



TITULARES: Científicos sevillanos descubren cómo transformar el CO2 en una fuente de energía

LOCALIZACIÓN: Sevilla

DURACIÓN VTR: 1:48

RESUMEN: El CO2 es un gas nocivo responsable, entre otros, del calentamiento global. Investigadores de la Universidad de Sevilla han hallado la manera de evitar su emisión a la atmósfera transformándolo en otra sustancia reutilizable como fuente de energía: el metanol. La aportación de estos científicos es el descubrimiento del catalizador, es decir, el compuesto capaz de provocar esa transformación por contacto con el CO2 de forma rápida y eficaz.

VTR

Facultad de Química de la Universidad de Sevilla. Estos investigadores han descubierto algo revolucionario: cómo convertir el CO2, gas nocivo responsable del calentamiento global, en una fuente de energía reutilizable.

TOTAL JESÚS GRACIANI
Investigador Universidad de Sevilla

"Si al final de esa chimenea conectamos un dispositivo que transfiere el CO2 a este catalizador. Entonces ese CO2 en vez de ir a la atmósfera se transformaría en metanol".

Una fuente de energía que después podría utilizarse como combustible en la industria, en automóviles... Lo que estos científicos han hallado es la sustancia capaz de convertir por contacto y con gran rapidez el CO2 en metanol y que estaría dentro del dispositivo del que este científico habla.

TOTAL JESÚS GRACIANI
Investigador Universidad de Sevilla

"Eso que vemos ahí muy aumentado podría estar aquí perfectamente contenido".

Unos polvos formados por cobre y óxido de cerio. El trabajo, una colaboración de la Universidad de Sevilla con un laboratorio de Nueva York y la Universidad Central de Venezuela, ha sido publicado por la revista Science, biblia mundial de la ciencia.

TOTAL JAVIER FERNÁNDEZ SANZ
Director de la investigación

"Aprovechamos el CO2 que puede salir de cualquier fuente que lo emita, estoy pensando en las fábricas, en las centrales térmicas... Se aprovecha algo que nos molesta muchísimo y que se están haciendo muchos esfuerzos para eliminar, en algo que es útil"

Que esta innovación llegue a la industria es cuestión de tiempo e inversión económica. Pero el paso dado en la Universidad de Sevilla es de gran relevancia científica.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es