

europa

Castilla y León

Ávila Burgos León Palencia Salamanca Segovia Soria Valladolid Zamora

Un alumno de doctorado de la UVA, primer premio de la 'Young Investigator Competition'

Publicado 03/10/2013 14:01:56 CET

El trabajo ayuda a mejorar y agilizar el diagnóstico del síndrome de la apnea-hipopnea

VALLADOLID, 3 Oct. (EUROPA PRESS) -

Un alumno de doctorado del Grupo de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Valladolid, Gonzalo César Gutiérrez Tobal, ha sido galardonado con el primer premio de la 'Young Investigator Competition' llevada a cabo en el marco de la XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (Medicon 2013), que se ha celebrado en Sevilla del 25 al 28 de septiembre.

El galardón lo ha conseguido gracias a un trabajo de investigación en el que ha desarrollado una combinación de algoritmos matemáticos avanzado: diagnóstico del síndrome de la apnea-hipopnea del sueño, enfermedad en la que el paciente, mientras duerme, deja de respirar de forma total (apnea) o parcial (hipopnea) al menos cinco veces cada hora, según informaron fuentes de la UVA.

En concreto, este trabajo utiliza la señal de flujo aéreo con objeto de evitar, como ocurre actualmente, que el paciente deba permanecer durante una noche en el hospital para ser diagnosticado de la enfermedad, y pueda hacerse desde su propio domicilio, lo que reduce los costes médicos.

Además, tiene una efectividad de casi el 93 por ciento con respecto a la polisomografía actual (método estándar de diagnóstico). El estudio ha sido desarrollado con la colaboración del doctor Félix del Campo, jefe del servicio de Neumología del Hospital Río Hortega de Valladolid.

En este mismo certamen, Javier Gómez Pilar, miembro también del Grupo de Ingeniería Biomédica (GIB) de la Universidad de Valladolid, ha resultado finalista con otro trabajo sobre la apnea, aunque en este caso utiliza, en lugar de la señal de flujo aéreo, el ritmo cardiaco.

El trabajo presentado por el vallisoletano Gonzalo César Gutiérrez Tobal, 'AdaBoost Classification to Detect Sleep Apnea from Airlow Recordings', forma parte de su tesis



12



4



?



Últimas noticias

12:14 Nace CNAI, primer centro navarro dedicado a tratamientos de neurorehabilitación para adultos y

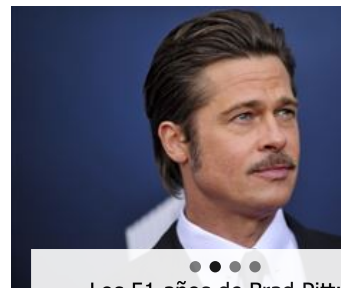
12:13 Cae una banda que introdujo cocaína en España desde Colombia en los correos humanos



VISTO EN CHANCE

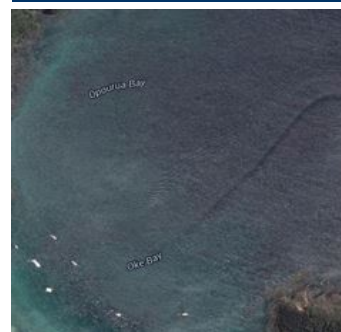
doctoral que desarrolla en el Grupo de Ingeniería Biomédica (GIB) de la Universidad de Valladolid, dirigido por el catedrático Roberto Hornero Sánchez y el doctor Daniel Álvarez, en el marco del programa de doctorado 'Tecnologías de la Información y las Comunicaciones'.

La conferencia Medicon se organiza cada tres años por la International Federation for Medical and Biological Engineering y en esta edición ha contado con participantes de 47 países.



Los 51 años de Brad Pitt: espectacular, casado y con una familia envidiable

DESCONECTA



Localizan en Google Maps un misterioso monstruo marino en Nueva Zelanda

Seguir a @epcastillayleon 7,15

Te Puede Interesar



Franceses en Estado Islámico quieren volver a su país



Emotiva despedida a la reina Fabiola de Bélgica con una...



Afectado por raro síndrome facial viaja 10.000 kilómetros...



Las 11 mejores películas de 2014, según AFI

recomendado por Outbrain

Noticias Recomendadas

Localizan en Google Maps un misterioso monstruo marino en...

Manitas y abrazos entre Cristina Pedroche y Manucho,...

Locura por comprar las entradas para los conciertos de la...

WhatsApp permite desactivar el doble check azul de forma...

¿Dónde va la grasa corporal cuando se pierde peso?

Florentino Pérez: "Todo el mundo quiere ser el..."

Descubren aguas subterráneas que pueden albergar vida...

¿Quién es Alan Gross, el estadounidense liberado...

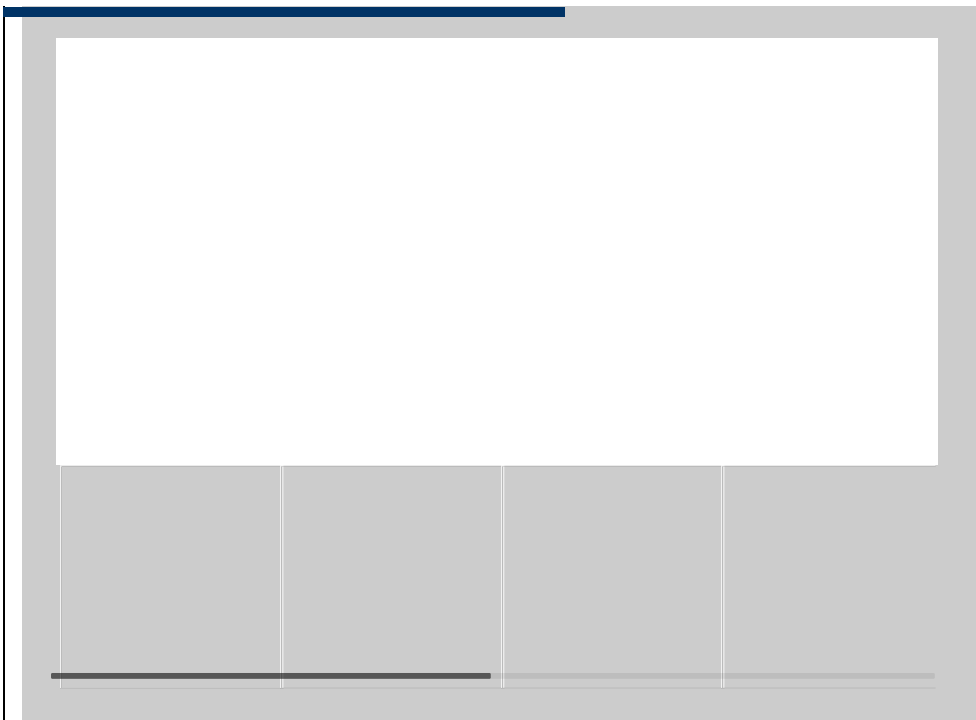
Lo más visto en europa p

- 1 Localizan en Google Maps un misterioso monstruo marino en Nueva Zelanda
- 2 ¿Dónde va la grasa corporal cuando se pierde peso?
- 3 10 regalos de Navidad originados por los hombres
- 4 Manitas y abrazos entre Cristina Pedroche y Manucho, jugador del Rayo Vallecano
- 5 Locura por comprar las entradas para los conciertos de la gira AC/D...

Castilla y León Últimas

1. Reclaman la devolución de documentos del Archivo
2. Alerta de nieblas en ocho provincias

Vídeos destacados



3. Caen un 2,68% los afiliados ext
4. 300.000 euros para la adquisició
tablets
5. La presidenta de la Junta Vecina
Bustos declarará como imputad
6. Conmemoración del V Centenar
Santa Teresa
7. Asaja califica de "muy mala" la
campaña de 2014

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN EUROPA PRESS



europa press

Información

Contacto
Aviso legal
Catálogo

Enlaces

Lotería de Navidad
Liga BBVA 2014
Prima de Riesgo
Servicios
Estado del tiempo
Estado del tráfico

Blogs

El comercial guerrillero

Otros formatos

Edición para Kindle



Redes Sociales

Facebook
Twitter
Google Plus
Youtube
RSS



CHANGE



PORTAL TIC

cienciaplus.com



infosalus.com



europapress.tv

CAMPUSVIVO

epturismo

fotos.europapress

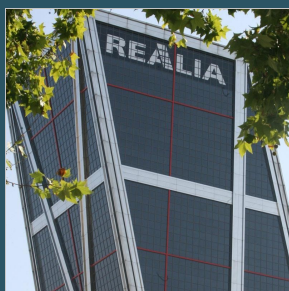
impulsamos



Portal de actualidad y noticias de la Agencia Europa Press. Publicación digital auditada por OJD.

© 2014 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los contenidos de esta web sin su previo y expreso consentimiento.

Nuestras noticias recomendadas



Economía/Empresas.-
(Ampl.) Hispania lanza...

www.europapress.es



El Estado Islámico mata a
más de 150 mujeres...

www.europapress.es



Garzón arremete contra la
dirección de IU Madri...

www.europapress.es



Gesthispania crea la única
aplicación móvil...

www.europapress.es

AddThis

Uso de cookies