

# Japón inspira la feria científica

► Alumnos del Porta da Auga aclaran en una exposición los entresijos de las centrales nucleares para evitar confusiones y temores

ISABEL GARCÍA

✉ ribadeo@elprogreso.es

RIBADEO. La feria científica más antigua de Galicia que celebra su decimoséptima edición hasta mañana viernes en el instituto de enseñanza secundaria (IES) Porta da Auga de la villa ribadense, se acerca más que nunca a la actualidad al ilustrar a los visitantes sobre el funcionamiento de las centrales nucleares, ya que como aclaró el profesor del centro Antonio Gregorio, «co acontecido en Xapón, sobre todo na central de Fukushima, hai certos termos que se confunden a miúdonlos medios de comunicación e convén clarexalos».

En este sentido, los alumnos explican la diferencia entre fisión y fusión, tanto nuclear, como del reactor. La primera palabra expresa precisamente la actividad que se desarrolla en una central donde se produce energía «a partir da rotura dos núcleos de uranio ou de plutonio», como aclara el citado profesor de Física, mientras que la fusión nuclear «é precisamente o contrario, a unión de núcleos que non estará lista en principio ata máis aló de 2030».

Por lo que respecta a la fusión de un reactor, los alumnos aclaran en la cita científica que «se produce cando aumenta a temperatura enormemente o que trae consigo perigos de emanación de gases, danos na parede da central ou mesmo que as substancias emanadas pasen á terra».

Como señala Gregorio, «o risco principal que está a vivir Xapón coas súas centrais nucleares, fundamentalmente a de Fukushima,

é que os núcleos radiactivos sigan saíndo en cantidades cada vez maiores cara ó mar, o que ocasionaría, entre outras cousas, unha contaminación de grande magnitude no océano máis importante do mundo».

**EXPERIMENTOS.** Hasta el mediodía de mañana, los visitantes que se acerquen a este evento, más antiguo que el de la Ciencia na Rúa que se celebra en A Coruña desde hace 16 años, tendrán la oportunidad de ver curiosidades tales como un estudio sobre el agua en los edificios y una especie de reproducción de los desagües en movimiento, para conocer de cerca los sistemas de saneamiento que nos rodean, aunque en este sentido, los estudiantes presentan otro trabajo sobre los circuitos cerrados caseros, además de otro sobre los extintores de Ribadeo y lo que han dado en llamar los enigmas de los interruptores.

Por otro lado, los interesados en



Pelayo y Alexandre López, demostrando que la harina es un buen combustible. VILLAPOL

esta exposición podrán comprobar la fuerza que tiene el papel, que en determinadas posiciones y sobre determinados materiales puede incluso servir de taladro.

Y entre las múltiples preguntas que cualquiera se formula sobre la vida cotidiana, la exposición da respuesta, como si del programa de televisión El Hormiguero se tratase, a por qué se quedan pegados los chicles, a cómo funciona un alcoholímetro, o a qué se puede hacer con el peso que soportan hoy en día las mochilas o incluso, cómo se puede controlar

el gasto de los teléfonos móviles. Los alumnos de la Educación Secundaria Obligatoria (ESO) exponen lo que ocurre con la manía de morderse las uñas o con las ortodancias, pero también presentan otros análisis estadísticos elaborados por ellos mismos, sobre quién ve más la televisión o cuánto tiempo tardan los niños en limpiarse las orejas.

Otro guiño a la actualidad es que, ya que se está conmemorando el 50 aniversario del primer viaje humano al espacio, los alumnos presentan en el evento otro traba-

jo sobre el cometa Halley.

Una de las figuras geométricas más perfectas del mundo, la espiral logarítmica que representa la concha de Nautilus, ilustra el cartel del evento, lo que da buena muestra de la mayor presencia de las matemáticas en la cita. El profesor de la materia Roberto Marín aclara que «éste es el número áureo que pretende representar la dimensión perfecta y que Miguel Ángel utilizó para esculpir». Los visitantes recibirán por parte de los alumnos explicaciones sobre los «fractales, que nos aproximan al concepto de infinito y que se utilizan para calcular desde estructuras microscópicas a otras espaciales, porque la parte es igual al todo», señala el científico.

**PROYECTO ARCE.** Además, el Porta da Auga es el único centro gallego que participa en un proyecto que recibe ayuda ministerial y en el que colabora con un instituto de Barcelona y otro de Alicante, con el objetivo de difundir el concepto de feria de la ciencia y organizar estos eventos de forma conjunta en un futuro. Los alumnos de los tres centros intercambiarán ideas del 5 al 7 de mayo en O Grove.

## Visitas

### Cientos de estudiantes de Lugo se acercan al evento

La consolidación de la feria hace que capte la atención de otros centros educativos que acercan a sus alumnos para visitar el evento.

Así, precisamente ayer, el pabellón de deportes del IES Porta da Auga recibió a los estudiantes del instituto mindoniense San Rosendo, así como a los del centro lucense A Piringalla y ya por la tarde, también a los alumnos del colegio ribadense Gregorio Sanz.

### Tres centros comarcales

La dirección del Porta da Auga espera hoy la visita de otros tres centros educativos de la zona; el

colegio Sagrado Corazón, ubicado en la villa de Ribadeo; la del instituto Dionisio Gamallo Fierros y la del pontenovés Enrique Muruais. Para la última jornada, de mañana viernes, hay previstas ya otras dos recepciones, a otros alumnos del anteriormente mencionado colegio ribadense Sagrado Corazón, que visitarán la muestra hacia las 10 horas, y otro grupo del instituto fonsagrado Fontem Albei.

## Vegadeo atrae visitantes en Semana Santa y Ribadeo lo hará con una paellada

DELEGACIÓN

RIBADEO. La Asociación de Comerciantes de Vegadeo se lanza en Semana Santa a una campaña de captación de visitantes, ya que los propios comerciantes se convertirán en informadores turísticos y contarán para ello con material de difusión durante todo el año para atraer turistas en temporada baja. La patronal ribadense aprovecha su habitual tirón en estas fechas y dejará para el Día de la Madre su próxima campaña, porque además, la villa ribadense ya pretende captar visitas el próximo domingo con la organización de una paella gigante.

La comisión organizadora de las

fiestas patronales ribadenses está ultimando el evento con el que pretende captar apoyos para la celebración de las fiestas de Nuestra Señora del Campo y San Roque. Para ello, el colectivo que preside José Cutiérrez, dispondrá del aparcamiento municipal donde a partir de las nueve de la noche del próximo domingo se podrá degustar la paella que se va a preparar, si bien en el recinto habrá también algún bar instalado.

**PANORAMA.** Tras la cena gratuita a base de paella, se celebrará una fiesta que estará amenizada por la orquesta Panorama, que ofrecerá de esta forma su único concierto

gratuito dentro de la gira prevista por esta formación, que también está contratada para actuar en las patronales de septiembre.

Cabe recordar que numerosos establecimientos de la villa le recuerdan a la vecindad que puede cooperar con la celebración de las fiestas patronales aportando diez euros.

**TAXIS.** Así las cosas, la asociación de comerciantes prefiere diseñar nuevas campañas de captación de clientes una vez pasadas estas fiestas, en las que cabe recordar que ya funcionará, como lo está haciendo, un servicio de taxis en Ribadeo las 24 horas del día.

## Dos hombres afrontan cárcel por robar perfumes en un supermercado ribadense

DELEGACIÓN

RIBADEO. Dos hombres de nacionalidad rumana, M.I.R. y R.I.S., afrontan sendas penas de quince meses de prisión por intentar robar artículos de perfumería en un supermercado de Ribadeo.

Según reza el escrito de conclusiones provisionales del ministerio fiscal, sobre las ocho de la tarde del pasado 7 de marzo del año 2009, los dos acusados se dirigieron a un supermercado que se encuentra situado en la Avenida Rosalía de Castro de Ribadeo.

Una vez dentro del mismo, se

apoderaron presuntamente de diversos artículos de cosmética y perfumería, valorados en un total de 892 euros.

Los jóvenes ocultaron los artículos entre sus ropas, «especialmente preparadas con grandes bolsillos interiores», y salieron por la caja sin abonar el informe. Tal y como explica el fiscal, todos los efectos fueron recuperados en el momento de la detención de los acusados.

El juicio por estos hechos tenía previsto celebrarse ayer en el juzgado de lo Penal número 2 de Lugo, pero finalmente fue suspendido.