



Identificate / Regístrate Jueves 06 de septiembre de 2012 Contacta con laopiniondegranada.es | RSS

laopiniondegranada.es

NOTICIAS
Granada

HEMEROTECA »

PORTADA GRANADA ACTUALIDAD CULTURA DEPORTES ECONOMÍA

Granada Actualidad Cofrade Provincia Quién es quién Entrevistas

laopiniondegranada.es » Granada

EAC 2012

El Congreso Europeo de Aerosoles encara su recta final

La jornada de mañana será la clausura de una semana que ha traído a Granada a más de mil expertos

14:29 ★★★★★



Tweet 1

Me gusta 0

REDACCIÓN El Congreso Europeo de Aerosoles afronta ya su etapa final; esta cita está sirviendo como punto de encuentro entre científicos internacionales que ponen de manifiesto la necesidad controlar la calidad del aire que respiramos. Existen directivas europeas que tienen que ser respetadas, puesto que a lo largo de estos días, se han presentado numerosos estudios que investigan la vinculación de estos aerosoles con determinadas patologías respiratorias e, incluso cardiovasculares.



Numerosos participantes en el EAC, en el Palacio de Congresos. La Opinión

En el caso de Granada, los principales aerosoles detectados por el Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA), dependiente de la UGR, son el polvo mineral y el hollín procedente del tráfico. Las condiciones orográficas de la ciudad y las características del clima, normalmente seco, favorece la concentración de este tipo de partículas en la atmósfera.

A lo largo del Congreso y en diferentes estudios realizados, el CEAMA y en concreto, el Grupo de Física de la Atmósfera, ha puesto de manifiesto que el polvo mineral procede fundamentalmente del desierto del Sáhara; a veces llega en concentraciones tan elevadas que los ciudadanos pueden reconocerlo con facilidad, puesto que esos días disminuye la visibilidad; son los episodios conocidos como "calima", que se han repetido constantemente durante este verano. En principio, estas partículas no son perjudiciales para la salud, puesto que, aunque son muy pequeñas, son retenidas por los filtros que existen en la nariz, y no pasan a los pulmones. En cuanto al hollín, el llamado "black carbon", puede ser considerado como una "partícula fina" y sí tiene la capacidad de atravesar el sistema respiratorio humano. Así, es necesario avanzar en los estudios donde se analice su posible influencia en determinadas patologías, y cuidar constantemente la calidad del aire que respiramos.

Por otra parte, algunos estudios desarrollados por el CEAMA apuntan a conclusiones muy interesantes sobre la repercusión de la crisis económica en los niveles de contaminación atmosférica; en los últimos años se ha observado un descenso de los niveles de polución en Granada, lo que podría estar vinculado a la merma de la actividad económica que caracteriza a la época actual. Menos tráfico en las carreteras y un descenso en la productividad industrial tienen esta lógica repercusión en el medio ambiente y en concreto, en el aire que respiramos.

Otro de los estudios presentados en la jornada de hoy, dentro del EAC 2012, ha puesto en tela de juicio los sistemas de ventilación utilizados en los gimnasios, unos lugares donde, generalmente, se concentra un elevado número de personas que practican deporte en un espacio relativamente pequeño. La investigación, desarrollada por el Technological and Nuclear Institute de Portugal y el College of Health Technology de Lisboa, destacan la "pobre calidad del aire interior" en estos recintos.

Este estudio resalta que la práctica deportiva cada vez está más extendida entre la población, un dato positivo puesto que está científicamente probado que el ejercicio es una forma de prevenir diferentes enfermedades, por ejemplo, la obesidad o la diabetes mellitus. Sin embargo, deportistas profesionales y aficionados pueden enfrentarse a factores de riesgo cuando hacen ejercicio puesto que al incrementar el ritmo de la respiración, inhalan más contaminantes y, como muchas veces el aire llega a los pulmones a través de la boca, no pasa por los filtros naturales que existen en la nariz.

Por todo esto, es importante el entorno en el que se desarrolla la práctica deportiva. En el caso de los gimnasios, estos expertos seleccionaron una serie de locales y llevaron a cabo unas mediciones en su interior para analizar la presencia de las pequeñas partículas suspendidas en el aire, así como de hongos y bacterias. Los altos niveles de dióxido de carbono y microorganismos hallados en los gimnasios estudiados indicaron que los sistemas de ventilación eran inadecuados y que contribuían a la pobre calidad del aire que se respiraba en su interior.

Tras cinco días de intenso trabajo, este sábado se celebrará el acto de clausura del Congreso Europeo de Aerosoles. Cinco sesiones plenarias a cargo de expertos internacionales, centenares de grupos de trabajo que han abordado la temática del aerosol desde todas las perspectivas y casi un millar de pósters científicos expuestos, son algunas de las cifras que dan una idea de la envergadura de este congreso, organizado por el Grupo de Física de la Atmósfera de la Universidad de Granada y la Asociación Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles (AECTA).

[iberempleos.es](#) [iberanuncio.es](#) [iberpisos.es](#) [ibercoches.es](#)

Ir

OCIO VIDA Y ESTILO PARTICIPACIÓN

El horóscopo de Inma Suárez



El horóscopo de septiembre

La astróloga granadina nos ofrece cada mes su horóscopo, signo por signo, con predicción muy acertadas

[Consulta tu signo del horóscopo](#)



"La crisis no afecta a la frecuencia y a la calidad del sexo"

Ramón Cabello ha intervenido en el curso 'La nueva sexualidad en el siglo XXI'. (leer más)

[Más noticias](#) | [Unia](#) | [Blog Unia TV](#)



Encuentra tu mejor seguro
Con Rastreator, encuentra el mejor seguro al mejor precio.
[Tu comparador de seguros](#)



Vacaciones!!
Solicite ahora su préstamo sol de hasta 10000€ y disfrute aún mas del verano.
[Solicítelo aquí](#)



Disfruta de la Libertad
En simyo todos nuestros móviles, módems y tablets son libres. Cómprate uno y llévate saldo
[Samsung Galaxy desde 99€](#)

[Anuncios Google](#)

[Miopia 600€/ojo 12 meses](#)