

<http://itav.uclm.es/itav/>

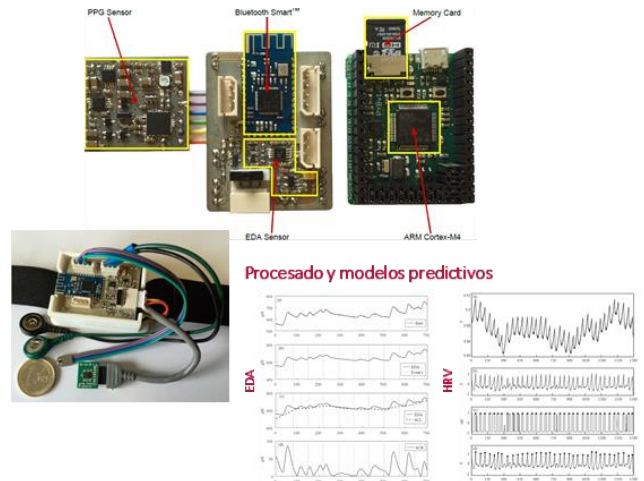
El grupo de investigación compuesto por ocho profesores doctores se dedica a la aplicación de las TIC en el ámbito de la salud, la calidad de vida y los servicios sociales.

El grupo ha participado en múltiples proyectos de I+D+i, ocupando una posición relevante en el ranking de participación de proyectos de investigación estatal y de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Una finalidad prioritaria del grupo es la innovación, tal que sus investigadores están realizando un continuo esfuerzo en materializar acciones de transferencia, que han dado lugar a un considerable número de acuerdos y contratos con empresas de prestigio y organismos públicos de relevancia.

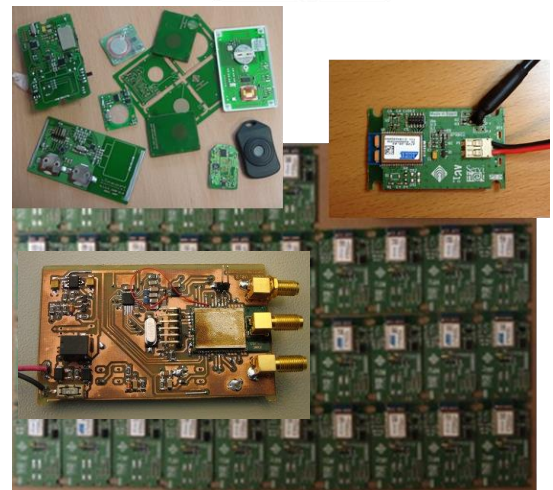
### **Servicios de transferencia o áreas de trabajo**

- Desarrollo a medida de dispositivos, sensores e instrumentación biomédica
- Diseño, configuración y despliegue de redes de sensores e implantación del IoT
- Análisis de datos aplicando técnicas de Big data y aprendizaje automático (Deep/Machine learning)
- Desarrollo software a medida aplicado a sistemas de ayuda al diagnóstico y toma de decisiones clínicas y asistencia en el hogar



### **Equipamiento para prestación de servicios**

- Equipamiento para el prototipado de circuitos electrónicos diseñados a medida.
- Software profesional de diseño de circuitos electrónicos.
- Software de desarrollo propio para captura, procesamiento, fusión sensorial, clasificación y extracción de información y minería de datos.
- Banco de pruebas: osciloscopios, fuentes de alimentación, analizadores.



### **Otros datos relevantes:**

- Proyecto SmartCity en colaboración con el Ayuntamiento Cuenca.
- Proyectos Nacionales y Autonómicos de I+D+i con Hospitales, empresas y sociedades científicas.
- Colaboración con empresas como INNOVA, Servinet, Nuubo, Schiller, etc.
- Despliegue de redes de sensores en cuevas turísticas.