

Noticias de

BIDE ERTZEAN

'Don Inorrez' bilduma kaleratu du Tolosako boskoteak

59. ORRIALDEA

Gipuzkoa



La Corporación Mondragon prevé abrir hasta 2012 siete plantas en Asia

UGT Y CCOO LANZAN UN PULSO A ZAPATERO CON LA HUELGA GENERAL

CUATRO NUEVAS EMPRESAS SE INSTALARÁN EN CHINA Y OTRAS TRES LO HARÁN EN INDIA

SU PLANTILLA EN EL GIGANTE ASIÁTICO RONDARÁ EN DOS AÑOS LOS 3.000 EMPLEADOS

EL GRUPO VASCO ESTUDIA ESTABLECERSE EN EL EMERGENTE MERCADO DE VIETNAM

Ambos sindicatos no se responsabilizan de posibles incidentes en un paro que no respaldan ni ELA ni LAB

PÁGINAS 24-25

PÁGINAS 26-27



EN TIEMPO RÉCORD

La Real cambiará el césped de Anoeta en sólo dos días y medio

PÁGINAS 46-47

Condenan a España a indemnizar a un preso de ETA en un caso de torturas

PÁGINA 15

Hoy AULA DE SALUD

PÁGINAS 62-63



UNA LECCIÓN NOBEL

Tres prestigiosos científicos muestran la otra cara de la ciencia a escolares guipuzcoanos

PÁGINA 8

De izda. a dcha., el Premio Príncipe de Asturias de Investigación y Técnica en 2006, Juan Ignacio Cirac; el Premio Nobel de Física en 2004, Frank Wilczek; Pedro Miguel Etxenike y el Premio Nobel de Química, Jean Marie-Lehn, junto a la escultura de Einstein, ayer en Donostia. FOTO: RUBEN PLAZA

Interior también incluye a Askapena en su estrategia de estrechar el cerco a ETA

DETENIDOS 7 MIEMBROS DEL COLECTIVO DE LA IZQUIERDA ABERTZALE

La operación se basa en los papeles incautados a 'Thierry'

DONOSTIA. La Policía Nacional detuvo en la madrugada de ayer en la CAV y Navarra a siete personas ligadas con Askapena, a la que el Ministerio del Interior acusa de ser el "brazo internacional" de ETA. Entre los arrestados figura Walter Wendelin, supuesto responsable del colectivo. PÁGINAS 14-15

La candidatura de Donostia a capital de la cultura, optimista por la acogida del jurado

LA DELEGACIÓN ESCENIFICA UN PROGRAMA "MUY HUMANO, POCO POLÍTICO Y MUY CIUDADANO"

Elorza afirma que lograron "llamar la atención" y cree que mañana la ciudad será elegida para competir por la capitalidad de 2016

PÁGINAS 56-57



FESTIVAL 'PASSION FOR KNOWLEDGE'



Frank Wilczek y Jean-Marie Lehn posan sonrientes junto a la estatua de Albert Einstein ubicada en el exterior del KutxaEspacio.

Dos Premios Nobel y un Príncipe de Asturias se reunieron ayer en el KutxaEspacio de la Ciencia con escolares de toda Gipuzkoa. Lejos de los trajes de la ceremonia de inauguración de anteayer, los ponentes mostraron su lado más amable y cercano. **TEXTO Aitor Arambarri FOTO Ruben Plaza**

La cara menos seria de la ciencia

ANÉCDOTAS, buen humor y ambiente distendido. Quien anhelase encontrar a cuatro doctores ataviados con bata ofreciendo un espeso discurso sobre física cuántica se llevaría una buena decepción. El buen rollo fue la tónica dominante del encuentro que mantuvieron ayer por la mañana Frank Wilczek, Jean-Marie Lehn (en sustitución de Roald Hoffman), Juan Ignacio Cirac y Pedro Miguel Etxenike con escolares en el KutxaEspacio.

Entre los cuatro ponentes sumaban un total de dos premios Nobel y otros tantos Príncipe de Asturias. Ahí es nada. Los trajes que lucieran en la ceremonia de presentación de las jornadas, anteayer en el Kursaal, quedaron aparcados en el fondo del armario. Los cuatro se encargaron de desmontar el tópico de lo aburrida que es la ciencia: ayer, la amenidad fue la reina de la fiesta. Jóvenes, profesores y periodistas que abarrotaron la sala de conferencias del KutxaEspacio, al menos, aguantaron sin problemas las cerca de tres horas que duró el evento.

El programa matinal era sencillo y, sobre todo, interactivo. Tras una breve intervención a cargo de Etxenike, que ejerció de anfitrión y moderador, Lehn, Wilczek y Cirac se presentaron ante el público: breve biografía y unas pinceladas acerca de su tra-

bajo. Después, receso para un hamaketaketa y vuelta a la sala: era el turno de los jóvenes. Los expertos tuvieron que lidiar con las preguntas de los escolares, que abordaron temas tan dispares como el número de hijos de los científicos o la relación existente entre la química y la poesía. La interacción por bandera.

Entre la docena de cuestiones planteadas, algunas realmente interesantes. Por ejemplo, la de un alumno del Instituto Usandizaga-Peñaflorida, que planteó si la disponibilidad de ordenadores está volviendo más vagos a los estudiantes. Cirac y Lehn fueron los encargados de darle réplica y, más o menos, convinieron en lo mismo: el progreso humano le debe mucho a los ordenadores pero, a la vez, éstos también coartan la imaginación, la iniciativa, la creatividad...

UNA DE BIOGRAFÍAS

“Quería entender mi entorno”

El inglés fue la lengua más utilizada en la jornada de ayer. “El idioma de la ciencia”, tal y como lo calificaba Etxenike durante la introducción. Por eso aconsejó a los jóvenes que aprendiesen la lengua anglosajona. “Pero tampoco podéis olvidar nuestra lengua, el euskera. Si los vascos hemos durado tanto, es porque a lo largo de la historia hemos sabido

Las jornadas prosiguen hoy

La jornada de hoy tendrá la misma estructura que la de ayer: el día comenzará, de nuevo, en Miramón, en el KutxaEspacio de la Ciencia. Si ayer fue el turno de los alumnos, hoy serán los profesores quienes adoptarán el papel protagonista. Se reunirán, ni más ni menos, que con tres premios Nobel: Dudley Herschbach, premio Nobel de Química 1986; Heinrich Rohrer, Premio Nobel de Física 1986; y Claude Cohen-Tannoudji, Premio Nobel de Física 1997. Por la tarde, las jornadas proseguirán en la Sala de Cámara del Kursaal donostiarra. Serán cuatro conferencias en total, y la primera, la de Dudley Herschbach, comenzará a las 17.00 horas. El coloquio lleva como título *Domesticando moléculas salvajes*. Una hora después, el Nobel de Física 2005, Theodor Hänsch, ofrecerá la conferencia *Pasión por la precisión*. Frank Wilczek será el siguiente orador, y lo hará a partir de las 19.00 horas. El Nobel de Física 2004 ofrecerá una charla titulada *Anticipando una nueva Edad de Oro*. La jornada la cerrará el célebre escritor Bernardo Atxaga, con la conferencia *Un poema a mi amigo Lazkano*. >A.A.

adaptarnos sin dejar de ser lo que somos”, explicó el de Isaba.

Luego, el micrófono correspondió a los invitados, quienes relataron cómo llegaron al mundo de la ciencia. El leridano Juan Ignacio Cirac, Príncipe de Asturias 2006, explicó que llegó de una manera “casual”: a él lo que le iba era eso de entender las cosas que veía a su alrededor. Algo parecido le pasaba a Jean Marie Lehn. El alsaciano explicó que, en un principio, lo que le iba era la filosofía. “Es genial, aborda algunos de los grandes problemas de la Humanidad, pero lo malo es que luego no puedes comprobarlas”. La química, para él, era distinta, puesto que le permitía crear, hacer cosas, combinar átomos... “La filosofía está basada en la actividad cerebral, y la química nos permite estudiar y aprender cómo funciona este cerebro humano”, comparó.

El caso de Wilczek es quizás el más curioso. A él, de pequeño, le encantaba la magia. “Hasta que descubrí que no era real, que eran trucos o trampas”. Fue un programa de televisión el que le abrió los ojos. “El presentador hacía magia, pero usando la ciencia, por lo que comprendí que aquello sí que de verdad funcionaba”. Lo cual, según contó, no hizo más que reforzar su idilio con las matemáticas, afición que ya le venía de antes. Su trayectoria posterior es

historia, hasta llegar al Nobel de Física que obtuvo en el año 2004.

ESTUDIAR CIENCIA

“Cualquiera puede llegar aquí”

Los ponentes también aprovecharon la coyuntura para hacer *apología* de la ciencia, pero “sin desmerecer otras disciplinas del saber”, tal y como matizó Etxenike. “Con entusiasmo, pasión y trabajo, cualquiera de vosotros puede llegar a donde estamos nosotros”, señaló Cirac. Lehn también subrayó el aspecto del trabajo. “Algunos están dispuestos a entrenar al tenis cuatro horas a la semana, pues lo mismo, por ejemplo, con la química”, manifestó.

Wilczek también contribuyó al tema, añadiendo que en su opinión no existe “el” científico, sino que existen científicos. “Hay gente muy diferente dentro de la ciencia: los hay que prefieren darle a la cabeza, otros prefieren jugar con *juguetes*...”, definió. Cirac, por su parte, subrayó que hay que eliminar el “miedo” existente a las carreras de ciencias: “Los científicos tenemos futuro laboral, si no es en el ámbito de la investigación, en el mundo empresarial”. Y por supuesto, tal y como se encargaron de recordar los cuatro protagonistas de ayer, a pesar de ser mayoría los científicos, “también hay sitio para las científicas”.