



San Miguel de Tucumán, 1 de Septiembre de 2009

[Enviar comentario >>>](#)

Tiempo estimado de lectura: 76 segs.

Actualidad

Un sistema inteligente ayuda a evitar los olvidos

Un equipo de investigadores de la Universidad de Granada (UGR) ha creado -utilizando técnicas de Inteligencia Artificial- un sistema que avisa a las personas mayores o con necesidades especiales del olvido de ciertas tareas cotidianas. Este sistema emplea sensores distribuidos por el ambiente para detectar sus acciones, y dispositivos móviles que recuerdan, por ejemplo, llevar las llaves antes de salir.

Neo Mundo | 29/8/2009-00:00 hs. | Una señora mayor va a acostarse. Entra en su habitación, se sienta en la cama, se quita sus zapatillas y apaga la luz. De repente, antes de acabar de meterse en la cama, salta una pequeña alarma y un dispositivo móvil le recuerda que no se ha tomado las pastillas.

Así funciona el nuevo sistema inteligente desarrollado por investigadores del Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la UGR.



(Web) (+) clic para ampliar (*) clic para galería

"Se trata de un prototipo que, de forma no intrusiva, facilita el control de la actividad realizada por las personas con necesidades especiales y aumenta su independencia", explica a María Ros Izquierdo, de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la UGR y coautora de un estudio que este mes publica la revista Expert Systems with Applications.

El sistema reconoce las acciones cotidianas de los usuarios mediante etiquetas RFID (Radio Frequency Identification: Identificación por Radiofrecuencia).

Estas etiquetas se colocan discretamente en los objetos que los individuos tocan más a menudo, de tal forma que cuando lo hacen se envía una señal a una PC o dispositivo móvil situado en la propia vivienda o en un centro de asistencia a distancia.

Las actividades de las personas se valoran con técnicas de Inteligencia Artificial, para relacionar acciones como recordar coger las llaves o el móvil antes de salir de casa.

"No es necesario utilizar cámaras ni micrófonos, y los dispositivos que se usan no presentan ninguna complicación tecnológica para el usuario, ni modifican su rutina diaria", aclara Ros.

Para evaluar el sistema los científicos han diseñado un Tagged World, un espacio inteligente que simula las habitaciones de un hogar, con sensores embebidos en el ambiente que ayudan a reconocer el comportamiento de sus ocupantes. Los investigadores hicieron un seguimiento de cada usuario para obtener una base de datos individualizada. Después comprobaron con un test la fiabilidad del sistema y el grado de intrusión que sentían los participantes.

"El sistema no modifica la vida de los usuarios, pero sí positivamente la de sus cuidadores", señala Ros, quien recuerda que las personas mayores o con necesidades especiales a menudo rechazan la ayuda de otros y demandan más independencia. El nuevo sistema puede ayudar a alcanzar ese objetivo. [Enviar comentario >>>](#)

Securitas Direct Alarmas
Alarma Securitas Direct
Ahorre 300€ Expertos
En Alarmas. Info Aquí
securitasdirect.es/Alarmas

Anuncios Google



suscríbete a Tucumán Noticias



¿Está de acuerdo con el aumento otorgado a taxis y omnibus?

- ☐ Si, me parece justo y razonable
- ☒ No, se condice el valor con el nivel de servicios

Notas Relacionadas

| importantes
'La ley de Comunicación Audiovisual promoverá el trabajo y la identidad nacional'
| ultimomomento
Paro por 48 horas en los hospitales para esta semana
| tucuman
Breves municipales de la Capital
| tucuman
Nuevo valor para la consulta médica en el Subsidio de Salud
| deportes
Palermo volverá a la Selección para el duelo definitorio ante Brasil
| deportes
La Argentina obtuvo 25 medallas en el mundial para deportistas trasplantados



08:51 hs. | **La noticia del día**
Fallos testimoniales

Mientras los acusados de crímenes no purguen sus condenas al momento de emitirse la sentencia, la sociedad no encontrará la paz y el consuelo que buscan en la Justicia.

[1 comentario\(s\). Opinar >](#)**Anuncios Google**

[Cabeceros Cama](#)
[RFID Antena](#)
[Automatización](#)
[RFID Sistema](#)

Agrupadas

Iglesias a la venta en país del Papa
Los 20 afrodisíacos más potentes
Casi 17.000 especies están en peligro de extinción
Kamasutra Católico o Sexo como Dios manda
En España el sol produce más electricidad que el petróleo
¿Qué cereal eres? Pregunta una entrevista laboral online
Nace una nueva figura delictiva: el falso mozo
Descubren el objeto más antiguo y distante hallado hasta ahora en el Universo
Una caja de cartón para salvar vidas en África
Bicimáquinas, una revolución de vida

Ranking del día
las más leídas

00:00 | Peligroso huracán Jimena se dirige a costas México
00:00 | San Martín obtuvo su primer triunfo en una Ciudadela repleta
00:00 | Paro por 48 horas en los hospitales para esta semana
00:00 | Nuevo valor para la consulta médica en el Subsidio de Salud

Ranking del día
las más comentadas

00:00 | San Martín obtuvo su primer triunfo en una Ciudadela repleta
00:00 | Programa para facilitar transición hacia la universidad
00:00 | Armenia y Turquía acuerdan plan para establecer relaciones diplomáticas
00:00 | Tevez promete que Argentina se 'comerá' a Brasil

Lo que pasó ayer

El golazo de Visconti le dio el triunfo a San Martín
Reaccionó 0,9% la actividad de de la construcción en julio
Cerisola ratificó el compromiso con el Consejo Académico que asesorará al INDEC
Moyano, sobre la ley de Comunicación Audiovisual: 'No se puede ser víctima permanente de los monopolios'
Buzzi confirmó que el paro termina el viernes
Afirmar que Shakira se casó en secreto
Asamblea de profesionales de la salud
Se cumplen 12 años de la muerte de Lady Di
River le ganó a Boca en las mediciones
Nene acusado de homicidio de su padre
Uribe gobernará por medio de video y celular
Cortan rutas 307 y 327
Actos y homenajes a 10 años de la tragedia de Lapa
'La homeopatía cura 90% de los enfermos'
Mañana arranca el 'Mes de la Ciudad'