



EL DIA ALBACETE GUADALAJARA
CIUDAD REAL TOLEDO
CUENCA CASTILLA-LA MANCHA

JUEVES
5 DE FEBRERO DE 2009

HOY, LLUVIOSO en Ciudad Real
Máx. 8° - Min. 5°

Escriba lo que desea buscar

EN INTERNET (Google)

- PORTADA
OPINIÓN
CIUDAD REAL
- PROVINCIA
OPINIÓN
REGIONAL
NACIONAL
- INTERNACIONAL
SOCIEDAD
DEPORTES
- ENTREVISTA DIGITAL
GALERÍA DE FOTOS
eMAILS AL DIRECTOR

- REPORTAJE INFORMÁTICA -

El sistema estará controlado a través de una aplicación informática "absolutamente gratuita"

Transformando el móvil en el mejor amigo del diabético

HOY. CIUDAD REAL

El célebre escritor y aviador francés Antoine de Saint-Exupéry decía en "El principito" que "no se ve bien sino con el corazón; lo esencial es invisible a los ojos". El doctor José Bravo, profesor de la Escuela Superior de Informática de Ciudad Real y director del grupo de investigación MAMl (Modelling Ambient Intelligence) de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), confiesa que la principal guía de su trabajo es esa máxima: es decir, que la tecnología ayude al usuario sin que este se dé cuenta de que está allí.

Y esa filosofía es el cimiento sobre el que el grupo MAMl está construyendo un sistema por el que los diabéticos podrán aprovechar su teléfono móvil con bluetooth como un endocrino virtual, que les ofrecerá actualizaciones periódicas de su nivel de glucosa en sangre e indicaciones sobre la dieta aconsejable en cada momento, lo que facilitaría bastante la convivencia con esta enfermedad.

El proyecto se apoya en un sensor glucémico que envía de manera continuada la señal con el nivel de azúcar en sangre al paciente; al mismo tiempo, también manda una señal análoga a su endocrino "de manera transparente y empaquetada", para que éste cuente con "datos estadísticos respecto de la evolución de cada paciente".

A esto se añadirán una serie de módulos, que en el caso del paciente no sólo le darán consejos dietéticos, sino educación sobre la enfermedad, indicaciones sobre la prevención de problemas de salud derivados de la misma, un sistema de alertas y una comunicación directa con su médico. Este, a su vez, dispondrá de su propio módulo, que le podrá hacer sugerencias sobre cambios en la dieta, medicación o posología de la misma para el paciente, en función de cómo evolucione.

El sistema estará controlado a través de una aplicación informática "absolutamente gratuita: cualquier endocrino podrá descargarse la herramienta, y desde ahí, desde su PC, se generará la aplicación para el diabético" de acuerdo con su perfil, explica el director del grupo MAMl.

Complemento al autocontrol

La idea de este programa, explica el doctor Bravo, "es complementar el autocontrol del diabético. Es muy importante el que no existan niveles glucémicos no deseados" que puedan llevar al diabético a un estado que le impida realizar su vida cotidiana con normalidad, o incluso, en el peor de los casos, a un coma diabético; el hecho de contar con una diabética entre los integrantes del grupo MAMl es un incentivo adicional a su trabajo.

El proyecto tiene como objetivo final que el enfermo de diabetes se sienta "acompañado" en todo momento, con un sistema de manejo tan sencillo que "desaparezca"; el único requisito es que el diabético lleve consigo el teléfono móvil en todo momento. Incluso los niños diabéticos pueden beneficiarse de él, y podrán ser monitorizados por padres, profesores y endocrinólogos. Y todo ello, a través del que es posiblemente el dispositivo electrónico más extendido entre la población. Esto hace además que el coste de implantar esta iniciativa sea barato.

Por ello, Bravo considera que los grandes oponentes que esta tecnología va a tener que afrontar son las multinacionales. El uso de los móviles como glucómetros "va en contra de sus intereses", ya que quitaría mercado a sus propios medidores de glucosa, cuyo coste se estima en torno a 2.700 euros de media, lo que se considera "una cantidad excesiva para un diabético". En la propuesta de MAMl, el coste se reduce sólo al coste del sensor.

- DETALLE DE LA NOTICIA -

FOTO: MAYTE GARCÍA

AMPLIAR



José Bravo demuestra el funcionamiento de la tecnología NFC

- COMPARTIR ESTA NOTICIA -

¿QUÉ ES ESTO?



- OTRAS NOTICIAS -

HOY
El número total de recetas expedidas en Ciudad Real aumentó un 5,39% más que el año anterior
Los facultativos expidieron más de 11 millones de recetas en 2008
El gasto total en medicamento facturado por receta fue de más de 163 millones de euros

HOY
La nueva junta directiva analiza en una reunión la criminalidad y los efectos de la crisis
Los joyeros, preocupados por la ola de robos
El sector ha constatado también que las ventas de la campaña de Navidad han bajado

Terapia para Diabetes

Tratamiento con Células Madre Provenientes de su propio organismo
www.xcell-center.es/Diabetes

Diabetes y Agua Pura

Asombrosa relación entre el agua y la Diabetes. Libro 5€ inc. envío
www.fabricatuagua.com

Vuelos Castilla desde 20€

Aprovecha nuestra oferta hasta el 28 febrero 2009. ¡Plazas limitadas!
www.eDreams.es

Anuncios Google

- ÚLTIMA HORA -

AYER. Los vencedores de Castilla-La Mancha recibirán 171 millones de euros por arrancar 31.084 hectáreas de viñedo

AYER. La Asociación Provincial de Joyeros de Ciudad Real analiza la difícil situación del sector

AYER. El Gobierno regional convoca este año 1.223 plazas

- DATOS DE INTERÉS -

Descarga en PDF Agenda, Empleo, Cine, Televisión, Servicios: trenes, autobuses, farmacias, misas...



- ENTREVISTA DIGITAL -
HOY a las 12:00h
Ricardo Peral, concejal de Festejos del Ayuntamiento de Ciudad Real

Enviar pregunta

- MINICOLUMNAS -

Azul

- OPINIÓN -

¿Qué es el socialismo?

- DESAYUNO CON SONANTES -

Por Ramón Barreda
Pasando revista

▼ PUBLICIDAD

TALVA

PAGO DEL VICARIO www.pagodelvicario.com

VAR net
www.varnet.com

URBAJA
PROMOCIONES Y CONSTRUCCIONES

CRN

acción media

Lince
artes gráficas

Unicaja

CAJA RURAL
DE CIUDAD REAL

CAJA RURAL
DE CIUDAD REAL

- ENVIAR COMENTARIO -

Nombre

E-mail

Introduce el código de caracteres de la imagen.
Requerido para enviar el comentario.

 Código

Comentario

Financiación pública

Sin embargo, la principal preocupación actual del equipo humano tras el proyecto es encontrar apoyo económico de las administraciones para llevar el sistema a buen puerto. En especial creen que sería muy interesante para la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, dado que Fernando Lamata, consejero de Salud, aseguró hace poco que un 5% de los castellano-manchegos padece diabetes. "Nos gustaría que este prototipo se iniciara en Castilla-La Mancha", reconoce el doctor Bravo.

informa
PABLO SAIZ

