ante eventos de salud, optimizar recursos, reducir costos de atención médica y mejorar la calidad de vida de las personas mayores.

Perfiles o roles de personas a colaborar:

1. Científico de Datos
2. Ingeniero de Software
3. Especialista en Salud Pública
4. Técnico en TI
5. Personal Médico o Médico

Proyecto: Motion Trail Sensor

Presentado por: Erik Velasco Quiterio

Descripción de la propuesta: Cuando un familiar se lesiona, es crucial brindar atención con precaución, especialmente en personas mayores donde fracturas, luxaciones, esguinces y otras lesiones demandan cuidado especial. Se está desarrollando una órtesis que monitorea la zona afectada las 24 horas del día. Ante una fractura u otra lesión, se seguirán indicaciones específicas como la inmovilización y ejercicios de estimulación. El dispositivo estará vinculado a una plataforma, registrando todo el proceso y notificando sobre posturas incorrectas para corregirlas. Este monitoreo permite evaluar el progreso y determinar si se requieren cuidados adicionales.

Perfiles o roles de personas a colaborar:

1. Ingeniero de Software
2. Fisioterapeuta
3. Diseñador UI
4. Diseñador UX
5. Especialista en Robótica

Proyecto: AMAR (Adultos Mayores Activos y Reconocidos)

Presentado por: Tania Dalila Sosa Ramirez

Descripción de la propuesta: El proyecto surge ante la imperiosa necesidad de proporcionar opciones de autoempleo para personas mayores en plenitud. Su objetivo es mejorar la calidad de vida, brindándoles la oportunidad de ofrecer servicios por hora a miembros de su comunidad. Esto no solo beneficia su situación financiera, sino que también fortalece su autoestima y bienestar emocional, manteniéndolos activos tanto física como mentalmente. El Proyecto AMAR se materializa en una plataforma digital innovadora que facilita a los adultos mayores promocionar sus servicios de manera fácil y eficiente entre las personas de su comunidad que los necesitan.

Perfiles o roles de personas a colaborar:

1. Product Designer

2. Desarrollador de Software (Backend y Frontend)
3. Especialista en Marketing Digital
4. Gerente de Proyecto
5. Especialista en Desarrollo Comunitario

Proyecto: Herramientas tecnológicas para la soledad

Presentado por: Bruno Casal Rodriguez.

Descripción de la propuesta: La propuesta pretende crear intervenciones digitales enfocadas en personas mayores para mitigar la soledad no deseada, combinando enfoques cuantitativos y cualitativos. Se divide en cuatro etapas: examinar soluciones digitales existentes, adaptar herramientas exitosas de otros países, evaluar su impacto con participantes mayores y desarrollar una estrategia de implementación eficaz. Esta estrategia responderá a qué funciona, para quién y en qué circunstancias, y se probará en centros de personas mayores. Durante el proceso, se generará un kit de herramientas con contenidos adaptados para personas mayores, con iteraciones basadas en el feedback de los usuarios para asegurar su relevancia y éxito en diversos contextos.

Perfiles o roles de personas a colaborar:

1. Trabajador social
2. Especialista en tecnología médica/sanitaria
3. Médico geriatra
4. Especialista en TICs/Robótica
5. Terapeuta ocupacional

2. METODOLOGÍA

Un Laboratorio de Innovación Ciudadana (LABIC) es un método para experimentar, colaborar y acelerar proyectos innovadores que surgen desde la ciudadanía que, con diferentes

conocimientos y experiencias, colaboran en la co creación de soluciones que mejoran las condiciones de vida de sus comunidades y tienen el potencial de transformar en soluciones útiles para desafíos sociales, ambientales, tecnológicos, económicos o políticos.

Los LABIC se vienen realizando desde el año 2014 en diferentes países de Iberoamérica (México, Brasil, Costa Rica, Argentina, Colombia, Panamá, Perú, República Dominicana) y tienen la capacidad de adaptación a las características de cada contexto donde se trabaja y a la temática central del laboratorio.

Inicialmente, se convocó a propuestas de soluciones a ser presentadas por ciudadanas y ciudadanos. Una vez seleccionadas 6 (seis) propuestas innovadoras, se abre esta convocatoria a personas para colaborar en las mismas. Se seleccionarán un máximo de 5 (cinco) para cada uno, quedando conformados los grupos de trabajo que trabajarán en forma colaborativa e intensiva en el prototipado de la propuesta.

A partir de ese momento, comenzará el proceso LABIC ES, que consta de dos fases:

Fase Ideación: modalidad online

Esta fase consiste en un *Laboratorio de ideación* en la que cada grupo, junto a la Organización y el equipo de mentoría, comenzará a planificar el trabajo a desarrollar en el LABIC ES.

Sesiones online¹:

- Kick off: 16 de julio (90 min. todos los equipos).
- Mentoría 1: 28 y 29 de agosto (60 min. por equipo en una de estas fechas).
- Mentoría 2: 4 y 5 de septiembre (60 min. por equipo en una de estas fechas).

Fase Prototipado: modalidad presencial

Esta fase consiste en el *Laboratorio de prototipado* que se desarrollará presencialmente en la ciudad de A Coruña, España, del 13 al 20 de septiembre de 2024 de 9:00 a 17:00 horas.

Las personas que forman parte de un LABIC son:

- 1 promotor/a por cada equipo: persona que presenta la propuesta en esta convocatoria.

¹ Horario a confirmar según los países de las personas seleccionadas.

- 5 cocreadores/as por equipo: personas que colaborarán en el desarrollo del proyecto (seleccionados/as de esta convocatoria).
- 2 mentores/as especializados/as.
- El equipo de organización, compuesto por la División de Innovación Pública y Ciudadana de la SEGB y la UDC.

Rol de las personas seleccionadas para colaborar

El objetivo de estas personas en el laboratorio es aportar al desarrollo de la propuesta en base a su conocimiento y experiencias para alcanzar el mejor resultado posible.

Se trata de una experiencia muy enriquecedora para las personas participantes seleccionadas, puesto que tienen la oportunidad de, no solo desarrollar un proyecto único e innovador, sino también de trabajar y aprender de personas de varios países, culturas y comunidades, así como entrar en un contacto directo con diferentes realidades.

Una vez finalizado el laboratorio, los nombres de las personas seleccionadas de esta convocatoria y que asistan al LABIC ES (cumpliendo todo lo establecido en esta convocatoria), aparecerán en los créditos, del mismo modo que la persona que promueve la propuesta. Asimismo, en caso de solicitarse una vez finalizado el laboratorio, desde la organización se emitirá un documento certificando la participación en el mismo.

3. RECURSOS QUE BRINDA LA ORGANIZACIÓN

Recursos técnicos y financieros

La organización proporcionará los siguientes recursos a cada grupo de trabajo:

- Recursos económicos (fase prototipado):

Se pondrá a disposición un importe máximo de 300 euros (impuestos incluidos), que deben ser destinados a la adquisición de materiales y medios necesarios para el prototipado. El presupuesto y el listado de materiales serán elaborados por el grupo de trabajo durante la fase de ideación y entregados a la organización (según cronograma).

→ Mentoría especializada (todas las fases):

Se dispondrá de un equipo de mentoría especializado en innovación y escalado de proyectos.

→ Acceso a instituciones y comunidades (todas las fases):

Se dispondrá de acompañamiento para la identificación y la conexión con instituciones y comunidades de interés para el diseño y el prototipado de las propuestas en A Coruña.

Certificaciones académicas

Para los/las estudiantes de Grado, Máster y/ o Doctorado de A Universidade da Coruña que sean seleccionados se les hará constar su participación en el Labic ES desde la Vicerrectoría de Titulaciones e Internacionalización. Esta participación podrá articularse por distintos medios tales como prácticas extracurriculares, reconocimientos en el Suplemento Europeo al Título (SET), actividades complementarias de los programas de doctorado u otras actividades, siempre de acuerdo con la normativa de la UDC.

Cobertura de hospedaje, alimentación y traslados

Durante la Fase Prototipado, la organización cubrirá los siguientes gastos a la persona seleccionada como promotora del proyecto:

→ A quienes vivan en la ciudad de A Coruña: se cubren los almuerzos y refrigerios.

→ A quienes vivan fuera de A Coruña existen dos modalidades:

- Beca completa para un máximo de 6 personas que incluye: pasaje (ida y vuelta de la ciudad de origen a A Coruña), alojamiento y alimentación completa (desayuno, almuerzo, refrigerio y cena).
- Media beca para un máximo de 14 personas que incluye: alojamiento y alimentación completa (desayuno, almuerzo, refrigerio y cena).

Todas las personas no residentes en España deberán contratar por cuenta propia, de manera obligatoria, un seguro médico para la estadía en España.

4. RESOLUCIÓN DE LA CONVOCATORIA

Comité de selección

El comité de selección estará compuesto por el equipo de la División de Innovación Pública y Ciudadana de la SEGIB y la Universidade da Coruña con el apoyo del equipo de mentoría.

Criterio de selección

Para la selección de las personas a colaborar, el equipo de Organización tendrá en consideración:

- Adecuación al perfil o rol requeridos para los proyectos;
- experiencia y motivación;
- disponibilidad horaria;
- diversidad de procedencias.

Obligaciones de las personas seleccionadas para colaborar

Las personas seleccionadas como colaboradoras serán parte de un equipo que se comprometen a:

- Asistir a todas las actividades de las fases de Ideación y Prototipado en los días y horarios estipulados por la organización.
- Enviar la documentación del proyecto presentado el día final del LABIC ES antes del 30 de septiembre lo que permitirá su replicabilidad.
- Que los gastos que realicen, para el desarrollo de las propuestas, deberán estar aprobados previamente por la Organización. Los gastos no autorizados o no justificados correrán por cuenta de los propios equipos.

- Las personas seleccionadas que no sean de España, deberán informarse sobre [los requisitos](#) que las autoridades españolas solicitan para ingresar al país y vacunas necesarias. Será de su responsabilidad la gestión total de los trámites.
- Con el objetivo de compartir el conocimiento producido, los prototipos creados durante la fase de ideación y prototipado deberán estar bajo licencias libres. La documentación del prototipo se publicará en la página web de la División de Innovación Pública y Ciudadana bajo la licencia [creative commons](#).

Limitación de responsabilidad

La organización no es responsable por los datos o los contenidos que puedan utilizar las personas participantes, así como tampoco lo es por los derechos de autor o aquellos derechos que correspondan a terceros conforme las leyes respectivas de cada país.

La organización no se hará responsable de hurtos o extravíos de pertenencias personales ni de daños físicos de las personas o de enfermedades contraídas.

La organización se reserva el derecho de desligar a las personas del programa que considere que incumplan el [código ético](#) de un laboratorio. La resolución de la controversia será gestionada por el equipo de organización.

La participación en el LABIC ES no representa ningún vínculo laboral con las instituciones que conforman la organización, ni de aquellas que colaboran en el desarrollo del laboratorio.

Interpretación y modificación a los términos de esta convocatoria

Los miembros de la organización podrán realizar las aclaraciones, modificaciones e interpretaciones que consideren pertinentes.

Todas aquellas circunstancias no previstas en la presente convocatoria serán resueltas por la organización. Las decisiones, la calificación y los resultados son inapelables.

Con el envío de propuestas para participar en la presente convocatoria, quien postula acepta la recopilación de sus datos personales con la finalidad de evaluación de la propuesta presentada. Los datos personales proporcionados podrán ser compartidos con los miembros del comité de selección para cumplir con la finalidad antes descrita.

La participación en la presente convocatoria supone la aceptación de todas sus bases.

[Formulario de inscripción](#)

