



## Primer dispensador electrónico de medicación

**Un consorcio español ultima el desarrollo del primer dispensador electrónico de medicación controlada a personas mayores. El Proyecto PAUTA, financiado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, permitirá al personal sanitario el seguimiento y monitorización a distancia del tratamiento de los pacientes polimedificados.**

FUENTE | [Centro de Innovación Experimental del Conocimiento \(CEIEC\)](#)

16/02/2012

El Centro de Innovación Experimental del Conocimiento (CEIEC) de la Universidad Francisco de Vitoria (Madrid) es uno de los socios integrantes del consorcio PAUTA, que actualmente se encuentra en fase de desarrollo de un nuevo dispensador electrónico inteligente que ayudará a los pacientes polimedificados y de edad avanzada a controlar con exactitud su medicación bajo supervisión médica. El consorcio está liderado por la empresa española Insyte, en colaboración con el departamento de I+D de Atos, y el Centro de Innovación en Movilidad (CEDETEL-CIM), centro de excelencia en el desarrollo de aplicaciones móviles.

El sistema completo está compuesto por un Dispensador Electrónico de Medicamentos con conexión telefónica móvil 3G, operado por una aplicación de software disponible vía web a través de Internet. El dispensador o pastillero se rellena una vez al mes con las dosis adecuadas en el hospital o centro de salud, lo que evita posibles equivocaciones en la dosificación por parte del paciente o de sus familiares. El dispositivo se puede trasladar con el paciente a cualquier lugar del mundo sin perder nunca la conexión. En un principio, la aplicación de software que controla todo el sistema se está desarrollando para Windows Phone, aunque también se contempla el eventual desarrollo de aplicaciones para iPhone o Android.

Este sistema permite realizar al personal médico un seguimiento de la medicación dispensada y modificar de forma remota los parámetros de administración de medicamentos, en función de la situación del enfermo o la evolución de tratamiento. Este nuevo dispositivo se convierte en un instrumento complementario de los servicios de teleasistencia y emergencias, dando mayor seguridad a los pacientes y a los responsables médicos.

PAUTA permitirá optimizar la atención sanitaria para pacientes en itinerancia sin necesidad de usar otros dispositivos que no sean los que ya están presentes en la mayoría de los hogares (smartphones, PDA, dispositivos móviles).

Según el calendario previsto, el dispensador PAUTA estará disponible en el mercado en el plazo de entre un año y un año y medio, y se contempla su financiación a través de los sistemas públicos de salud y de las aseguradoras médicas.

### ACERCA DE CEIEC

El Centro de Innovación Experimental del Conocimiento (CEIEC) de la Universidad Francisco de Vitoria (Madrid) es un Instituto creado con el objetivo de generar proyectos de I+D+i en el área de las TIC que contribuyan a la participación de todos los ciudadanos de los beneficios de la Sociedad de la Información.

El CEIEC busca reducir la brecha digital facilitando la e-Inclusión en una sociedad en la que la creación, distribución y manipulación de la información forman parte importante de las actividades culturales y económicas.

Estas actuaciones se llevan a cabo a través de programas de inclusión y mediante la puesta en marcha de servicios digitales que hagan útil, accesible y atractivo el uso de las nuevas tecnologías y faciliten el acercamiento a las mismas.

Las actuaciones del CEIEC se llevan a cabo a través de programas de inclusión y mediante la puesta en

marcha de servicios digitales que hagan útil, accesible y atractivo el uso de las nuevas tecnologías y faciliten el acercamiento a las mismas.

Entre las iniciativas puestas en marcha hasta la fecha destaca el juego "Iredia, el Secreto de Atram", videojuego destinado a la sensibilización sobre el mundo de la sordera reconocido como uno de los 50 mejores videojuegos indie para la plataforma Xbox LIVE, según la revista oficial de la videoconsola en el Reino Unido, XBLIG.