

CANTABRIA

CARRETERAS

Los puertos de Lunada y Estacas de Trueba y el acceso al mirador Fuente del Chivo se mantuvieron ayer cerrados al tráfico por la presencia de nieve en la calzada

SOLIDARIDAD

El Gobierno pone en marcha una campaña de recogida de alimentos cuyo objeto es llenar 50 maletas de Cantabria Infinita que se destinarán a La Cocina Económica

Berlín espera a Francisco Santos, 'estrella de la geometría española'

El catedrático de la UC recibe el Premio Humboldt por refutar la conjetura de Hirsch

M. M. / Santander
A Francisco Santos el reconocimiento y la expectación por su trabajo no le son situaciones ajenas. En la Universidad Libre de Berlín, última institución en premiarle, le llaman «estrella de la geometría». Así que Santos sigue sumando. El catedrático de la Universidad de Cantabria ha sido galardonado con el Premio Humboldt de Investigación de la Freie Universität de la capital alemana, un premio dotado con 60.000 euros.

El reconocimiento le llega por sus «trabajos sobresalientes» en materia de geometría discreta y la resolución de la llamada «conjetura de Hirsch», un trabajo que ha generado enorme interés en la comunidad científica internacional desde que Santos anunciara en 2010 que había logrado refutarla.

Además de la dotación económica, el premio conlleva una invitación para trabajar durante un año como

pruebas) es una teoría que predice hasta qué punto puede resultar complejo un algoritmo empleado en varios ámbitos de la vida.

Se resistía desde su enunciación, en 1957. La formulación de Warren M. Hirsch se utilizaba para predecir el nivel de complejidad que puede alcanzar el algoritmo del simplex, que a su vez es un método empleado en geometría y también en la vida diaria para resolver problemas de logística, de organiza-



Francisco Santos, catedrático de la UC. / EL MUNDO

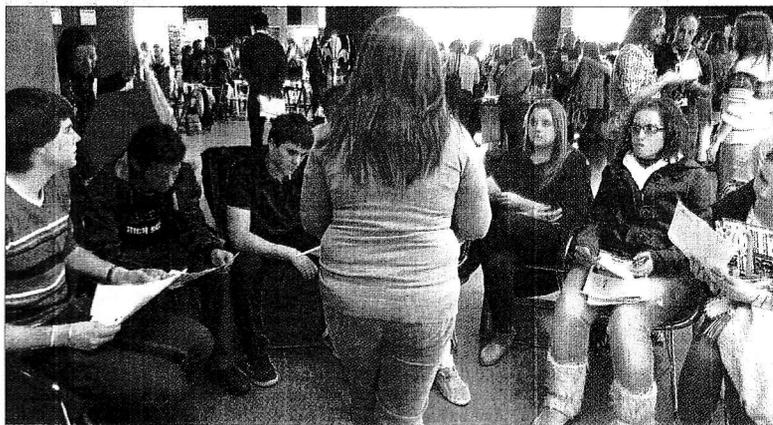
ción del trabajo, de estrategia de mercado, de inversión o incluso de diseño de redes.

Un ejemplo: determinar en una red de metro cuál es la ruta para ir

de un punto a otro haciendo el menor número de transbordos. La conjetura establecía que hay un límite en la complejidad que puede alcanzarse al aplicar ese método, una suposición que hasta ahora había funcionado y que había resistido numerosos intentos de rebatirla, según explicó entonces el propio Santos.

Y luego el catedrático de la Universidad de Cantabria dijo haber hallado un ejemplo en el que la complejidad predicha por la conjetura se queda un 3% por debajo de la

solución real, una diferencia ligera pero que supone «la ruptura de una barrera psicológica». El anuncio de Santos generó mucha expectación. Ayer fue premiado por ello.



EL MUNDO

Voluntariado universitario. Decenas de estudiantes y otros miembros de la comunidad universitaria pasaron el miércoles por el edificio de las Tres Torres del Campus de Las Llamas para asistir a la actividad *Espacios para... el voluntariado* y conocer de cerca el programa que la UC coordina en colaboración con asociaciones y ONG. La cita incluyó breves presentaciones, un taller de voluntariado y otro de primeros auxilios, proyección de vídeos, una degustación de productos de comercio justo y un sorteo de un lote de productos.

La matriculación en la UNED aumenta este curso un 10,6%

Las carreras más demandadas siguen siendo Psicología y Derecho

investigador en el Instituto de Matemáticas de la Universidad Libre de Berlín en el tema que escoja el propio Santos.

En la capital alemana le esperan y tienen expectativas sobre su trabajo futuro. «La Fundación Humboldt traerá a propuesta nuestra una estrella de la geometría procedente de España a Berlín. Ello contribuirá a dar alas a la investigación en la Universidad Libre», declaró en el comunicado oficial Günter M. Ziegler, catedrático de Geometría Discreta en el mismo centro superior.

Conjetura y algoritmo

La conjetura de Hirsch (una conjetura es una afirmación que se hace sin

Santander
El Centro Asociado de la UNED en Cantabria afronta el curso 2012-2013 con 315 nuevos alumnos, lo que supone un incremento del 10,6% sobre el curso pasado. La UNED roza ya los 3.300 estudiantes. Son datos provisionales, pero los primeros resultados apuntan a un notable crecimiento de más de un 55% en la matrícula

de la oferta académica del Centro Universitario de Idiomas a Distancia, y en las titulaciones de Grado que cuentan con casi un 35% más de estudiantes que el año pasado. Las carreras más demandadas siguen siendo Psicología y Derecho con 571 y 284 alumnos respectivamente.

Las matrículas de postgrados y máster también crece, concretamente

un 17,17%. Y hay ligeros retrocesos, del 2%, en los Cursos de Acceso a la Universidad y en las actividades de Formación Continua. El mayor receso se producen las titulaciones de primero y segundo ciclo, (-43,7%). La explicación, según la UNED, es que estas carreras corresponden a los títulos a extinguir. Son datos «muy optimistas», según el centro.

>SANTANDER

Dos detenidas por robar 17 carteras en tiendas

La Policía Nacional ha detenido a dos mujeres, de 19 y 40 años, como presuntas autoras de al menos 17 faltas de hurto de carteras al descuido cometidos en otros tantos establecimientos comerciales del centro de Santander. Se trata de S.A. y E.S. quienes fueron arrestadas el pasado día 5, informó ayer la Policía. Las mujeres se desplazaban desde Laredo, donde residían, a Santander. A la joven le constan 14 detenciones; la otra detenida carecía de antecedentes.

>TRUCÍOS

A prisión el presunto autor del grave apuñalamiento

La investigación abierta tras el apuñalamiento ocurrido en Trucíos el pasado día 3 sigue su curso. Ayer, el Juzgado de Balmaseda decretó el ingreso en prisión del varón detenido por la Ertzaintza al hilo de la agresión, por la que un hombre resultó herido de gravedad. Los hechos tuvieron lugar hacia las 19.00 horas en el barrio El Pando. Por causas que se desconocen, dos hombres se vieron implicados en una discusión que derivó en una pelea. A la llegada de la Policía, en el lugar únicamente se encontraba la víctima, que fue evacuado de urgencia al Hospital de Cruces. Al día siguiente fue detenido el presunto autor de los hechos.

>SANTANDER

Al volante con el triple de alcohol permitido

La Policía Local de Santander detuvo ayer a la conductora de un turismo por un supuesto delito contra la seguridad vial: está acusada de triplicar la tasa de alcohol. La mujer fue interceptada pasada la medianoche en la calle Marqués de la Hermita por la Policía Local que, a requerimiento de la Nacional, le solicitó que realizara la prueba de la alcoholemia, ya que momentos antes había sido interceptada por cometer una infracción de tráfico.