

Crónica | Investigación en el campus

En busca del juguete sin amenaza tóxica

El grupo de polímeros trabaja junto con la Asociación de Jugueteros de Ibi para determinar la composición idónea del material de los entretenimientos para bebé

P. C. S. | FERROL
 ■ Puede que en la composición de los juguetes de un bebé que nazca dentro de cinco años haya tenido mucho que ver una de las investigaciones que actualmente se están desarrollando en el campus de Ferrol. A través del grupo especializado en polímeros, el Centro de Investigaciones Tecnológicas (CIT) trabaja en una iniciativa para determinar los niveles de riesgo de ciertos componentes que se encuentran en algunos juguetes de plástico para niños pequeños.

El proyecto está promovido de forma conjunta por el CIT y la Asociación de Jugueteros de Ibi (Alicante), uno de los grandes centros del sector en la región levantina. Desde hace tiempo, las dos partes ponen en común sus aportaciones con el objetivo final de minimizar la peligrosidad

de los juguetes que los bebés pueden morder. «La idea es adelantarse a la normativa», explica María José Abad, una de las investigadoras del grupo.

Tanto ella como sus compañeros se dedican básicamente a identificar la presencia y el volumen de un elemento denominado aditivo, presente en el plástico con el que se elaboran los juguetes. Se trata de un componente necesario para el proceso productivo; sirven para manejar el material y darle la forma apropiada, para evitar su deterioro con el paso del tiempo...

Concentración excesiva

El problema aparece cuando la concentración de estos elementos es excesiva: a partir de ese límite, el juguete deja de ser apto para el uso de un niño de entre cero y tres años de edad.



CÉSAR TOMIL

Los miembros del grupo de trabajo, en el laboratorio del Centro de Investigaciones Tecnológicas

«Cada aditivo tiene una cantidad límite, y eso es lo que estamos estudiando, porque a partir de ese límite, el aditivo puede migrar del plástico a la boca del niño», explica María José Abad. «Es la legislación la que tiene que establecer los límites correspondientes. El problema es que por ahora está muy poco avanzada, al contrario que en los plásticos que están en contacto con alimentos, donde hay una normativa más detallada».

Pese a que la gente del grupo de polímeros lleva ya muchos meses trabajando, el proyecto todavía está lejos de haberse completado.

En una fase posterior, se aplicarán los niveles adecuados a los diferentes productos de los jugueteros, en función de la materia con que se haga cada objeto y otras variables. «Lo que interesa es estar preparados para saber cómo se puede utilizar cada uno de los materiales», concluye Abad.

LA FRASE |

«Cada aditivo tiene una cantidad límite, y eso es lo que estamos estudiando, porque a partir de ese límite, el aditivo puede migrar del plástico a la boca del niño»

MARÍA JOSÉ ABAD

Integrante del grupo de polímeros

Caixa Galicia trae a Ferrol dos conciertos del ciclo «Músicas do mundo»

LA VOZ | FERROL

■ La sede ferrolana de la Fundación Caixa Galicia será escenario de dos conciertos del ciclo Músicas do mundo, organizado por esta entidad con el fin de promover el conocimiento de los distintos estilos musicales contemporáneos de todas partes del mundo.

En concreto, serán los grupos Terrafolk, de Eslovenia, y Tiharea, originario de Madagascar, los que se podrán escuchar los próximos días 24 de mayo y 1 de junio.

Los eslovenos de Terrafolk son reclamados en gran parte del mundo después de darse a conocer en el Festival de Edimburgo del 2002, y su música profundiza en las raíces de su país de origen. Por su parte, Tiharea reúne la cultura y de los pueblos que forman la historia de Madagascar, a través de sus sonidos.

Los interesados pueden adquirir ya sus entradas a través del servicio de venta de Caixa Galicia al precio de cinco euros.

El CIS desarrolla un programa que garantiza el funcionamiento correcto de los paneles solares

LA VOZ | FERROL

■ El Centro de Innovación e Servicios (CIS) de A Cabana está trabajando en la actualidad en el desarrollo de un programa informático que permitirá un control continuo sobre el funcionamiento de los paneles solares.

El investigador cedeirés Antonio Bustabad, que colabora con el CIS en la dirección de este proyecto, explicó que la aplicación permitirá detectar posibles fallos de orientación en la placa y resolverlos.

Bustabad aclaró que el programa dará cobertura a las empresas fabricantes de paneles solares fotovoltaicos conocidos como seguidores, es decir, que siguen el movimiento del sol para orientarse, es decir, que no están estáticos.

Bustabad indicó que el programa «brinda una valiosísima ayuda para reorientar de forma inmediata los paneles en caso de avería de los mecanismos de seguimiento» y para controlar el correcto funcionamiento del sistema que rige el movimiento en altura del panel, tanto si el día está despejado como si el sol está escondido tras las nubes.

Bustabad añadió que el programa tendrá otras aplicaciones complementarias, como facilitar las horas exactas de ortos y ocasos del sol para cada día del año, así como las horas de luz teóricas con el cielo despejado, datos que, tal como constata el investigador, son indispensables para calcular balances energéticos y conocer el rendimiento de los paneles.

El CIS ha empezado a ponerse en contacto con varias empresas del sector para dar a conocer esta nueva aplicación informática.

El desarrollo de este programa es uno de los proyectos que ha puesto en marcha Bustabad dentro del CIS, con el que ha empezado a colaborar recientemente.

El técnico cedeirés prepara nuevas líneas de investigación, dentro también del sector de la energía fotovoltaica, para resolver el problema del agua de lastre de los barcos. La propuesta en la que trabaja Bustabad pasa por utilizar paneles solares en los puertos que suministren energía para inertizar los líquidos contaminantes mediante calentamiento.

Investigan un nuevo incendio en una vivienda de Covas

LA VOZ | FERROL

■ Miembros de la policía nacional y bomberos acudieron a mediodía de ayer a la llamada de unos vecinos de Covas que sufrieron un nuevo incendio en su vivienda, posiblemente intencionado. Cuando los bomberos llegaron al número 51 del lugar de Aldea se encontraron con que uno de los afectados tenía ya controlado el fuego, que arrasó el salón de su vivienda.

En el lugar se personaron también miembros de la brigada científica de la policía

para esclarecer el origen del incendio. Esta vivienda ya había sufrido otros conatos de incendio con anterioridad, por lo que estaba ya siendo investigada.

Uno de los afectados manifestó ayer sentirse «moi desprotegido» ya que hace meses que se produce esta amenaza. «Pasamos as noites sen durmir —explica— e, cando nos descoi-damos un pouco...». Los propietarios perdieron varios muebles que fueron devorados por el fuego, que también alcanzó el falso techo de la estancia.

Alberto Saavedra, elegido como nuevo presidente de la asociación de vecinal de Ferrol Vello

LA VOZ | FERROL

■ Alberto Saavedra Fernández ha sido elegido nuevo presidente de la asociación vecinal de Ferrol Vello, tarea en la que estará acompañado de Anxo González como vicepresidente; de José Luis Domínguez como tesorero; y de Fernando Soto como secretario, y otros nueve vocales. La asamblea



Saavedra, nuevo responsable

de socios se celebró la tarde noche del pasado viernes, y la lista fue elegida por unanimidad.

La nueva directiva de la entidad cuenta ahora con aglutinar al mayor número posible de vecinos para contribuir «entre todos» a «lograr la revitalización social» de esta histórica zona de la ciudad.