

## Absueltos de quedar con la herencia de un amigo

La Audiencia Provincial de A Coruña absolvió a dos sospechosos de obligar a un hombre de 83 años, vecino de uno de ellos, a firmar en 2013 en el Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña (Chuac) un contrato vitalicio por el que les cedía todos sus bienes, valorados en 261.060 euros. El tribunal asegura en la sentencia que carece de pruebas de que el hombre, que falleció días después, fuese "incapaz de entender el contenido del contrato que estaba firmando con su amigo y cuidador y con su otro amigo, con el objetivo de favorecerles por las atenciones y cuidados que le habían dispensado en los últimos años". Estaban acusados de un delito de estafa agravada. **ECG**

## Condenado al cobrar por chalés inexistentes

Un hombre que consiguió que dos personas le pagasen 6.300 y 1.700 euros, respectivamente, para la construcción de dos viviendas unifamiliares que fingió que llevaría a cabo en el municipio coruñés de Oleiros fue condenado por la Audiencia Provincial de A Coruña a 21 meses de cárcel como autor continuado de un delito de estafa. El tribunal explica en la sentencia que la "artimaña engañosa" consistió en que el acusado hizo creer a las dos afectadas que tenía un "estudio de diseño" y que les iba a vender a cada una un chalé con parcela incluida a un precio muy competitivo. Además, fingió que contaba con la colaboración de entidades bancarias para la financiación de la compra. **ECG**

## Muere una octogenaria atropellada en Narón

Una mujer de 84 años de edad falleció ayer al ser atropellada cuando cruzaba por una zona no habilitada para el paso de peatones en la carretera de Castilla, a la altura del Alto del Castaño, en la localidad coruñesa de Narón. Según informaron fuentes de la Policía Local, el accidente tuvo lugar sobre las 09.20 horas de la mañana cuando un vehículo conducido por un varón alcanzó a la mujer, que se puso a cruzar la calzada por una zona no permitida y de poca visibilidad. Los mismos agentes explicaron que el hombre, que dio negativo en las pruebas de alcohol y drogas, pudo no ver a la octogenaria, toda vez que salió de repente de entre dos vehículos que estaban aparcados. **ECG**

MARTES  
16 DE JULIO DE 2019

EL CORREO GALLEGO

GALICIA | 15

# Herramientas matemáticas para resolver problemas de la industria

Santiago acogerá un congreso internacional con los avances más innovadores // Organizado por el Itmati, es la primera vez que se va a celebrar en España

ROSA RÍOS  
Santiago

Los avances más innovadores de las matemáticas pueden solucionar muchos problemas de la industria y la sociedad. Con la intención de mostrar cómo es posible, el Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (Itmati) organiza la semana que viene en Santiago un congreso en el que reunirá a expertos internacionales del ámbito de la empresa, la ciencia y el mundo académico.

Procedentes de Francia, Hungría, Italia, Luxemburgo, Noruega, Alemania, Ucrania, Rusia, Estados Unidos, Kazajistán o Argelia, además de Galicia y el resto de España, los participantes tienen el objetivo de promover y difundir herramientas matemáticas -como la Estadística, el Big Data o el Modelado, Simulación y Optimización- junto a sus aplicaciones empresariales.

Además, se presentarán nuevas líneas de investigación orientadas a las necesidades de la producción y de la sociedad en general y se darán a conocer algunas experiencias singulares de transferencia de resultados a la industria.

Los objetivos del congreso que celebra el Itmati, participado por las tres universidades gallegas y con sede en el Campus Vida de la USC, son mostrar cómo la colaboración entre el mundo académico y

la industria permiten abrir nuevos caminos en el campo de las matemáticas y su reflexión en publicaciones de impacto internacional.

Otra de sus finalidades es dar a conocer las infraestructuras existentes que ayudan a promover la transferencia de conocimiento matemático al sector productivo, ya que la colaboración entre expertos de la industria e investigadores se presenta como "un factor clave para abordar los problemas de innovación tecnológica y ayudar a las empresas a mejorar sus procesos, en este caso a través de las matemáticas", asegura la organización en un comunicado.

Además, Santiago acogerá una actividad paralela de divulgación de la tecnología matemática a la sociedad en general, en la que Antonio Pita Lozano ofrecerá una conferencia sobre el valor del dato para las empresas. Se trata de explicar cómo se utilizan modelos matemáticos de inteligencia artificial y estadística para aumentar los ingresos empresariales, reducir los costes mediante modelos de eficiencia y mitigar los riesgos para mejorar la gestión.

El congreso, que se celebra entre los días 22 y 24 de este mes, es la primera vez que tiene lugar en España y es un evento satélite de ICIAM 2019, que se desarrolla desde hoy en Valencia con la asistencia de más de 4.000 especialistas.



Felipe VI inauguró el congreso que desde ayer se celebra en Valencia. Foto: Manuel Bruque

## Predecir tsunamis o ayudar en dolencias neurodegenerativas

Bermúdez de Castro, catedrático de la USC, reclamó en Valencia "más profesores"

Santiago. Tratar enfermedades cardíacas, predecir tsunamis o ayudar a entender dolencias degenerativas como el alzhéimer o el párkinson son algunas de las múltiples aplicaciones de las matemáticas. Es el mensaje puesto de manifiesto por los expertos que participan en Valencia en el Congreso Internacional de Matemática Industrial y Aplicada, prolegómeno del que se celebrará aquí la semana que viene.

El catedrático de la USC Alfredo Bermúdez de Castro, destacó ayer en el encuentro que se precisan "más profesores de Matemáticas porque son importantes en muchos sectores".

"Hacen falta más profesores en los primeros niveles de la enseñanza y en el universitario, donde estos últimos años, y con motivo de la crisis, se ha reducido mucho el número de docentes de esta materia y de investigadores en las universidades; esta situación es negativa", aseguró.

María Jesús Esteban, presidenta del Consejo In-

ternacional de la reunión, explicó que con las matemáticas se puede intentar entender cómo la actividad humana o productiva va a influir en la evolución de las corrientes marinas y el aumento del clima "y ayudar a tomar decisiones". Aseguró que los mismos modelos que predicen la programación de tsunamis, "pueden usarse para huracanes o tormentas y se puede saber, utilizando simulaciones o modelos matemáticos, cuánta costa acabará bajo el mar si sigue aumentando su nivel", abundó la directiva del congreso. **EMILIA F. ESTÉVEZ**

## Tratamiento del cáncer con nanopartículas magnéticas

Un encuentro en colaboración de la Universidad de York y la compostelana

Santiago. El uso de nanopartículas magnéticas para el tratamiento del cáncer, la llamada hipertermia magnética, fue objeto de debate ayer en la Universidad de Santiago en un taller en el que se analizaron los retos y las posibilidades que aporta en el tratamiento contra esta enfermedad.

El encuentro, fruto de la colaboración entre la USC y la Universidad de York, analiza la situación actual de la investigación en este ámbito y las posibles líneas de trabajo futuro.

La reunión, en la Facultad de Óptica y en la que participan investigadores de distintos países, da continuidad a la primera edición celebrada en 2017 con motivo de un proyecto de la Royal Society entre la USC y la institución de York.

Esta segunda edición del programa está centrado en los retos más importantes, así como posibles oportunidades relacionadas con la hipertermia magnética con particular atención a su comprensión teórica, la identificación de la propiedad de las partículas u otros posibles usos biomédicos. La organización corrió a cargo del investigador postdoctoral David Serantes y el director del Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC, Daniel Baldomir, con financiación de la Agrupación Estratégica de Materiais y el Laboratorio de Sistemas, ambos de la Universidad de Santiago. **R.R.**