



EL ASOMBRARIO & CO.

eldiario.es

Periodismo a pesar de todo

Iniciar sesión (/login.html) | Registro (/usuarios/registro.html)

Me gusta

71.437

Seguir

105K

Buscar...

Política (/politica/)

Economía (/economia/)

Andalucía (http://www.eldiario.es/andalucia/)

Catalunya (http://www.eldiario.es/catalunya/)

Galicia (http://www.eldiario.es/galicia/)

Vertele (http://www.vertete.com)

Diario Turing (http://www.eldiario.es/turing/)

Diario Kafka (http://www.eldiario.es/Kafka/)

Blogs (http://www.eldiario.es/blogs/)



Cospedal presiona con su demanda

(/politica/Cospedal-presiona-PP-apuesta-Barcenas_0_102540225.html)



Faltan profesores en Andalucía

(/andalucia/Andalucia-contrata-profesores-frente-jubilati_0_102540333.html)



Detenciones por el espionaje político

(/politica/Policia-director-Metodo-detectives-revelacion_0_102540517.html)

Inicio (/) / Política (/politica/)

Una spin-off de la UGR desarrolla sensores 'a la carta' que detectan en minutos alimentos intoxicados

Una spin-off de la Universidad de Granada (UGR) fundada en 2006, Laimat, ha desarrollado una nueva tecnología basada en el uso de sensores electroquímicos para la detección en minutos de alimentos intoxicados y que pueden aplicarse a la salud alimentaria, la toxicología clínica y la medicina legal y forense, entre otros campos.

EUROPA PRESS - GRANADA

18/02/2013 - 11:44h

Me gusta

0

Twitter

2



La fundadora de la empresa, Josefina Pedrajas, doctora en Química con experiencia en la Universidad, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la empresa privada, explica que el objetivo de esta línea, patentada en colaboración con el CSIC, es obtener sensores 'a la carta' que sean sencillos, rápidos, baratos y que ofrezcan más información que los existentes, informa la Fundación Descubre en una nota.

- PUBLICIDAD -



Hazte socio de eldiario.es

(http://www.eldiario.es/socios/alta.html)

lo +

Leído Comentado

EL RASTREADOR (/rastreador/)

Foto: ¿por qué en la tarjeta del Goya de Candela Peña ponía Chus Lampreave? (/rastreador/Goya-Candela-Pena-Chus-Lampreave_6_102599748.html)
J.L.S.

EL RASTREADOR (/rastreador/)

Maribel Verdú y las hipotecas (/rastreador/Maribel-Verdu-hipotecas_6_102599749.html)
I.S.U.



(/galicia/Fracasa-intento-desalojo-sorpresa-Coruna_0_102540286.html)

Fracasa el intento de desalojo sorpresa de una anciana de 85 años en A Coruña (/galicia/Fracasa-intento-desalojo-sorpresa-Coruna_0_102540286.html)
Miguel Pardo (autores/miguel_pardo/)

En concreto, el material funciona al ser depositado sobre un soporte conductor, a modo de sonda sumergible, capaz de medir y ofrecer una lectura inmediata. "Son herramientas de análisis rápidas, fácil de usar, ligeras, transportables, baratas, lo que permitiría evitar de forma rápida y fiable alimentos intoxicados o adulterados mediante el uso de tóxicos, antibióticos y plaguicidas, con lo que podemos agilizar los procesos, evitar alarmas sociales y reducir costes", añade Pedrajas.

Como primera aplicación, el material permite su uso como marcador de enfermedades y para tóxicos en alimentos. De hecho, el producto que Laimat tiene más avanzado es la detección de histaminas en pescado. La línea, que se está validando internamente, estaría terminada a falta de encontrar socios industriales, alianzas con firmas que permitan el salto de Laimat al mercado.

Pero los sensores no tienen como fin únicamente la salud alimentaria, sino que podría aplicarse a la detección de drogas y fármacos proporcionando un mayor margen de actuación en casos de intoxicación, sobredosis, control antidopaje, aduanas, etc; detección del inicio de ciertas enfermedades para su diagnóstico precoz, o detección 'in situ' de microcontaminantes en aguas potables y residuales.

ASFALTOS MÁS DURADEROS

Al margen del desarrollo de los sensores, la empresa granadina, especializada en nanotecnología y materiales, trabaja actualmente en el desarrollo de micro/nanopartículas para medicamentos, productos químicos, textiles y nuevos materiales.

A este respecto, Pedrajas indica que el primer desarrollo de esta línea se basa en partículas que se incorporan como ingredientes en la mejora de asfaltos y hormigón, con el fin de hacerlos más duraderos y estables.

Para ello, Laimat forma parte de un proyecto Cenit junto a la Universidad de Granada, Acciona y Repsol. "El proyecto se encuentra en una fase anterior que el de los sensores, pero ya contamos con la tecnología para fabricar esas micropartículas que podemos aplicar a ingredientes funcionales, cosmética y fármacos", indica la fundadora de la firma.

Como en el caso de los sensores, la empresa se ha centrado durante la primera etapa en el desarrollo del proyecto. "Hemos dedicado los primeros años a la puesta en marcha de líneas propias y a la prestación de servicios de I+D a otras empresas, ahora afrontamos la segunda fase, la comercialización de los resultados, pasar del laboratorio al mercado", señala Josefina Pedrajas, que apunta que la estrategia pasaría por alianzas con fabricantes industriales con el fin de finalizar el desarrollo y llegar al mercado.

Me gusta

0

Twitter

2

0

Menéalo

Comentar

Normas de uso (/aviso_legal/)

Enviar Comentario

0 Comentarios

LA CRISPACIÓN (/lacrispacion/)

La obsesión de la derecha contra el cine español: los mejores tuits (/lacrispacion/obsesion-derecha-espanol-mejores-tuits_6_102599752.html)



ESCOLAR.NET (/escolar/)

Tan transparente como una letrina de gasolinera

(/autores/ignacio_escolar/)

(/escolar/transparente-letrina-gasolinera_6_102599762.html)

Ignacio Escolar (/autores/ignacio_escolar/)



(/politica/principales-auditoras-revisar-cuentas-PP_0_102540334.html)

Las principales auditoras se niegan a revisar las cuentas del PP (/politica/principales-auditoras-revisar-cuentas-PP_0_102540334.html)

Gonzalo Cortizo (/autores/gonzalo_cortizo/)



De

(/politica/PP-esconde_0_102539987.html)

Cospedal evita dar explicaciones sobre el despido de Bárcenas (/politica/PP-esconde_0_102539987.html)

Luz Sanchis (/autores/luz_sanchis/)



ZONA CRÍTICA (/zonacritica/)

Pongo en copia a tu suegro

(/autores/isaac_rosa/)

(/zonacritica/urdangarin_rey_corinna_noos_diego)

Isaac Rosa (/autores/isaac_rosa/)



eldiario.es

Me gusta

Te gusta esto.

A ti y 71.436 personas más os gusta eldiario.es.



Plug-in social de Facebook