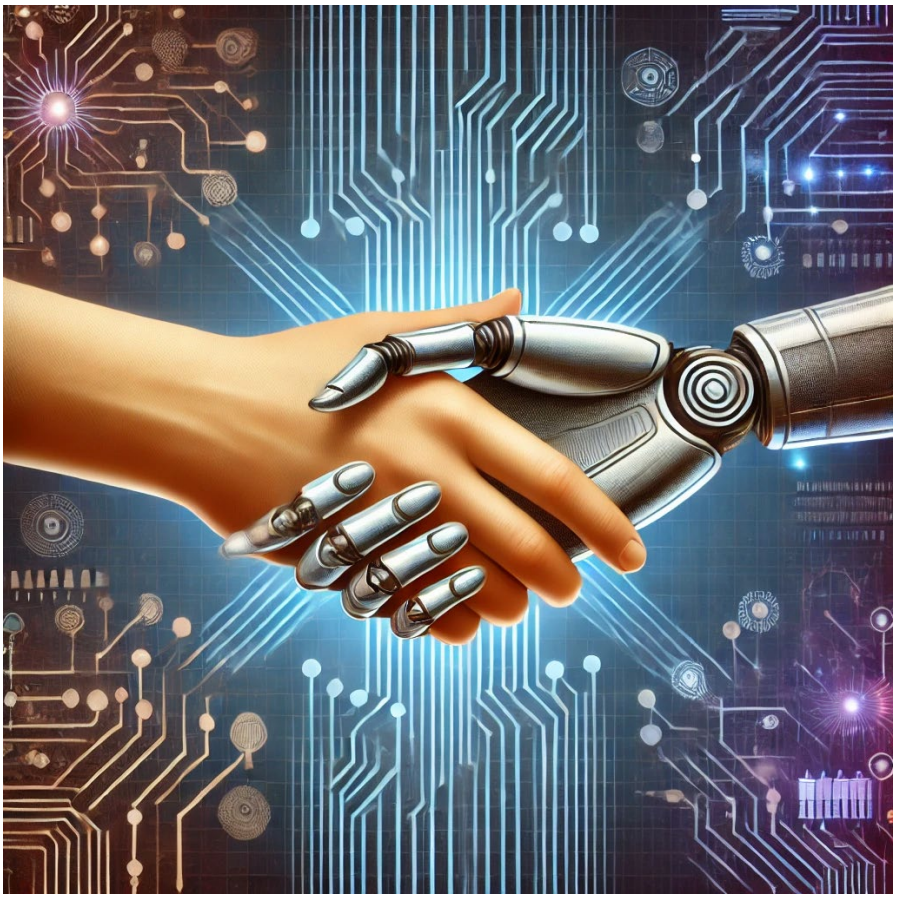

ActiLab

DISEÑANDO EL FUTURO DEL ENVEJECIMIENTO ACTIVO

BIBLIOLAB organizado por el Centro Asociado de la UNED Alzira-Valencia (Sede Valencia)

La Cátedra ITEAD (Investigación y Tecnología sobre Envejecimiento Activo basado en Datos) y la Biblioteca del Centro “Francisco Tomás y Valiente” Alzira-Valencia de la UNED, convoca una iniciativa para la presentación de ideas de experimentación y desarrollo del laboratorio bibliotecario **ActiLab**: **Diseñando el Futuro del Envejecimiento Activo**, que se celebrará en los meses de febrero a mayo de 2026.

En concreto, la presente convocatoria busca propuestas para desarrollar aplicaciones informáticas que ayuden al envejecimiento activo y saludable, así como a la prevención de la soledad no deseada, siguiendo un enfoque de ciencia abierta.

OBJETIVOS DEL LABORATORIO

- Promover la innovación tecnológica en favor del envejecimiento activo.
- Sensibilizar sobre la importancia del envejecimiento activo en una sociedad longeva.
- Fomentar la empatía y comprensión de las necesidades de nuestros mayores.
- Estimular la colaboración interdisciplinaria.
- Desarrollar prototipos funcionales de ideas innovadoras.
- Fomentar la participación de las personas mayores en el proceso creativo.
- Fomentar la empatía y comprensión de las necesidades que van surgiendo a medida que vamos envejeciendo, aportando ideas para soluciones tecnológicas que contribuyan a retrasar dichas necesidades.

Se realizará un taller donde se desarrollarán varios proyectos que serán seleccionados de entre los que se presenten. Una vez seleccionadas las propuestas, se abrirá la inscripción a personas que quieran participar como colaboradoras que aporten diversidad de desafíos a los que se enfrentan las personas mayores en su vida cotidiana. Se aplicará la metodología TORMES, que incluye métodos de diseño centrado en el humano sobre el análisis con algoritmos de minería de datos, y el framework CARAIX, para garantizar un uso

ético y responsable de la inteligencia artificial que potencia las capacidades humanas con la ayuda de la tecnología inteligente.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

El taller está dirigido a cualquier persona que tenga una idea factible para apoyar el envejecimiento activo que pueda desarrollarse para su uso en aplicaciones móviles, dispositivos wearables, entornos de realidad extendida (virtual y/o inmersiva), así como que aprovechen el uso de herramientas de inteligencia artificial generativa y quiera verla implementada en una aplicación que pueda utilizarse en un entorno real.

No se busca que la aplicación sea desarrollada en el taller, sino que se realice una especificación de los requisitos para la aplicación, que puede incluir un prototipo sencillo para ilustrar su funcionamiento, de forma que pueda poder implementarse en una aplicación real. De hecho, el resultado del taller se ofrecerá como Proyecto Fin de Grado para que lo desarrollen los alumnos del Grado de Ingeniería Informática o Tecnologías de la Información del Centro Alzira-Valencia de la UNED con el apoyo de la Cátedra ITEAD. Se invitará a los promotores de la idea y los colaboradores que han dado forma a la misma a que evalúen el resultado de la implementación en el Proyecto Fin de Grado y verifiquen que cubre los objetivos planteados a la misma, pudiendo hacer uso de esta. Además, la aplicación resultante del Proyecto Fin de Grado quedará disponible para su uso por cualquier persona.

De esta forma, se promueve la participación de la ciudadanía de Valencia para fomentar el desarrollo colaborativo de aplicaciones que tenga un fin social y ayuden a mejorar la calidad de vida de las personas. El sistema implementado como Proyecto Fin de Grado se compartirá como software libre en un repositorio, de forma que pueda seguir evolucionando de forma abierta.

Se formarán grupos de trabajo participativo con el promotor de la idea, los colaboradores que se inscriban (máximo 10 por idea) y personal del centro.

¿QUÉ TIPO DE PROYECTOS SE PUEDEN PRESENTAR?

Cualquier propuesta que se pueda desarrollar en los plazos y condiciones previstos para la realización del taller, y que se lleve a cabo de forma colaborativa. Puede ser una idea nueva o ya prototipada, o la solución a un problema identificado. No es necesario que la idea esté totalmente definida ya que se trata de construirla con otras personas implicadas durante la realización del taller.

Las ideas seleccionadas se trabajarán en el taller para identificar requisitos, ver la funcionalidad de la aplicación y el diseño de la interfaz gráfica, sin llegar a la implementación, aunque puede haber prototipos visuales y alguna prueba de validación utilizando técnicas como el Mago de Oz.

La propuesta de requisitos de la aplicación deberá incluir información sobre las variables que pueden determinar el comportamiento de las personas para que se tenga en cuenta dicha información a la hora de ofrecer un soporte personalizado al usuario. También deberán definir cómo se irá recogiendo dicha información del usuario y cuáles son las acciones esperadas para que la aplicación pueda posteriormente ofrecer a las personas una respuesta adaptada a sus necesidades. Esto implica el uso de técnicas de inteligencia artificial predictiva (minería de datos, algoritmos de recomendación, etc.), por lo que también se trabajará para asegurar un uso ético de la inteligencia artificial en todo el proceso.

¿CÓMO PARTICIPAR?

Las propuestas podrán presentarse de forma individual o colectiva. Cada participante o colectivo podrá presentar más de un proyecto, siendo imprescindible que las ideas presentadas estén abiertas a la participación de otras personas colaboradoras que puedan contribuir, completar o refinar la propuesta durante el taller.

Una vez seleccionados los proyectos por parte de la organización teniendo en cuenta el interés de estos para la ciudadanía, se abrirá una

convocatoria para que puedan presentarse colaboradores que quieran contribuir en su desarrollo dentro del taller. En todo caso, se fomentará la colaboración entre personas diversas y se facilitará la creación de redes de cooperación.

De esta forma, existen dos modalidades de participación en los proyectos:

- **Como promotor/a** de un proyecto, proponiendo una idea, tanto de forma individual, como colectiva. Las personas promotoras deberán ser mayores de edad. Los promotores cuyas ideas sean seleccionadas, contarán con colaboradores para llevarlas a cabo.
- **Como colaborador/a** en el desarrollo de los proyectos seleccionados. En función del tipo de desarrollo que haya que hacer en el taller para la idea, se establecerán los grupos de colaboradores. Los promotores de ideas podrán participar como colaboradores de otros proyectos si lo desean.

Durante el taller se desarrollarán las ideas trabajando en grupos interdisciplinares formados por quien propone la idea y las personas colaboradoras interesadas.

Los grupos contarán con el apoyo y asesoramiento de mentores y asesores técnicos como tutores invitados.

¿DÓNDE SE CELEBRARÁ?

El taller de producción tendrá lugar en el Centro “Francisco Tomás y Valiente” Alzira-Valencia de la UNED. Calle Casa de la Misericordia, 34 Valencia 46014.

CALENDARIO

- Convocatoria de ideas: del 1 de septiembre de 2025 al 9 de enero de 2026.
- Selección de ideas: del 12 al 16 de enero de 2026.

- Publicación de las ideas seleccionadas en la web del Centro Alzira-Valencia de la UNED: 19 de enero de 2026.
- Convocatoria para ofrecerse como colaboradores: del 19 al 30 de enero de 2026.
- Taller: sesión de introducción de 1 hora y 8 sesiones de trabajo de 3 horas de duración cada día durante dos días al mes de febrero a mayo de 2026. En total 25 horas. Las fechas concretas se indicarán al publicar la convocatoria para la selección de los colaboradores.

Se expedirá certificado a aquellos colaboradores que asistan al 80% de las horas del taller.