

Celebración del Día Europeo de las Lenguas

El director general de Política Educativa y Educación Permanente del Gobierno de Aragón, Manuel Magdaleno, visitó ayer el colegio público Río Ebro de Zaragoza, donde tuvo lugar la celebración del Día Europeo de las Lenguas. Esta jornada, que se celebra cada 26 de septiembre desde 2001, tiene como objetivo subrayar la importancia del conocimiento de diferentes idiomas y fomentar su aprendizaje dentro y fuera de las aulas. El citado centro zaragozano, con cerca de 700 alumnos, fue el escenario este año de la celebración, ya que tiene en marcha el programa de bilingüismo en francés. Para esta ocasión, los alumnos elaboraron diferentes murales multilingües y ofrecieron un recital de canciones cantadas en inglés, francés y español.

Asamblea para las elecciones sindicales de educación

El sindicato de educación CGT celebrará el día 30 de septiembre a las 19.00 en el centro social de La Pantera Rosa (en la calle de San Vicente de Paúl de Zaragoza) una asamblea abierta para recoger inquietudes y presentar sus propuestas de cara a las próximas elecciones sindicales que se celebrarán el 4 de diciembre. Entre las cuestiones que defienden es la progresiva desaparición de la enseñanza concertada o la recuperación de las condiciones laborales del colectivo de interinos. También reivindican la recuperación de la pérdida de poder adquisitivo de los últimos años y del verano de los interinos y la lucha contra la precariedad del profesorado.

Charla sobre César Augusto en el campus de Huesca

El catedrático de Historia Antigua de la Universidad de Zaragoza Guillermo Fatás impartirá el lunes la charla «Caesar Augustus: El hombre y el nombre». Con esta charla abrirá las actividades públicas de la Universidad de la Experiencia (UEZ) en el campus de Huesca. La sesión comenzará a las 19.30 en la Facultad de Empresa y Gestión Pública (plaza de la Constitución, 1). Este acto, programado con motivo del bimilenario de la muerte del emperador romano que dio nombre a la capital aragonesa, será presidido por el vicerrector del Campus oscense, José Domingo Dueñas.

La Noche de los Investigadores | La jornada que sorprendió y maravilló a toda clase de público se celebró con experimentos a pie de calle y actos lúdicos en las plazas de San Francisco y la de Los Sitios

No es magia, es ciencia

La ciencia salió ayer a la calle para instalarse durante una tarde en la plaza de San Francisco, enfrente de la Universidad, y en la plaza los Sitios en la carpa del Ternasco de Aragón, para celebrar la tercera edición de la Noche de los Investigadores. Bajo los stands se reunieron diversos institutos científicos y de investigación que congregaron a un gran número de curiosos, tanto niños como adultos, en cuyos rostros se podía ver la fascinación por igual, independientemente de la edad.

Robótica, gafas de realidad virtual, imanes, la química de los olores, nanotecnología, dendrología, y trucos de física y geometría fueron los responsables de despertar la curiosidad de un público ávido de saber. En la mesa del Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea, los jóvenes científicos mostraban cómo la mera posición de un átomo puede alterar el olor de un mismo compuesto, y pasar de una esencia agradable a otra casi fétida. Desde el Instituto de Ciencia y Materiales de Aragón explicaron cómo los imanes pueden ayudar a que la medicina actúe con mayor eficacia. Si los medicamentos se mezclan con minúsculos imanes microscópicos, estos se podrán atraer a las zonas enfermas del cuerpo con otro iman externo y así concentrar la carga farmacológica. Esta técnica puede suponer un gran avance para la quimioterapia a la hora de combatir cánceres y tumores, pero es necesario tener cuidado, ya que se trata de fármacos muy agresivos y pueden afectar a células sanas. La siguiente fase, ya en marcha, intentará investigar que los tejidos buenos no resulten dañados.

En el stand de la dendrología los científicos cuentan cómo se puede averiguar qué clima hubo hace, por ejemplo, 200 años. «Analizamos los anillos de los árboles al hacerles un corte transversal,



Las demostraciones en vivo y en directo fueron lo más atractivo para el público. MAITE SANTONJA

aunque para ello no necesitamos cortarlo entero, sino extraer una pequeña muestra en forma de tubito», cuenta Edurne, una de las investigadoras que explicaba ayer que «por la anchura de los anillos podemos saber qué temperaturas hubo en otras épocas y cuánto llovió». Uno de los cortes transversales que tenían sobre la mesa era de un árbol que cayó el año pasado en el campus universitario. «Debía de tener por lo menos 60 años, y en los últimos no debieron de regar mucho», añade.

Jaque mate al aburrimiento
Las gafas de realidad virtual trajeron sobre todo a los más pequeños, que siempre están en la vanguardia tecnológica, aunque una vez puestas sobre los ojos pare-

PARTICIPANTES

13

Un total de 13 institutos de investigación y otras instituciones participaron ayer en la Noche de los Investigadores, entre las cuales están el Instituto de Nanociencia, el Geológico y Minero de España, el de Ciencias de la Salud, el de Ciencia de los Materiales de Aragón, el de Investigación en Ingeniería y el Pirenaico de Ecología, además de diversas facultades de la Universidad de Zaragoza.

cían desorientados y no sabían distinguir la derecha de la izquierda. Justo al lado de las gafas, casi como juguetes, los robots volvían a llamar la atención de los niños. Los había que cogían objetos y otros que se movían. Uno de estos últimos se guiaba por ultrasonidos, igual que los murciélagos, para no chocar contra ningún obstáculo que tuviera delante.

Justo al lado de las carpas, unas mesas rodearon a Elías Palacios, profesor de Física de la Universidad de Zaragoza, que retó a 13 jugadores a partidas de ajedrez simultáneas. Lo divertido era ver los resoplidos y los ceños fruncidos de los oponentes mientras se rascaban la cabeza después de cada movimiento.

JACOBO YÁSHYN

Afectados de enfermedades raras se unen «para ser fuertes»

Zaragoza acogerá el primer encuentro en Aragón de familias con estas patologías. Uno de sus mayores problemas es el elevado gasto que soportan

ZARAGOZA. Sumar fuerzas para conseguir alcanzar más objetivos. Con este fin, la Federación Española de Enfermedades Raras (Fe-

der) ha organizado para hoy el primer encuentro en Aragón de familias con afectados de alguna de las 7.000 patologías reconocidas con esta categoría. Entre los asuntos a tratar, se darán a conocer los principales problemas de las personas con enfermedades poco frecuentes en Aragón, como los gastos ocasionados a raíz de estas patologías o la demora en el diagnóstico de las mismas que puede prolongarse hasta cinco años.

A la jornada, que tendrá lugar en el Museo Pablo Serrano de Zaragoza en horario de 17.00 a 19.00, están invitados afectados de toda España. La pretensión es que se creen grupos de trabajo mensuales. Una enfermedad poco frecuente afecta a menos de 5 personas por cada 10.000 habitantes. Según los cálculos de la Organiza-

ción Mundial de la Salud, entre el 6% y el 8% de la población podría estar afectada por una de estas patologías. Así, en Aragón podría haber hasta 95.000 afectados por dolencias de baja prevalencia.

La mayoría de estas enfermedades raras son crónicas, degenerativas y discapacitantes, distintas entre sí, que afectan a células, tejidos, órganos y sistemas de las personas afectadas. El 80% tienen origen genético.

Aunque el coordinador de Feder en Aragón, Francisco Gil, insistió en que el encuentro pretende ser una jornada para crear sinergias y todavía no para lanzar reclamaciones a la administración, sí que reconoció algunos de los problemas más habituales con los que se encuentran las familias de los afectados. Entre los que más preocupa a

las entidades, es el desembolso económico que conlleva los tratamientos más adecuados a este tipo de pacientes. Incluso, las familias llegan a destinar un 20% de sus ingresos a fármacos, atención psicológica, logopeda... Esto incluso puede superar los 600 euros mensuales.

«Supone un gasto muy importante y jamás está cubierto el 100%. Por no decir los sacrificios sociales que se tienen que afrontar», apostilló el representante de Feder en Aragón. Otra de las cuestiones que preocupan a los afectados, es la poca inversión destinada a la investigación de tratamientos. Gil recordó que son muchas asociaciones las que toman la iniciativa e intentan impulsar por su cuenta estudios sobre estas enfermedades.

C. F. B.

YARZA RADIOLOGO

RADIODIAGNÓSTICO - ECOGRAFÍA
MAMOGRAFÍA - ESCÁNER

C/ LUIS VIVES, Nº 8, BAJO - TELÉFONO 976 565 700

RAFS: 50/073/06