



Etxenike, Wineland y Yuste (de pie, en el centro), con los 261 alumnos de Bachillerato y sus 70 profesores, ayer en el Bizkaia Aretoa. :: DIPIC

«Los científicos seguimos siendo niños»

El físico David Wineland y el neurobiólogo Rafael Yuste encandilan con su simpatía a 260 adolescentes en el Bizkaia Aretoa

:: L. A. GÁMEZ

BILBAO. «Me he sentido como Richard Gere», decía a mediodía de ayer Pedro Miquel Etxenike en el escenario del Bizkaia Aretoa de la UPV. Empezaba la segunda parte de un encuentro entre estudiantes e investigadores de primer nivel organizado por el Donostia International Physics Center (DIPC). En el descanso para el café -para los adultos- o el bocadillo -para los adolescentes-, Etxenike y los dos científicos invitados habían posado para innumerables fotos junto a los jóvenes, que habían aprovechado la oportunidad para hacerles algunas preguntas de las muchas que tenían.

Los 261 estudiantes de Bachillerato de 65 colegios vascos que participaron en Bilbao en la séptima edición de top@DIPC-Zientziarekin solasean! llevaban en la recámara 199 preguntas de las que, por suerte, pudieron hacer una veintena. Las hubo biográficas («¿Qué influencia ha tenido Ramón y Cajal en su trabajo?»); generales («¿Cuál ha sido el gran descubrimiento del último siglo?»); y científicas («¿En qué momento deja de ser cuántico un objeto y por qué?»). Los autores de las tres mejores recibieron como premio una tableta por cortesía de Telefónica, una de las empresas patrocinadoras del encuentro.

El físico David Wineland, premio Nobel de 2012 «por la medida y manipulación de sistemas cuánticos individuales», y el neurobiólogo español Rafael Yuste, ideólogo del proyecto BRAIN -cuyo objetivo es hacer el mapa de la actividad cerebral-, respondieron a todo e intentaron

contagiar su pasión por la ciencia. «Investigar nunca es aburrido. Cada día es emocionante porque aprendes algo nuevo. Cuando trabajo, no pienso en que es un trabajo», aseguró el estadounidense, que repitió varias veces que lo importante no son los galardones. «El premio real es trabajar en problemas interesantes e intentar solucionarlos».

Querer es poder

Hacer preguntas, como los niños pequeños, es lo propio de los científicos, explicó Yuste. «Somos niños que en realidad no hemos crecido y seguimos haciendo preguntas». El neurobiólogo dijo que «hacer ciencia es como escalar. El niño pequeño que hace una pregunta está subiendo a una roca. En ciencia, responder una pregunta es como subir una montaña». El investigador español descubrió que la ciencia era lo suyo cuando a los 14 años leyó una de las obras biográficas de Ramón y Cajal, 'Reglas y consejos sobre investigación científica', en la que el Nobel aragonés sostiene que «lo más importante para el éxito profesional no es la inteligencia, ni el dinero, ni la aptitud física, sino la voluntad de querer hacer una cosa bien y la perseverancia. Está todo a vuestro alcance, pero hay que tener voluntad».



Wineland escucha una explicación de Etxenike. :: IGNACIO PÉREZ

«Cuando tenía vuestra edad, yo quería ser piloto de carreras -confesó Wineland-. Mis amigos y yo estábamos locos por las motos y los coches. No era el mejor estudiante. Mis padres y yo llegamos a un acuerdo: podía hacer lo que quisiera con motos y coches si sacaba buenas notas y llegaba a la universidad». Allí descubrió la Física. A sus 16 o 17 años, muchos de los que les escuchaban desde el patio de butacas tenían clara su vocación. «Quiere

«El premio real es trabajar en problemas interesantes e intentar solucionarlos»

ro estudiar Física y, si no me da la media, Matemáticas», decía Laura, de Bilbao. Su amiga Begoña quiere investigar «cómo actúan las drogas en nuestro cerebro» y le gustaría haber podido preguntar a los dos ponentes si la religión es compatible con la ciencia. «Yo no lo veo. Es que no creo en Dios». Helena la escuchaba atenta. Ella quiere ser bióloga, y Félix, el chico del grupo, hará una carrera de ciencias, aunque todavía no sabe cuál. Irune, de Vitoria, se especializará en nanotecnología médica y su compañera Maitane, en Medicina forense o cirugía.

Yuste, que espera que su trabajo sirva en el futuro para el tratamiento de enfermedades neurológicas y mentales, les dijo que pueden empezar a investigar en cualquier sitio. «La ciencia es una comunidad de gente que no tiene fronteras geográficas ni de edad. Nos unen más lazos entre nosotros que a las sociedades que nos han educado. Entre los científicos no hay fronteras». Wineland asienta. ¿La ciencia llegará a explicarlo todo?, les preguntaron. «Siempre va a haber un cierto misterio, pero tratar de responder preguntas es para lo que estamos aquí», respondió el físico estadounidense.

DURANGO
Askatasun etorbidea, 43

PROXIMO INICIO DE CONSTRUCCION DE VIVIENDAS LIBRES

TODAS DE 3 HABIT.
CON GARAJE GRANDE Y TRASTERO

259.500€

- Sin variación del precio por la altura.
- Cocinas montadas y preinstalación de sonido.

RESERVA CUANTO ANTES!!

GRAN OPORTUNIDAD. ESTE MES

Y AHORA, CON DOBLE GARAJE!!

FINANCIACIÓN Y GARANTIZADA

INFORMACIÓN Y VENTA (cita previa): Tel.: 679 439 897

¡¡ULTIMAS!! VIVIENDAS TERMINADAS
ORIENTACIONES SUR Y OESTE

Mejorar su calidad de vida, siempre deja buen sabor de boca

Servicio de comida a domicilio para personas mayores y dependientes

900 70 10 60 TELEFONO GRATUITO
www.etxejan.com

Gestionado por: