



Propuesta de Trabajo Fin de Máster
Máster en Métodos Computacionales en Ciencias Experimentales
Año académico 2020-2021

Project Nº 36

Título: *Wearables para la monitorización y seguimiento de pacientes en el hogar*

Departamento/ Laboratorio: *Systems Neuroscience Lab. CIMA, Universidad de Navarra*

Director: *Miguel Valencia Ustárroz*

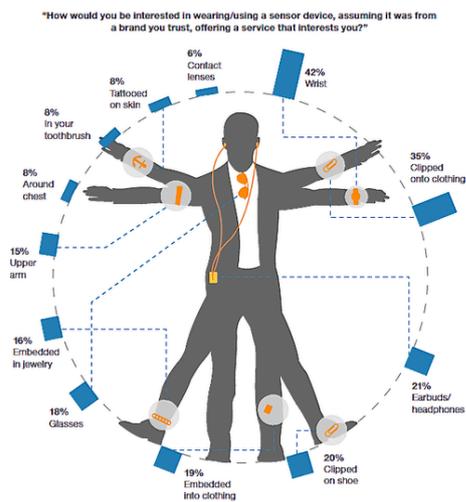
Contacto: *mvustarroz@unav.es*

Resumen:

El proyecto hará uso de wearables (incluyendo pulseras inteligentes, headsets) y/o dispositivos IoT para la obtención de parámetros fisiológicos que servirán para el desarrollo de modelos que permitan evaluar/monitorizar hábitos de vida, calidad de sueño o realización de pruebas electrofisiológicas en el hogar.

En el presente proyecto se utilizarán productos comerciales o en desarrollo provenientes de empresas con las que el laboratorio ha establecido colaboraciones (Garmin, Bitalino, myBrain Technologies, etc).

En el presente proyecto convergen por tanto necesidades de re/diseño e implementación de sistemas electrónicos, programación de dispositivos IoT, adquisición tratamiento y modelado de datos, incluyendo conocimientos de programación en C, Python, Java o Android.



Base: 4,556 US Online Adults (18+)
(percentages may not total 100 because of rounding)

Source: North American Consumer Technologies Consumer Technology Survey, 2014