

Radio Granada

escucha con nosotros la vida

---

Noticias
Deportes
Cultura y Ocio
SER Cofrade
Es Tiempo de Toros
Fonoteca
Participación

RSS de las noticias
Síguenos en Twitter
Síguenos en facebook
Jueves, 31 de Mayo de 2012

## La UGR presenta las claves para mejorar la salud y el rendimiento con el deporte en el Parque de las Ciencias

30/05/2012 | Archivado bajo: UGR - Educación | Enviado por: Edición



Esta muestra cierra la edición 2011-2012 del programa 'Ventanas a la ciencia' en el que han participado las 9 universidades andaluzas. La Universidad presenta sus líneas de investigación en el ámbito de las ciencias del deporte desde patentes para mejorar el lanzamiento de penaltis hasta técnicas complementarias para combatir enfermedades como la fibromialgia.



Está demostrado que el deporte es sinónimo de salud, pero ¿qué tipo de actividad y con qué frecuencia se debe realizar para mejorar la calidad de vida? La respuesta a esta pregunta la tienen los científicos de la Universidad de Granada que trabajan en el desarrollo de técnicas que ayudan a mitigar algunas consecuencias de enfermedades como el cáncer o la fibromialgia y estudian métodos para avanzar en otros ámbitos del deporte relacionados con los espectáculos de alto rendimiento como el fútbol o el esquí.

Los resultados científicos y tecnológicos que han alcanzado en los últimos años se pueden ver y probar, desde hoy y hasta el próximo mes de julio, en la 'Ventana a la Ciencia' del museo. Con esta propuesta se cierra la edición 2011-2012, en la que han participado las nueve universidades andaluzas mostrando sus investigaciones en campos tan diversos como la arqueología, el software, las ciencias marinas, la física, la química, la bioinformática o la robótica.

Una patente para mejorar el lanzamiento de penaltis, softwares que reproducen el movimiento en 3D y otros trabajos orientados a mejorar la sintomatología de enfermedades como la fibromialgia, el cáncer, o la perimenopausia son algunos de los proyectos que el público podrá conocer en este espacio. También se exponen otras líneas de investigación en torno al deporte y la salud escolar y la tercera edad.

Además, los visitantes podrán probar algunas de las técnicas, desarrolladas por la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, como la plataforma de presiones. Se trata de un sistema de sensores que detectan la presión de las distintas zonas del pie y recogen información sobre la posición de la cadera o la postura de la espalda, entre otras. Este sistema permite resolver desde problemas ortopédicos o posturales hasta mejorar el rendimiento de un deportista al determinar los movimientos que deben reforzar o cambiar para obtener mejores resultados.

Entre los desarrollos tecnológicos más atractivos que se presentan destaca un software conectado a una bicicleta que permite desde programar el entrenamiento hasta simular un tour con la visualización de paisajes reales a través de una pantalla, al tiempo que mide velocidad y potencia. Este sistema ya ha empezado a comercializarse y está diseñado para jugar-competir en línea.

Y el que quiera conocer cómo varía su pulso al correr también podrá hacerlo mientras entrena en una cinta con el pulsímetro digital diseñado por el grupo. La Ventana 'Las ciencias en el deporte' se completa con la proyección de audiovisuales sobre otro de los proyectos desarrollados por la UGR, en este caso, para mejorar el rendimiento en la natación sincronizada a través del estudio del movimiento de los brazos.

El Delegado de Economía, Ciencia, Innovación y Empleo, Antonio Argüelles, el Rector de la Universidad de Granada, Francisco González Lodeiro, la Vicerrectora de Investigación de la Universidad de Granada, María Dolores Suárez, el Concejal Delegado de Deportes del Ayuntamiento de Granada, Antonio Granados, el Director Científico de la Ventana y Decano de la Facultad de Ciencias y Actividades Físicas, Aurelio Ureña y el Director del Parque de las Ciencias, Ernesto Páramo han sido los encargados de inaugurar la Ventana esta mañana.

Espacio para la I+D+i andaluza

La 'Ventana a la ciencia' está diseñada como un espacio transparente abierto a la actualidad de la ciencia y la tecnología en Andalucía. En ella, grupos de investigación de las nueve universidades andaluzas han mostrado las líneas de investigación e innovación en las que trabajan y han acercado su actividad a la sociedad para fomentar vocaciones científicas.

El proyecto está financiado por la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo y desarrollado en colaboración con las nueve universidades andaluzas, que, durante los cursos

sigue en directo la emisión de
Radio Granada

escucha con nosotros la vida

[@radiogranada en Twitter](#)

Una clase en mitad de la naturaleza para conocer el entorno <http://t.co/7UoyWTG9> 53 minutes ago

Sierra Nevada acaba de ser designada sede del Campeonato del Mundo de Snowboard de 2017 Enhorabuena #Granada [about an hour ago](#)

Ogijares se hace bilingüe en el III English Camp <http://t.co/JxriYACi> [about an hour ago](#)

Titeres, toros, fiesta de la Cerveza de Ideal... Actualizada agenda cultura para hoy en <http://t.co/FhQ6OZnu> [about an hour ago](#)

la web de
SER cofrade

Homenaje a
CARLOS CANO

### últimas noticias en Radio Granada

**La FIS concede a Sierra Nevada el Mundial de Snowboard para 2017**  
 La asamblea de la Federación Internacional de Esquí (FIS) ha acordado en Corea del Sur [Leer más](#) →

**Proveedores de la Diputación se querellan contra la diputada de Desarrollo por impago doloso**  
 Los proveedores del plan de intervención en Marruecos denominado 'Proyecto Magrec', impulsado la pasada legislatura [Leer más](#) →

**El PP rechaza incorporar el ramal Lorca-Baza-Guadix al Corredor Mediterráneo**  
 El PP ha rechazado esta tarde en el Congreso de los Diputados la incorporación del [Leer más](#) →

**La feria del Corpus tendrá finalmente 72 casetas, el mismo número que en 2011**  
 El recinto ferial de Almanjáyar contará con 72 casetas para las fiestas del Corpus, el [Leer más](#) →

**Un nuevo sistema informático permite determinar el nivel de ruido que soportará una calle en el futuro**  
 Científicos de la Universidad de Granada han diseñado un nuevo sistema informático que permite determinar [Leer más](#) →

académicos 2010-2011 y 2011-2012, han abierto sus laboratorios en el museo. Ambas ediciones han tenido un gran éxito, tanto de público como por parte de los investigadores que han participado y han valorado la experiencia como "una gran oportunidad" para que la sociedad conozca en qué se investiga y su importancia para el desarrollo económico y social.

Comparte

0 Me gusta 0



### Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos necesarios están marcados \*



Nombre \*

Correo electrónico \*

Web

Comentario

Puedes usar las siguientes etiquetas y atributos HTML: <a href="" title=""> <abbr title=""> <acronym title=""> <b> <blockquote cite=""> <code> <del datetim e=""> <em > <i> <q cite=""> <strike> <strong>





102.5 FM  
1080 OM

**Radio Granada**

escucha con nosotros la vida

milenio  
**reino  
de granada**  
2013 1013

© RADIO GRANADA S.A. - Santa Paula, 2. 18001 Granada. Tel: 34 958 28 13 00 | Empresa asociada a 

<http://www.radiogranada.es>

INFORMACION SOBRE PROTECCION DE DATOS: El sitio web www.radiogranada.es (en adelante, el "Sitio Web") es propiedad de Radio Granada S.A. (en adelante, la "EMPRESA"), con domicilio social en: Calle Santa Paula N 2 - 18001 Granada y CIF A18009951. Inscrito en el Registro Mercantil de Granada, Tomo 833, Folio 204, Hoja GR 7540 y inscripción 0 clava. La empresa le garantiza la protección de todos los datos de carácter personal que proporcione el Usuario en el "Sitio Web" y, en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley orgánica 15/1999, de 13 de diciembre de protección de Datos de Carácter Personal, en el RD 1720/2007 de 21 de diciembre y restante normativa de aplicación, le informa que: a) Todos los datos de carácter personal facilitados a la EMPRESA serán tratados por ésta de acuerdo con la Ley orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de protección de Datos de carácter Personal y el RD 1720/2007 de 21 de diciembre y quedarán incorporados en el fichero USUARIOS DE LA PAGINA WEB, creado y mantenido bajo la responsabilidad de la EMPRESA, el cual ha sido debidamente registrado en la Agencia Española de protección de Datos. b) Los datos son recabados con las siguientes finalidades: Asegurar la correcta gestión de los servicios o productos solicitados (i) gestión, estudio y resolución de consultas y (ii) envío de publicidad y prospección comercial por medios electrónicos, acerca de la empresa, sus actividades, productos y servicios, así como documentación de diversa naturaleza. c) En la recogida y el tratamiento de los datos de carácter personal se han adoptado las medidas de seguridad adecuadas para evitar la pérdida, el acceso no autorizado o la manipulación de los mismos, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 1720/2007, de 21 de diciembre. d) La EMPRESA se compromete a proteger la información confidencial a la que tenga acceso. La EMPRESA no empleará en ningún caso los datos de carácter personal que usted ponga a su disposición para prestar servicios a terceros distintos a los referidos en el apartado b) del presente documento o, en su caso, para lograr una utilidad propia. e) El Usuario certifica que es mayor de 14 años y que por lo tanto posee la capacidad legal necesaria para la prestación del consentimiento en cuanto al tratamiento de sus datos de carácter personal y todo ello, de conformidad con lo establecido en la presente Política de Privacidad. f) El Usuario puede, en todo momento, ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición sobre sus datos personales así como el de revocación del consentimiento para cualquier de las finalidades antes señaladas, enviando a la EMPRESA carta debidamente firmada a nuestra dirección postal, arriba indicada, donde consten claramente los datos de contacto, a la cual deberá acompañarse fotocopia de su DNI/NIF o documento que acredite su identidad. g) El Usuario autoriza al tratamiento automatizado de los datos personales suministrados en los términos indicados. Para ello pulse el botón "ENVIAR" que se encuentra tras el formulario de recogida de datos.