

Identificate / Regístrate Domingo 15 de julio de 2012 Contacta con laopiniondegranada.es | RSS

laopiniondegranada.es

NOTICIAS Granada

HEMEROTECA »

PORTADA GRANADA ACTUALIDAD CULTURA DEPORTES ECONOMÍA

iberempleos.es iberanuncio.es iberpisos.es ibercoches.es

Ir

OCIO VIDA Y ESTILO PARTICIPACIÓN

Granada Actualidad Cofrade Provincia Quién es quién Entrevistas

laopiniondegranada.es » Granada

Universidad de granada

Crean nanoestructuras que captan gases usados en guerras químicas

Investigadores de la Universidad de Granada desarrolla esta tecnología que podría integrarse en la ropa militar

18:30



Tweet 0

Me gusta

EFE. GRANADA. Un grupo de investigadores del departamento de Química de la Universidad de Granada ha desarrollado unas nanoestructuras capaces de capturar modelos de agentes químicos utilizados en las guerras químicas como el gas mostaza o el sarín y estudian ahora su aplicación medioambiental y sanitaria.

Según ha explicado a Efe la Fundación Descubre, el grupo de investigadores del departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Granada ha creado nanoestructuras capaces de capturas los agentes nocivos y que podrían integrarse en la ropa militar para prevenir daños en caso de guerra química.

El grupo de investigación ha testado la eficacia de estas estructuras en la captura de gases, un hallazgo que ha recogido la revista Journal of the American Chemical Society.

La principal característica de estas estructuras, que son tridimensionales y nanométricas, es su naturaleza porosa, por cuyos huecos se pueden introducir gases, vapores orgánicos y otras moléculas.

"La estructura química en tres dimensiones actúa como soporte contenedor en el que capturar las moléculas que deseamos", ha explicado una de los investigadores, Elisa Barea.

La novedad de esta estructura reside en su eficiencia y selectividad, ya que captura los gases químicos tóxicos incluso en presencia de agua, lo que le da mayor operatividad en su uso en casos reales.

El grupo de investigación estudia ahora la aplicación de estas estructuras con objetivos medioambientales, para capturar gases con efecto invernadero como el Co2.

Según ha adelantado la Fundación Descubre, los investigadores, que han desarrollado este estudio junto a grupos de Alemania e Italia, están testando además su aplicación en el campo biomédico para capturar y liberar fármacos con actividad anticancerígena.

Anuncios Google

IE University

Enseñanza Internacional, Innovación y Prestigio. ¡Pide más Información! www.ie.edu/university

Estudios Enfermería

Si quieres estudiar Enfermería solo tienes que elegir curso Aquí www.TusCursosSanidad.com

Curso de Verano de Inglés

Aprende inglés con EF en USA, Malta Inglaterra, Irlanda, Canadá www.ef.com.es

ENVIAR PÁGINA » IMPRIMIR PÁGINA » AUMENTAR TEXTO » REDUCIR TEXTO »

Nota del editor

Para comentar y/o votar esta noticia tienes que [identificarte](#) o estar [registrado](#)

Como usuario registrado te recordamos que solo los lectores registrados pueden comentar noticias sin límite de caracteres, votarlas y compartirlas en redes sociales, y además podrás crear tu propio blog y participar en los concursos que ponemos en marcha periódicamente.

Te ofrecemos un espacio de debate, información y entretenimiento basado en el respeto, la transparencia y la pluralidad donde no tienen cabida los insultos, las descalificaciones y el spam.

Nos preocupamos porque los comentarios cumplan con la legislación vigente, no sean contrarios al honor, respeten a las personas, la libertad, no sean contrarios a la defensa de los menores y la igualdad entre las personas con independencia de sexo, raza o religión.

Regístrate, opina, debate y ayúdanos a construir tu medio de comunicación preferido.



Congreso Regional del PP-A en Granada

Ver otras galerías de fotos >



"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