



ep europa press
www.europapress.es

Lunes, 14 de diciembre 2009

En esta sección

 Usuario
 Buscar...

NACIONAL	INTERNACIONAL	eplatam	DEPORTES	economía y finanzas	PORTALTIC.es	epsocial	CULTURA	CHANCE	INNOVA ▼	LENGUAS ▼		
OTR PRESS	TV	SALUD	CIENCIA	MOTOR	COMUNICADOS	Fotos	Videos	Cotizaciones	Sorteos	Tiempo	Tráfico	Cartelera
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>

Ciencia

UN NUEVO SISTEMA MEJORA LAS PREDICCIONES DE CALIDAD DEL AIRE

¿Cómo afectan los aerosoles atmosféricos al clima y la salud?



Foto: University of Colorado

MADRID, 11 Dic. (EUROPA PRESS) -

Un equipo de investigadores dirigido por el español José Luis Jiménez, de la Universidad de Colorado en Boulder (Estados Unidos), ha desarrollado un nuevo método que ilustra cómo los aerosoles orgánicos evolucionan en la atmósfera y que puede desvelar de forma más exacta los efectos de los aerosoles sobre el clima y la salud humana. Los resultados del trabajo se publican en la revista 'Science'.

El modelo muestra que los aerosoles orgánicos, cuya composición precisa es extremadamente difícil de identificar, evolucionan de forma dramática pero predecible como una clase en las horas o días siguientes a su formación. En el futuro, este modelo podría conducir a mejores predicciones del clima y la calidad del aire.

Según explica Jiménez, "estamos proporcionando una pieza clave de la maquinaria necesaria para realizar predicciones exactas de la calidad del aire y el clima y de una forma relativamente sencilla y práctica".

Los científicos, liderados por José Luis Jiménez, combinaron recientes resultados de campo y laboratorio con datos de modelos tradicionales de aerosoles para describir cómo los diferentes aerosoles comienzan a parecerse entre sí a medida que evolucionan en la atmósfera.

Los investigadores señalan que, a medida que pasan más tiempo en la atmósfera, las partículas de los aerosoles orgánicos se vuelven más oxidadas, atraen más agua y se vuelven menos volátiles en general.

Estos descubrimientos suponen distinciones entre las partículas atmosféricas primarias y secundarias, como aquellas que son emitidas a partir de las actividades humanas y las que se forman en la atmósfera, esencialmente obsoletas ya que ambas están en continuo cambio.

Este nuevo modelo debería permitir a los investigadores predecir los efectos de los aerosoles orgánicos sobre el clima sin la necesidad de saber las partículas específicas que contienen dentro.

Salud

Información: salud, enfermedades y más - de AARP Segunda Juventud.
AARPSegundaJuventud.org

Anuncios Google



Más Noticias Más Leídas

- El ser humano ya habitaba el 'techo del mundo' en el Paleolítico
- El genoma del panda gigante indica que su dieta de bambú podría no depender de sus genes
- Descubren cuatro planetas que orbitan dos estrellas muy similares al Sol
- El estreno de las gafas infrarrojas de la NASA se aplaza al lunes
- Investigan por qué se fallan los penaltis
- ¿Por qué una luna de Saturno se muestra brillante y oscura?
- La ESA captura "por primera vez" imágenes de las dos lunas de Marte juntas
- Descubren los mecanismos cerebrales que subyacen en la ruptura de promesas
- ¿Cómo afectan los aerosoles atmosféricos al clima y la salud?
- Primer dispositivo de memoria flash orgánico y flexible
- Los dinosaurios surgieron en Sudamérica
- Asia se pobló a través de un único episodio de migración
- Un choque entre galaxias alimenta un agujero negro
- Las ballenas azules hablan más bajo porque su número se ha recuperado
- Descubierta la estrella número veinte de la Osa Mayor
- Pétriz: "Me voy a entregar en cuerpo y alma"

Suscríbete a las noticias de Ciencia en tu entorno:

Titulares en tu Web - Boletín Personalizado

Imprimir Enviar Comparte esta noticia:

AHORA EN PORTADA...

CHANCE ■ Gente ■ Belleza ■ Moda ■ El Buen Vivir ■ Ocio y Cultura ■ Viajes ■ Tendencias

**PREOCUPADOS POR EL BIENESTAR DE SUS HIJOS****Protección de Menores visita a Tiger Woods**

Nueva vuelta de tuerca en el caso **Tiger Woods**. Después de anunciar su retirada indefinida del golf para 'centrarse' en su familia, este fin de semana inspectores del departamento de protección de menores han visitado su casa para asegurarse de que, en medio del huracán mediático que envuelve al golfista, se preserva su bienestar. ➤



Penélope Cruz: 'Mi relación con Bardem es muy importante para mí'



Avatar, premiada como mejor película del año

CHANCE Vídeos

Haneke triunfador en Premios de Cine Europeo

Canal **YouTube** **europapress**
Ver más vídeos

PORTALTIC.ES ■ TIC Ciudadano ■ TIC Empresas ■ TIC E-Administración ■ TIC Centros de Conocimiento ■ InfoTIC ■ Punto de Encuentro

**Prohibidas en Facebook las promociones de armas, tabaco y...productos lácteos**

La última actualización de la política de Facebook para las prácticas publicitarias conocidas como 'promociones' puede levantar una gran polémica, ya que amplía la prohibición de esta actividad al sector de los productos lácteos --al igual que sucede con los medicamentos, armas de fuego o el tabaco, entre

otras--. ➤



El 'smartphone' de Google se confirma para 2010 y apostará por Android y Snapdragon



Una discográfica de Florida demanda a RapidShare, Microsoft y Google

- Navarra consigna 11,5 millones para el pago de licencias Microsoft y mantenimiento y soporte del SAP
- Euskaltel ofrece un año de Internet en el móvil gratis
- El 'Plan Anibal' de administración electrónica de Baleares acabará en 2010 con los trámites "kafkianos"

economía y finanzas ■ Macroeconomía ■ Empresas ■ Finanzas ■ Energía ■ Construcción y vivienda ■ Transportes ■ RSC

■ Motor ■ Legal ■ Laboral ■ Fiscal ■ Bolsa ■ Comunicados

Empresas Cotizadas - Sectores

IBEX 35 0,44% **DOW J.** 0,17% **FTSE 100** 0,87% **DAX X.** 0,51% **NIKKEI** -0,02% **EUR/USD** 1,4636

**ACEPTA UN INCREMENTO DE LA MERLUZA DEL NORTE****Bruselas mantiene la veda de la anchoa**

La presidencia sueca de la UE y la Comisión Europea presentaron a los ministros europeos de Pesca una propuesta de compromiso para el

reparto de las posibilidades de pesca de la flota comunitaria en 2010 que mantiene la veda de la anchoa del golfo de Vizcaya, para la que España pide una cuota "precautoria". ➤



La compraventa de viviendas ahonda su caída hasta el 21,3%



Campa apuesta por mecanismos que "penalicen" la temporalidad

Agenda

- 15/12/2009 - 08:45 - IPC Francia
- 15/12/2009 - 09:15 - Producción industrial en Chicago
- 15/12/2009 - 10:30 - IPC Reino Unido
- 15/12/2009 - 11:00 - Índice ZEW Alemania
- 15/12/2009 - 12:00 - Banco Sabadell abona un dividendo de 0,07 euros brutos

Ir a la Agenda

epsocial ■ Política Social ■ RSC ■ ONG y Asociaciones ■ Obra Social ■ Fundaciones

**CAOS EN NEGOCIACIONES Y ORGANIZACIÓN****La Cumbre del Clima se colapsa a cuatro días del final**

La Cumbre del Clima se colapsó este lunes en todos los sentidos a dos días del desembarco de más de 110 jefes de Estado y de Gobierno en Copenhague (Dinamarca). ➤



Denuncian la utilización política de los hijos de Haidar



El Gobierno analiza las gestiones para liberar a los tres cooperantes secuestrados

Vídeos destacados

'Mirblu Maps' orientará a los invidentes

Canal **YouTube** **europapress**
Ver más vídeos

DEPORTES ■ Fútbol ■ Motociclismo ■ Fórmula 1 ■ Baloncesto ■ Tenis ■ Balonmano ■ Golf ■ Atletismo ■ Ciclismo

**MUNDIAL I L I T O DE CLUBES****Puyol: "El equipo ya ha hecho historia"**

El defensa central y capitán del FC Barcelona, Carles Puyol, aseguró que el equipo blaugrana "ya ha hecho historia" pase lo que pase en este Mundial de Clubes, única competición que se les resiste, y que podría poner el broche de oro a la temporada pasada. ➤

**Alberto Contador, el nº 1****Cruff convoca a Cesc con Cataluña**

- **Los aficionados del Xerez convocan una manifestación para el domingo**
- **Sampedro, premio 'Raimundo Saporta' que otorga la AEEB**
- **Lissavetzky inaugura el martes la exposición 'Mil enfoques, un objetivo'**

www.europapress.es es el portal de actualidad y noticias de la Agencia Europa Press.

© 2009 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.

[CONTÁCTENOS](#) | [CATÁLOGO](#) | [RSS](#) | [BOLETÍN](#) | [AVISO LEGAL](#) | [ENCUESTA](#)