

Esta web utiliza 'cookies' propias y de terceros para ofrecerte una mejor experiencia y servicio. Al navegar o utilizar nuestros servicios, aceptas el uso que hacemos de ellas. Puedes cambiar la configuración de 'cookies' en cualquier momento.

ACEPTAR

MÁS INFORMACIÓN

#HazFelizaAlguien



jueves, 18 de diciembre de 2014

El Día de Valladolid.com

[Portada](#)
[Local](#)
[Provincia](#)
[Vivir](#)
[Región](#)
[Actualidad](#)
[Deportes](#)
[Galerías](#)

Universidad de Valladolid

El mejor investigador

eldiadevalladolid.com - viernes, 04 de octubre de 2013

[Compartir >>](#)


1 comentarios

Imprime esta página

Un alumno de doctorado de la UVa, primer premio de la "Young Investigator Competition"

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 por un trabajo de investigación en el que ha desarrollado una combinación de algoritmos matemáticos avanzados que ayudan al diagnóstico del síndrome de la apnea-hipopnea del sueño, enfermedad en la que el paciente, al dormir, deja de respirar de forma total (apnea) o parcial (hipopnea) al menos 5 veces cada hora.

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 polisomnografía 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.

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



Gonzalo César Gutiérrez Tobal. César Minguela

Twitter 3

> Comentarios - 1



cgompen 04/10/2013 9:57:34

Enhorabuena Gonzalo!!!

< Anterior

Siguiente >

> Haz tu comentario

Apodo

Correo electrónico*

Web

Introduce el texto que aparece en la imagen:



Introduzca el texto

Si aún no estas conectado, puedes hacerlo [aquí](#)

Acepto el aviso legal

Enviar

- Los comentarios reflejan las opiniones de los lectores, no de El Día de Valladolid.
- No se aceptarán comentarios que puedan ser considerados difamatorios, injuriantes o contrarios a las leyes españolas
- No se aceptarán comentarios con contenido racista, sexista, homófobo o que puedan interpretarse como un ataque hacia cualquier colectivo o minoría por su nacionalidad, el sexo, la religión, la edad o cualquier tipo de discapacidad física o mental.
- Los comentarios no podrán incluir amenazas, insultos, ni ataques personales a otros participantes.
- El Día de Valladolid se reserva el derecho a eliminar cualquier comentario considerado fuera de tema.

La configuración de la aplicación no permite la configuración de la aplicación. Deben coincidir y debe ser un subdominio de uno de los dominios permitidos.

> Encuestas

Las dudas legales sobre la nueva sede de Pingüinos en el pinar acaban con la edición de 2015. ¿Cree acertada la suspensión?

» Si

» No

[Ver los resultados](#)

> La viñeta de El Clavo



Me gusta Compartir 8



[Visualiza la portada de El Día de Valladolid](#)

> Las más leídas hoy

Local - La Audiencia Provincial rechaza la retroactividad de las cláusulas suelo pero acepta su nulidad (18/12/2014)

Local - Daniel García: «Hay que sacudir todas las alfombras del Ayuntamiento» (18/12/2014)

Provincia - Explosiones y cañonazos para desayunar (18/12/2014)

Local - La Aemet activa la alerta amarilla por niebla en Valladolid (18/12/2014)

Castilla y León - La oposición no cuela ni una sola enmienda en las «cuentas de la consolidación» (18/12/2014)

Deportes - Inquietud por el extraño caso Douglas (18/12/2014)

> Inicia sesión

Pulsa **aquí** para conectarte.

Si aún no estas registrado pincha **aquí**

> Foto Denuncia



Basura de mercadillo



VERTEDERO ILEGAL



[Contacto](#) - [Aviso Legal](#) - [Política de Privacidad](#) - [Política de Cookies](#) - [RSS](#)

Se recomienda una resolución de pantalla de 1024x768 y las últimas versiones de los navegadores.
El Día de Valladolid digital se basa en el Sistema de Gestión de Contenido desarrollado por [Ceres Comunicación Gráfica](#)

> Otras webs del Grupo Promecal

[Grupo Promecal](#) | [Ceres C.G.](#) | [Revista Osaca](#) | [Diario de Burgos](#) | [Diario de Ávila](#) | [Diario Palentino](#) | [El Día de Valladolid](#) | [La Tribuna de Albacete](#) | [La Tribuna de Ciudad Real](#) | [La Tribuna de Toledo](#) | [La Tribuna de Cuenca](#) | [SFC](#) | [Navarra Televisión](#) | [Ical News](#) | [Agencia Ical](#) | [DB Taller de Impresión](#) |