

Detalle de Noticia

18
Jul.
2011**Es posible analizar el medio ambiente con una fotografía**Enviado por: **NoticiasRedaccion** | Tags: **NoticiasTecnologicas**

Es posible analizar el medio ambiente con una fotografía. Un grupo de investigación de la Universidad de Granada, dirigido por el profesor Capitán Vallvey, ha desarrollado una aplicación técnica que permite identificar y contabilizar la concentración de especies químicas en el medio con una fotografía que puede hacerse desde un teléfono móvil.

El Grupo de Ciencia ha diseñado una plataforma integrada por dos elementos: un sensor químico colorimétrico en forma de tira reactiva, y una aplicación informática para teléfonos móviles.

Para saber la concentración de especies químicas en el medio, los investigadores proponen hacer una fotografía a la tira reactiva a través del teléfono móvil y medir, gracias a la aplicación, el color que adquiere al ponerse en contacto con el elemento a analizar. De esta manera, se podría determinar si contiene o no la sustancia en cuestión y cuál es su nivel de concentración.

Para verificar el funcionamiento de esta plataforma móvil, los científicos analizaron la presencia de potasio en agua, si bien recuerdan que su trabajo "permite determinar la existencia de cualquier tipo de compuesto químico previamente definido", lo que facilitará el estudio de diferentes gases y líquidos.

El descubrimiento, además, permite llevar a cabo estos análisis fuera del laboratorio, ya que no es necesario que la fotografía tenga una gran calidad o que esté bien enfocada.

SHARE   

0

Me gusta

A 8.028 personas les gusta esto. Sé el primero de tus amigos.

@noticiasempresa

Últimas Noticias

18
Jul.
2011**Novedades en Google News**

Novedades en Google News. Google ha rediseñado su Web de noticias y ha implantado un sistema...

18
Jul.
2011**Exposicion en Nueva Delhi de Los desastres de la Guerra de Goya**

Exposición en Nueva Delhi de "Los desastres de la Guerra" de Goya. La...

18
Jul.
2011**Gusanos mutantes y caracoles zombies**

Gusanos mutantes y caracoles zombies. El mundo animal está lleno de curiosidades; animales...

18
Jul.
2011**Alemania necesita la siesta para incrementar la productividad**

Alemania necesita la siesta para incrementar la productividad. Japón, Estados Unidos y...

18
Jul.
2011**Futbol y telenovela tambien disputan la Copa America**

Fútbol y telenovela también disputan la Copa América. "Insensato..."

Ver Todos

Tags

Ciencia Cine Conciertos Cultura
Deportes Economia Educacion
Espectaculos
Eventos Exposiciones Google Marketing
MedioAmbiente
Moda Motor Musica Naturaleza
NoticiasEmpresas NoticiasHospitales
NoticiasInmobiliarias NoticiasMuseos
NoticiasTecnologicas Salud Sociedad
Teatro