

Publicidad

Última Hora Pablo Iglesias, en directo: «En diez días no hemos obtenido ninguna respuesta»

Epidemia de zika en América Latina

«España debería preparar planes integrales para combatir al mosquito tigre»

» Entrevista con Pilar Mateo, fundadora de Inesfly e inventora de la técnica de microencapsulación de insecticidas e inhibidores del ciclo biológico en pinturas que se emplea con éxito en la lucha contra los mosquitos y cucarachas transmisores de enfermedades como el chagas, el chikungunya o la malaria. Y también el zika



Compartir



Compartido 157 veces



Pilar Mateo, junta a una de sus investigadoras en el fábrica que ha montado en Ghana - ABC



ALEJANDRO CARRA - AlejandroCarraBMadrid - 01/02/2016 a las 03:16:57h. - Act. a las 10:08:27h.

Guardado en: Sociedad - Temas: Entrevista , España (País) , OTAN , Malaria , Virus zika , Virus , Dengue

Casi arruina a su familia porque se empeñó en estudiar y combatir enfermedades que no le importaban a nadie en las regiones más desfavorecidas del mundo y nunca encontraba financiación. Su obsesión eran el mal de Chagas, el dengue, el chikungunya y la malaria, enfermedades transmitidas por insectos y que causan decenas de miles de muertos al año. Se perdía durante meses en la selva para poner en práctica técnicas de control de las poblaciones de cucarachas y mosquitos, que actuaban como vectores de transmisión de estas enfermedades. Al final consiguió que un grupo de inversores africanos creyese en su proyecto, la microencapsulación polimérica de insecticidas o inhibidores del ciclo biológico en pinturas. Y ahora las patentes de Inesfly se emplean desde Emiratos Árabes hasta Costa Rica, pasando por Pakistán.

¿En qué consiste la microencapsulación polimérica?

Es una tecnología que permite producir recubrimientos de microcápsulas biopoliméricas que llevan en suspensión insecticidas, acaricidas y reguladores del crecimiento de insectos, repelentes, atrayentes o aceites esenciales que se liberan lentamente.

¿Se utiliza solo en pinturas?

CONTENIDOS

> [España corre riesgo de transmisión del virus zika por el mosquito tigre](#)



> [Alerta de la OMS: el virus Zika se propaga «de manera explosiva»](#)

Publicidad

TEMAS RELACIONADOS

[ENTREVISTA](#)[ESPAÑA \(PAÍS\)](#)[OTAN](#)[MALARIA](#)[VIRUS ZIKA](#)[VIRUS](#)[DENGUE](#)

Publicidad

Publicidad

> [Ahora en portada...](#)

Oferplan
ABC

No. Ofrece infinidad de posibilidades. Ahora estamos con proyectos de microencapsulación en plásticos o en el caucho, para que se puedan liberar las sustancias de control, por ejemplo, a través del calzado o de los tejidos. Tenemos productos homologados por la OTAN que han utilizado nuestros soldados en Afganistán.

¿Y cuál es la ventaja respecto de la fumigación o la nebulización?

La microencapsulación te permite tener mucha persistencia y residualidad para controlar a los ejemplares adultos de insectos. Al ser de liberación lenta, no tienes que aplicar muchas veces los insecticidas y evitas el riesgo de que los mosquitos creen resistencias a los insecticidas. Fumigar por fumigar no sirve de nada. Esas imágenes que estamos viendo de los soldados fumigando las alcantarillas en Brasil van a conseguir poco. El Aedes aegypti coloca sus huevos en lugares diferentes para asegurar su supervivencia. Desde los años 80 se han empleado toneladas de insecticidas contra estos mosquitos y no se ha reducido su población. Es más, el aegypti ha pasado de ser vector de transmisión de un virus, a serlo de tres: del dengue, del chikungunya y del zika.

¿Podríamos llegar a tener en España casos de zika autóctonos?

Sí. En España tenemos un vector de transmisión que es el Aedes albopictus, el mosquito tigre. Puede llegar en cualquier momento porque tenemos albopictus. Hay que controlar la población de esta especie invasora y erradicarla. Hay que preparar planes estratégicos.

¿Es posible acabar con los vectores de transmisión?

Con el Chagas en Bolivia hemos llegado a pintar mas de 7.000 casas y en las zonas no ha vuelto a reproducirse. También lo conseguimos con el aegypti en un barrio entero de Tabasco, en México, o en Benín y Costa de Marfil; y en Emiratos Árabes están pintando todas sus alcantarillas con nuestra pintura para acabar con las cucarachas. En la revista «Parasitology and vectors», tenemos estudios publicados con eficacias del 100 por 100. Con el mosquito tigre llevamos trabajando cuatro años y hemos sido evaluados por el profesor Javier Lucientes, de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza, único especialista que tiene en España colonias de albopictus.

Las autoridades sanitarias de Brasil están estudiando si el mosquito común también transmite el zika ¿qué supondría eso?

Un gravísimo problema. El Culex tiene una presencia 20 veces superior a la de aegypti. Está en todo el mundo, de hecho es el mosquito más corriente en España, y pone los huevos en cualquier sitio. Con lo que controlar su población es aún más complicado.

> [Toda la actualidad en portada](#)

Publicidad

MÁS NOTICIAS EN SOCIEDAD



Una monja pidió ayuda a través del teléfono que olvidó la superiora

Costa Rica utiliza una bacteria para atacar al mosquito que transmite el



Zika



Compartir



Compartido 157 veces

TE RECOMENDAMOS

TEATRO APOLO

-19%

16€ 13€ LLÉVATELO

Entradas El Burgués Gentilhomme

Teatro Nuevo Apolo

MÁS OFERTAS EN OFERPLAN ABC

LO MÁS LEÍDO EN...

ABC.es	Conocer
	¿Te gusta el plátano? Esto es lo que pasa si comes uno al día
	Otras diez flores que no son lo que parecen
	Los 10 peores hábitos de los pasajeros en un avión
	Diez spas y balnearios de los que no querrás salir
	Una erección conservada en ámbar durante 99 millones de años

MOSTRAR MÁS

BLOGS DE CIENCIA

FRIKIPANDI BLOG DE TECNOLOGÍA

Samsung Galaxy S7 se presentará el 21 de febrero

POR JUAN CASCON BAÑOS

Publicidad

LO ÚLTIMO

En ABC.es

En Conocer



La incansable guerra de dos adolescentes para lograr prohibir las bolsas de plástico en Bali



El licor norcoreano que no deja resaca



La guerra de las albóndigas estalla en Dinamarca



El extraño caso del «hombre árbol» de Bangladés

CONTENIDO PATROCINADO

Los trucos definitivos para echar a tus amigos más pesados de casa

El hombre que consiguió viajar en un jet privado porque nadie más compró billete para ese vuelo

El «Superman» español que consiguió detener a un ladrón en Inglaterra

Una anciana muere «de amor» al encontrar a su esposo sin vida

MOSTRAR MÁS

recomendado por

7 comentarios

Debes estar registrado para comentar, [puede hacerlo aquí](#), es gratis

Escribir un comentario

ENVIAR COMENTARIO



Yolanda53_1390928471218 · Hace 7 horas

si , y la ironia es que cuando hay incendios forestales, QUE YO ME OPONGO HA QUE SE DESTRUYA LA NATURALEZA y nuestros recursos, PUES EL MOSQUITOS SE ALEJA O SUS HUEVOS NO SE REPRODUCEN.

[Responder](#) · [Compartir](#) ·



CAPITÁN TRUENO1 · Hace 7 horas

este mosquito abunda en Cataluña-.....Para que lo vamos a exterminar??

[Responder](#) · [Compartir](#) ·



tobalo r · Hace 10 horas

Haber si tenemos suerte y nos invaden alguna vez una plaga de langostinos tigres para alegrarnos un poco la vida que falta nos hace.

[Responder](#) · [Compartir](#) · 4 respuestas ·



Trolololol · Hace 10 horas

O percebes tigre...

[Responder](#) · [Compartir](#) · 2 respuestas ·



CAPITÁN TRUENO1 · Hace 7 horas

aunque solo fuesen tigres....

[Responder](#) · [Compartir](#) · 1 respuesta ·



Zaida · Hace 7 horas

Si, pero tigres de Malasia, porque si son de Buenasia, no conseguiremos nada.

[Responder](#) · [Compartir](#) ·



Yolanda53_1390928471218 · Hace 7 horas

En BASE ALCALISIS Y ACIDOS.

[Responder](#) · [Compartir](#) ·



Una técnica restaura las bacterias maternas en 4 niños nacidos mediante cesárea

MÁS EN ABC SALUD

Publicidad

NATURAL



Pasea por la sierra de Guadarrama sin salir del Prado

En noviembre se podrán visitar en la pinacoteca los paisajes del Parque Nacional tal como los vieron Velázquez o Goya

EL RECREO



Así se ven desde un dron las Nuevas Siete Maravillas del Mundo

Estas son las impactantes imágenes de, entre otros, el Cristo Redentor, el Machu Picchu o la Gran Muralla China

[»Más en El Recreo](#)

CIENCIA



Millones de fragmentos de chatarra espacial amenazan nuestras cabezas

Dos partes de un cohete cayeron en Murcia hace unas semanas. Son la parte visible de un problema que pone en serio peligro la continuidad del hombre en el espacio

Publicidad

Copyright © DIARIO ABC, S.L.

[RSS](#) [Buscar](#)

ESPECIALES

Lotería de Navidad
Elecciones Generales
Elecciones Estados Unidos
Horóscopo Chino

CLASIFICADOS

Tusanuncios
Pisos.com
Autocasión
Infoempleo

INSTITUCIONAL

Máster ABC
Museo ABC
Suscripción ABC papel
Promociones ABC
Política de *cookies*
Política de privacidad

ABC

Contacto
Anúnciese
Aviso legal
Condiciones de uso
ABC en Kiosko y Más
Quiénes somos

MAPA WEB

Última hora	España	Casa Real	Madrid	Sevilla	Canarias
Castilla y León	Cataluña	C. Valenciana	Galicia	Navarra	País Vasco
Toledo	Internacional	Opinion	Deportes	Real Madrid	Atlético de Madrid
Fútbol	Baloncesto	Tenis	Fórmula 1	Motos	Náutica
Economía	Conocer	Ciencia	Salud	Familia	Viajar
Tecnología	El Recreo	Natural	Motor	Cultura	La Guía TV
Hoy Cinema	Historia	Libros	Teatro	Arte	Toros
ABC Cultural	Museo ABC	Eurovisión	Gente & Estilo	Moda	Belleza
Sevilla	Últimas noticias	Blogs	Multimedia	Servicios	Horóscopo
Lotería	El tiempo	Gasolineras	Premios	Traductor	Esquelas
Juegos	Hemeroteca	Suscripciones	Publicidad	Promociones	Máster ABC

ENLACES VOCENTO

ABCdesevilla	La Voz Digital	Cope	Elcorreo.com	Elcomercio.es	Eldiariomontañes.es
HoyCinema	Guía TV	Hoydigital	Idealdigital	Larioja.com	Mujer Hoy
Laverdad.es	Finanzas	11870.com	El Norte de Castilla	Las Provincias	Diario Vasco
SUR Digital	Guapabox	Frikipandi	Loff.it	Inglés 360	