



PROYECTO PAUTA: “Sistema de Apoyo y Teleasistencia para Polimedicados”

El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio financia el proyecto “Sistema de Apoyo y Teleasistencia para Polimedicados” (PAUTA), a través del plan Avanza 2 I+D, centrado en Competitividad.

El proyecto está liderado por **Insyte**, en colaboración con el departamento de investigación de **Atos Origin**, el Centro de Innovación Experimental del Conocimiento (**CEIEC-FIDES**) de la Universidad Francisco de Vitoria y el Centro de Innovación en Movilidad (**CEDETEL-CIM**), centro de excelencia en el desarrollo de aplicaciones móviles.

PAUTA diseña y construye un dispensador de pastillas para pacientes polimedicados, así como el software necesario para su gestión. El sistema completo está compuesto por un **periférico** (dispensador electrónico) conectado a un **teléfono móvil 3G** y **una aplicación SW**, capaz conjuntamente de:

- suministrar a **pacientes polimedicados** la medicación de acuerdo a las pautas prescritas transmitidas desde el ordenador del médico
- facilitar al **personal sanitario** el seguimiento y monitorización de la posición y actividad de los pacientes en movilidad en régimen 7/24 gracias a características avanzadas del teléfono móvil (acelerómetro, receptor GPS).

PAUTA conseguirá:

1. **Ayudar al paciente a seguir y cumplir las pautas de tratamientos médicos complejos** (polimedicación, horarios estrictos) para cualquier tipo de enfermedad (hipertensión, diabetes, tratamientos para el VIH, infecciones) suministrándole la medicación desde un “*pastillero*” (dispensador) electrónico
2. **Ayudar a los responsables** de personas dependientes al mejor cuidado de los enfermos en el caso de pacientes con **dependencias psíquicas, ancianos, etc.**
3. Optimizar la atención sanitaria para **pacientes en movimiento** usando **dispositivos estándar del mercado** (smartphones, PDA, dispositivos móviles) y mediante conexiones IP móviles de banda ancha
4. **Seguir la actividad** física del paciente, de su **localización** y del cumplimiento de las **pautas** terapéuticas en remoto, desde centros de teleasistencia.
5. **Ayudar** a los servicios de **teleasistencia** permitiendo **automatizar tareas y aumentando la capacidad de asistencia** mediante el procesamiento inteligente de las señales recibidas desde el dispositivo móvil teniendo al paciente siempre monitorizado

Entre los beneficiarios de los resultados del proyecto, además de los propios pacientes, se encuentra el **personal médico**, los **servicios de teleasistencia**, las instituciones y **aseguradoras médicas** y los **operadores de telefonía**. Por todo ello, el proyecto ejerce un verdadero efecto tractor en el sector de aplicación.

Más información sobre PAUTA: <http://www.pauta.ceiec.es>

