



Los tres científicos, junto a Pedro Miguel Etxenike, Cristina Uriarte y Carlos Ruiz. :: MIKEL FRAILE



Los verdaderos protagonistas del encuentro, los estudiantes y sus profesores. :: MIKEL FRAILE

EL PROGRAMA

► **Conferencias.** Hoy, en el Victoria Eugenia. Aaron Ciechanover ('La revolución de la medicina personalizada: ¿Vamos a curar todas las enfermedades y a qué precio?'), a las 17.45. Rafael Yuste ('El mapa de actividad cerebral: Visualización de la actividad en circuitos neuronales completos'), a las 18.30.

► **Naukas Quantum.** Divulgadores de la plataforma de comunicación científica online explicarán el escenario del Victoria Eugenia en charlas de 10 minutos su visión del mundo cuántico y otros temas científicos. Hoy, Juan Ignacio Pérez ('El efecto Bohr'), a las 19.30; Mauricio-José Schwarz ('Cuántica fantástica o la superposición de la chifladura'), a las 19.40. José Miguel Viñas ('El principio de la incertidumbre metrorológica'), a las 19.50. Pere Estupinyá ('S=ex2, el sexo también es relativo'), a las 20.00. Laura Morón ('Un mundo Súper'), a las 20.10. Mario Herrero-Valea ('Caerte a un agujero negro y salir quemado'), a las 20.20.

► **On Zientzia.** Exhibición en casas de cultura y otros centros de ocio los videos recopilados en este programa del DIPC y Elhuyar.

► **Talleres para jóvenes investigadores.** Tres talleres formativos que se repetirán en San Sebastián y Bilbao. Dirigido a jóvenes investigadores, doctorandos y estudiantes máster.

► **Workshop Científico.** Taller científico internacional sobre materia condensada, 30th Brandt Ritchie Workshop en la sede del DIPC. Durante esta edición se rinde homenaje al físico Rufus Ritchie.

► **Teatro.** Estreno de 'La entrevista', escrita por la escritora Luisa Etxenike y el físico y escritor Gustavo Ariel. Viernes, en el Victoria Eugenia a las 20.30. Entradas: ticket.kutxabank.es. La obra se representará también en Bilbao, Vitoria y Pamplona

► **Vea el vídeo** escaneando con su móvil este código QR



valente femenino al título de Sir) Jocelyn Bell Burnell –«la estrella injustamente ausente del firmamento Nobel»– y Cohen-Tannoudji –«sus libros son como la Biblia para nosotros»– captaron de manera casi instantánea la atención de las decenas de chicos y chicas que en dos o tres años tendrán que decidir que hacer con sus vidas. Muchos de ellos, por cierto, siguieron las intervenciones en inglés sin recurrir a la traducción simultánea, dato anecdótico pero significativo. «Son personas como vosotros y, si trabajáis duro, podéis ser como ellos», sugirió Pedro Miguel Etxenike a los chavales.

«Trabajamos a destajo»

Los científicos clavaron en sus sillas a los oyentes con el relato de tres vidas que, pese a transcurrir en circunstancias cronológicas y geográficas muy distintas, tienen en común las dos ideas más repetidas en la sesión: pasión por el conocimiento y compromiso con el trabajo duro.

Un compromiso tan firme como la determinación de Jocelyn Bell Burnell, a quien preguntaron por la influencia ser mujer ha podido tener en su carrera y, más concretamente, en el hecho de que ella quedará excluida del Nobel que sí concedieron a su tutor de tesis. Algunos detalles que desde la perspectiva de 2013 parecen ciencia ficción retrospectiva –«cuando los chicos iban a clase de ciencias, a las chicas nos mandaban a cocina y costura»– fueron suficientes para que los jóvenes entendieran lo que suponía para una mujer tratar de dedicarse a la ciencia a mediados del pasado siglo. ¿Cómo lo consiguió? Efectivamente, con pasión y esfuerzo.

Cohen-Tannoudji añadió otros dos ingredientes a la receta de la excelencia: la paciencia y la capacidad de pensar a largo plazo. De hecho, treinta años mediaron entre el hallazgo que le granjeó el Nobel de Física de 1997 y su concesión, como desveló en una de sus respuestas. José Ignacio Cirac les recordó, además, que la receta no varía por mucho que se alcance el éxito. «Trabajamos a destajo, aunque también es verdad que nos lo pasamos en grande», dijo este catalán con ascendencia vasca, deje germano y un currículum apabullante respecto a sus ocupaciones diarias en el Max-Planck. ¿Cómo? Con esfuerzo y pasión.

LAS FRASES

José Ignacio Cirac
Instituto Max-Planck

«Trabajamos a destajo, pero también es verdad que nos lo pasamos en grande, es como un hobby»

Jocelyn Bell Burnell
Universidad de Oxford

«Cuando los chicos iban a clase de ciencias, a las chicas nos mandaban a cocina y a costura»

Claude Cohen-Tannoudji
College de France de Paris

«Hay que pensar a largo plazo, sin prisa. A nosotros nos dieron el Nobel a los 30 años del hallazgo»

pecialmente cómoda en ese papel-, realizaron dos intervenciones llenas de contenido. Ambos recordaron al auditorio que la posibilidad de charlar con las tres personas que les ponían en suerte era un privilegio del que tenían que ser muy conscientes. Uriarte, además, puso cuidado en destacar el trabajo y la dedicación de los profesores, cuya implicación se advertía en una batería de preguntas que suscribiría sin reparos el periodista más orgulloso de sí mismo.

Pero quienes demostraron que excelencia y sencillez no solo no están reñidas sino que, probablemente, forman un binomio indisoluble, fueron los científicos invitados, cercanos y cálidos, abiertos al contacto directo, como demostraron en el descanso para el 'hamaiketako'. Cirac –«nuestro Messi»–; Dame (el equi-

A los chicos y chicas, procedentes de centros de toda Gipuzkoa, se les notaba que se habían trabajado a conciencia el encuentro. Las 94 cuestiones seleccionadas entre todas las que se habían enviado –31 en castellano, 34 en inglés y 29 en euskera–, estaban previamente impresas, a la espera de que fueran elegidas para ser formuladas, micrófono en mano, en el sorteo que se realizó cuando llegó el turno de preguntas y respuestas.

Como anticipaba Etxenike, a los estudiantes les costó entrar en materia, especialmente en el que, probablemente, fue su primer contacto con el protocolo que habitualmente se despliega en este tipo de actos. Y eso que tanto Carlos Ruiz, director de la Obra Social Kutxa, como la consejera de Educación –doctora en Ciencias Químicas que sacó a relucir a la científica que es, y estuvo es-

amara R.P.S.174/04

OBESIDAD / SOBREPESO

- Tratamiento dietético
- Aparatología última generación
- Plataformas vibratorias
- Remodelación corporal - laserlipolisis

Dra. María Zalacain
DIETÉTICA-NUTRICIÓN
MEDICINA ESTÉTICA
Javier Barkaiztegi, 23, Entlo. A-B
SAN SEBASTIÁN
Tels. 943 450 259 - 943 450 103
www.cmedamara.com

“AUTOMON, S.COOP.”
Anuncio de modificación del objeto social
En cumplimiento con lo dispuesto en el Artículo 74.3 de la Ley 4/1993 de 24 de Junio de Cooperativas de Euskadi, se hace público que la Asamblea General Ordinaria de esta Cooperativa celebrada el día 21 de Junio de 2013, ha acordado por unanimidad, modificar el objeto social de la Cooperativa, quedando el mismo en los siguientes términos: “Artículo 2. Objeto. El objeto de esta Sociedad Cooperativa es la prestación de servicios de consultoría y gestión de proyectos, además de la investigación y desarrollo tecnológico y promoción de nuevas actividades en el sector de transporte y movilidad. La cooperativa podrá realizar todas las operaciones que permitan la ejecución de este objeto social.”

Últimas Plazas Libres

LACUNZA
A MEMBER OF THE INTERNATIONAL HOUSE WORLD ORGANISATION

Curso Académico 2013 – 2014
Intensivos (8 h), Alternos (3 ó 2h), 1 solo día (3h Viernes o Sábado)
En grupo o individuales (Bono 10h)
De Principiantes a Proficiency
Adultos, Jóvenes o Niños (desde 6 años)

**Inglés
Francés
Chino
Euskera**

San Sebastián*
Irún
Zarautz
Rentería
943 46 47 00
www.lacunza.es

*Centro, Amara, Gros, Antiguo-Benta Berri