

Publicidad

Conduce tu sueño

AUTOCASION en adn.es

¿Con que horóscopo eres más compatible? Las relaciones entre signos en adn.es

## / Tecnología

Martes, 17 de marzo de 2009. Actualizado a las 10:31h | Málaga: 19°/13°

Portada Local Actualidad **La Vida** Deportes Cultura & Ocio Opinión Fotos Sociedad **Tecnología**

ADN.es



adn » tecnología

# Estudian el impacto del aerosol en el aire a través de una técnica pionera

EFE Granada | hace 35 minutos | [Comenta](#) | Votar + 0 - 0 | [Imprimir](#)

Investigadores de la Universidad de Granada han descubierto la gran capacidad del aerosol atmosférico para generar calentamientos o enfriamientos en el balance radiactivo de la Tierra a través de la aplicación sistemática de una técnica pionera en España.

Se trata del procedimiento Lidar Raman, que permite conocer cómo se distribuye verticalmente el aerosol atmosférico, en qué niveles, en qué cantidad y qué características tiene en cada momento, ha explicado hoy el director del Grupo de Física de la Atmósfera del Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA), Lucas Alados.

Muy parecida al radar, según el investigador, Lidar consiste en emitir radiación electromagnética, en este caso luz láser, que se propaga en la atmósfera e interacciona con partículas suspendidas en ella.

Posteriormente se recoge la radiación devuelta y se estudia a partir de esa señal recibida las propiedades y la posición de las partículas, ha revelado Alados, quien ha señalado que este sistema es mucho más "útil" que las técnicas tradicionales.

La investigación desarrollada a partir de este procedimiento, que se ha extendido durante cuatro años, ha permitido medir fenómenos como las intrusiones del polvo mineral provenientes del desierto del Sahara, además de funcionar en el marco de programas de validación de satélites de la Nasa.

"El interés de estudiar el aerosol atmosférico es que sus partículas influyen enormemente en el balance radiactivo de la Tierra, produciendo calentamientos o enfriamientos de la atmósfera", ha afirmado por su parte el investigador Juan Luis Guerrero Rascado, autor de una tesis sobre el tema.

El Centro Andaluz de Medio Ambiente de Granada, pionero en el empleo de Lidar, pertenece a la red europea Earlinet, estrecha colaboradora de la organización global de fotometría solar Aeronet, coordinada por la Nasa.

Earlinet trabaja en la actualidad en la validación de los datos procedentes del satélite Calipso y en el control monitorizado del aerosol atmosférico con resolución vertical a escala global con la pretensión última de comprender mejor el sistema climático de la Tierra.

+ 0 - 0 [Comenta](#) | [Imprimir](#) | [Suscribir](#) | [Compartir](#):

0 votos

### Otras noticias de Tecnología

- Ecologistas culpan a empresas papeleras de los ataques de tigres en Sumatra**
- Cohete ruso con satélite europeo será lanzado tras intento fallido
- Expertos en salud de 14 países analizan en Panamá el cambio climático
- Suspenden los servicios marítimos en el Estrecho por temporal de levante

## Comentarios

### Comenta

Mensaje

Nombre

Mail (no será publicado)

#### Normas de uso (Aviso legal)

Recuerda que son opiniones de los usuarios y no de ADN.es.

ADN.es se reserva el derecho a eliminar aquellos comentarios que por su naturaleza sean considerados contrarios a la legislación vigente, ofensivos, injuriantes o no acordes a la temática tratada.

### Tecnología: Noticias destacadas

**Ecologistas culpan a empresas papeleras de los ataques de tigres en Sumatra**

Cohete ruso con satélite europeo será lanzado tras intento fallido

Expertos en salud de 14 países analizan en Panamá el cambio climático

[Ir a la portada de Tecnología](#)

Publicidad



### Última hora

Actualizado 10:54 h.

- 09:40** El juicio a Fritzl continúa a puerta cerrada y con el testimonio de su hija
- 09:40** Miguel Carcaño niega ahora que tirara el cuerpo de Marta al río
- 00:00** Universo Murakami
- 00:00** Almodóvar se entrega al cine en 'Los abrazos rotos'
- 21:21** Freida Pinto podría ser la nueva 'Chica Bond'

[Ver más noticias de Última hora](#)

Publicidad

#### Reduzca el Tiempo de

Gestión para el Cliente. Ahorre Costes con Google Search Solutions. [www.google.es/enterprise](http://www.google.es/enterprise)

#### Mide tu inteligencia

¿Estás seguro de tus capacidades? ¡Pruébalo aquí! [www.CI-PruebaEuropea.com](http://www.CI-PruebaEuropea.com)

#### Cursos Técnicos Granada

Cursos Técnicos En Granada Cursos Con Prácticas y Bolsa Empleo [www.MasterD.es/Cursos\\_Granada](http://www.MasterD.es/Cursos_Granada)

Anuncios Google

**LO+ LEÍDO** | LO+ VALORADO | LO+ COMENTADO

El mayor depredador de la historia ...  
Creen que Aguirre "engañó" a Rajoy ...  
La morosidad se dispara por el ...