



Proyecto: SmartSleep

Recomendador avanzado de hábitos de sueño

Investigación y desarrollo de una algoritmia para poder ofrecer al usuario recomendaciones relacionados con el sueño de maneja completamente personalizada por un asistente virtual desarrollado mediante inteligencia artificial tras un análisis individual de patrones de sueño, con el fin de aumentar la cantidad total de sueño así como la calidad del mismo (eficiencia del mismo) en sujetos con deficiencia de una de ellas o ambas.

Ibermatica e i3B participan en todas las fases y actividades del proyecto, desde la Gestión y coordinación del mismo, pasado por el análisis de requerimientos y diseño de la herramienta, desarrollo de la aplicación de captura de información a partir de AppBase y coordinación Cloud, captura de información a través de sensores desde el móvil y pulseras de actividad o procedente del usuario mediante formularios hasta el desarrollo de la plataforma Big data para el almacenamiento y procesamiento de señales, donde se obtendrá un discretización de la información en formato audio, series temporales y visual. A partir de aquí, se realizará la triangulación de pacientes y predicción de comportamientos de cara a la Prescripción de hábitos saludables



e-Health / AAL



Big Data

Programa: Hazitek Competitivo 2020

Duración: 21 meses (04/2020 – 12/2021)

Consortio:

- **IBERMÁTICA**
- Serotrem
- Bioaraba
- I3B

**ACTUACIÓN COFINANCIADA
POR EL GOBIERNO VASCO Y LA
UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL
FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL 2014-
2020 (FEDER)**



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
"Una manera de hacer Europa"

Europar Batasuna
Unión Europea

Eskualde Garapenerako
Europar Funtza (EGEF)
"Europa egitiko modu bat"



**EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO**