



WORKINGAGE

Smart Working Environments for All Ages

**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.

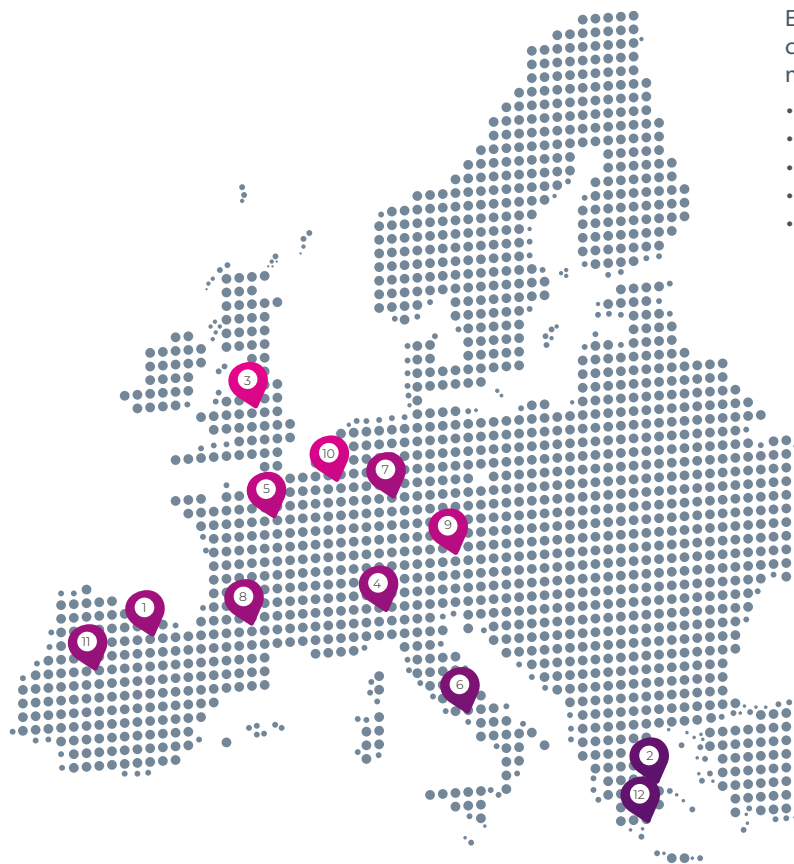
Al estudiar el perfil de los **trabajadores de más de 50 años** y los requisitos del lugar de trabajo en **tres entornos de trabajo diferentes** (oficina, conducción e industria), se considerarán el perfil de usuario y el entorno de trabajo. La información obtenida se utilizará para la creación de **intervenciones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



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.



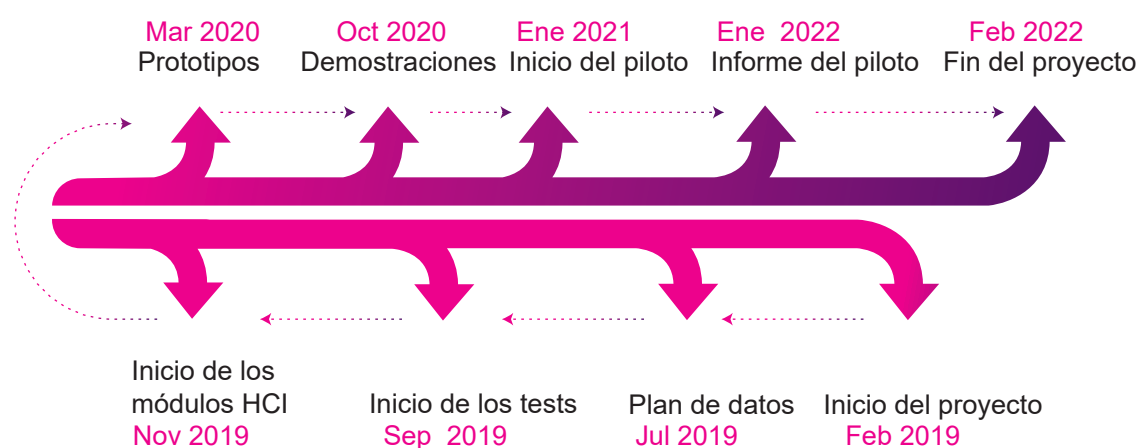
El consorcio está formado por la colaboración equilibrada de entidades de nivel internacional representadas por:

- 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)

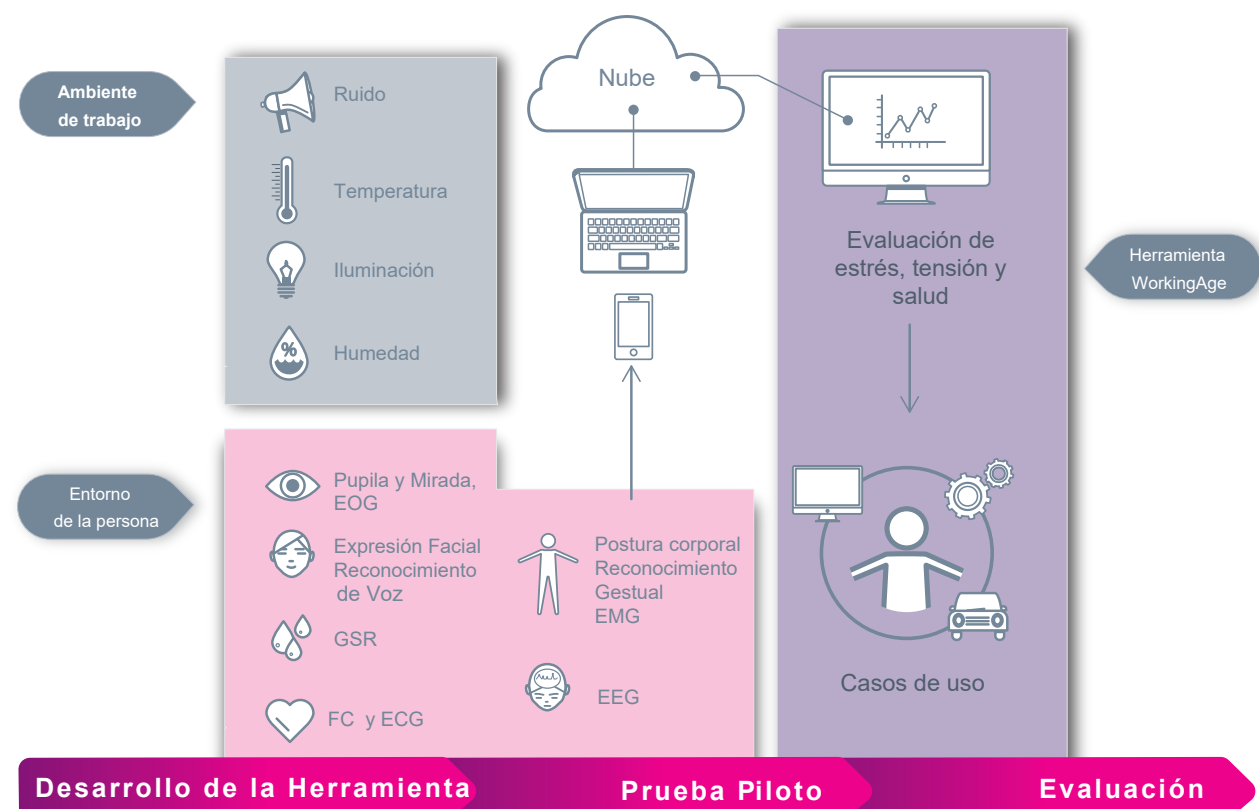


WorkingAge combina tecnología con empatía, con el fin de crear experiencias de bienestar para las personas mayores de 50 años y adaptar de manera significativa los entornos de trabajo a un mundo en constante cambio.

## HITOS



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



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizon 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención N. 826232

¿QUIERES SABER MÁS?

[www.workingage.eu](http://www.workingage.eu)