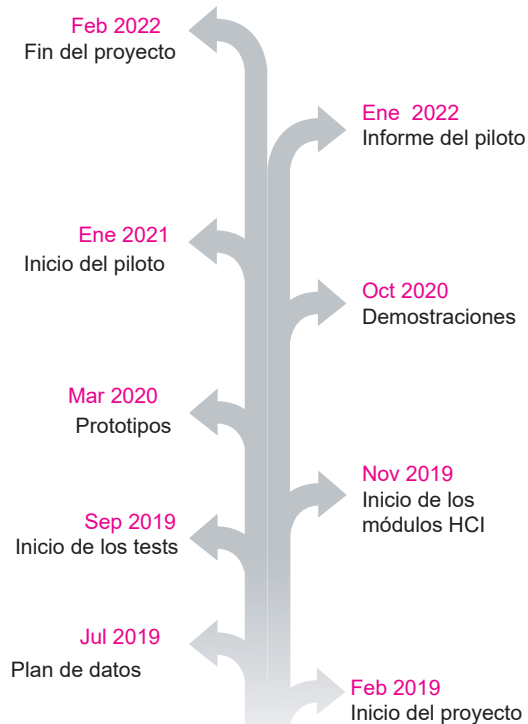


WorkingAge combina tecnología con empatía, con el fin de crear experiencias de bienestar para las personas mayores de 50 años y adaptar de manera significativa los entornos de trabajo a un mundo en constante cambio.



HITOS



Entornos De Trabajo Inteligentes
Para Todas Las Edades

El consorcio está formado por la colaboración equilibrada de entidades de nivel internacional representadas por:

- 3 Universidades (UCAM, POLIMI, RWTH), • 4 PYMES (GC, BS, AUD, TMA),
- 1 Centro de I+D+i (ITCL), • 2 Grandes empresas e industrias (EXUS, TPZ) • 2 Asociaciones (EENA-112, INTRAS)

WORKINGAGE

WorkingAge utilizará **métodos innovadores de HCI** (realidad aumentada, realidad virtual, reconocimiento de gestos/voz y seguimiento ocular) para medir el estado emocional/ cognitivo/ de salud del usuario y crear vías de comunicación. Al mismo tiempo, con el uso de **sensores inteligentes** podrá detectar condiciones ambientales.

El objetivo es **promover hábitos saludables** de los usuarios en su entorno de trabajo y en las actividades de la vida diaria para mejorar sus condiciones de trabajo y de vida.

Al estudiar el perfil de los **trabajadores de más de 50 años** y los requisitos del lugar de trabajo en **tres entornos de trabajo diferentes** (oficina, conducción e industria), se considerarán el perfil de usuario y el entorno de trabajo. La información obtenida se utilizará para la creación de **intervenciones que conduzcan a un envejecimiento saludable dentro y fuera del entorno de trabajo**.

WorkingAge probará y validará una **solución integrada** que conocerá el comportamiento del usuario, los datos de salud y preferencias y, a través de una continua recopilación y análisis de datos, interactuará naturalmente con el usuario. **Este innovador sistema** proporcionará asistencia a los trabajadores en su rutina diaria en forma de recordatorios, evitación de riesgos y recomendaciones. De esta manera, el proyecto WorkingAge creará un **producto sostenible y escalable** que empoderará a sus usuarios, facilitando su vida, atenuando el impacto del envejecimiento en su autonomía, condiciones de trabajo, salud y bienestar.

La herramienta **WorkingAge** combinará métodos de interacción hombre-computadora (HCI) respaldados por diferentes mediciones que reflejan los estados cognitivos y emocionales del usuario para ofrecer recomendaciones a los trabajadores mientras interactúan en su entorno de trabajo habitual.



El proyecto WA pretende dar un paso adelante en el desarrollo de la tecnología para las nuevas posibilidades de ambiente laboral. Los objetivos del proyecto se han estructurado en diferentes áreas:

- Mejorar la calidad de vida de las personas.
- Proporcionar servicios y soluciones adaptadas digitalmente.
- Crear un entorno de trabajo inteligente.
- Desarrollar un diseño centrado en el usuario, con nuevas formas intuitivas de interacción humano-computadora.

