

DESAFÍO UNIVERSIDAD - EMPRESA

Esta necesidad tecnológica forma parte del Concurso de Proyectos de I+D+i y/o consultoría en colaboración Universidad – Empresa “Desafío Universidad Empresa” 2023 organizado por la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León.

TÍTULO DE LA DEMANDA TECNOLÓGICA A RESOLVER

Referencia:

NT59

Título de la demanda tecnológica propuesta

Prevenir dolor espalda y gestión del estrés con realidad virtual en casa y/o empresa.

Acrónimo:

PREVENTBACKHURT.

Áreas de interés de la demanda tecnológica

(Principal) Salud y Atención social

Resumen:

Desarrollar un sistema de realidad virtual para la metodología de ejercicios a medida de las necesidades de prevención de dolor de espalda del 93% de la población. (Fuente INE de la Encuesta Europea de Salud 2020, donde los problemas de salud más frecuentes para las mujeres son la artrosis (excluyendo artritis) (19,7%), la tensión alta (19,1%) y el dolor de espalda crónico lumbar (17,1%). Y para los hombres, la tensión alta (19,0%), el colesterol alto (15,5%) y el dolor de espalda crónico lumbar (10,1%).

Además el 64% de patologías no traumáticas se puede prevenir en las empresas)

PALABRAS CLAVE: Prevención dolor físico. Bienestar emocional.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD DEMANDADA

1.- Descripción de la demanda tecnológica.

Realizar diseño de realidad virtual con gafas para las sesiones de prevención de dolor de espalda con hamaca postural desde casa y/o empresa para llegar al 1% de la población de España en 5 años.

2.- Antecedentes.

Realizar diseño de realidad virtual con gafas para las sesiones de prevención de dolor de espalda con hamaca postural (<https://xiaxi.es/conviertete-en-un-embajador-de-la-salud-con-xiaxi-alinea-tu-salud/>) desde casa y/o empresa para llegar al 1% de la población de España en 5 años.

3.- Posibles enfoques del proyecto de investigación.

Realizar estado del arte de que hay en el mercado individualmente de bienestar físico, mental y técnicas de respiración por separado para integrar metodología de bienestar físico, emocional y respiratorio con hamaca postural y sesiones de realidad virtual para poder realizar a particulares y empresas saludables.

4.- Enfoques sin interés.

Posibilidad de hacer sesiones de 1h semana del método con usuarios conectados desde sus casas, con gafas de realidad virtual, hamaca postural y con profesor humano en modalidad presencial on line.

Si desea remitir una propuesta de solución tecnológica (proyecto de investigación y/o consultoría) deberá enviar el formulario de participación (ANEXO II), descargable en www.redtcue.es/desafio a una de las direcciones de correo electrónico que se indican en las bases del concurso antes del 29/01/2024 (ampliado).

[Acceso a información general del concurso](#)