

FESTIVAL PASSION FOR KNOWLEDGE. QUANTUM 13

# Herschbach dice que la ciencia vasca será reconocida como ya lo es la gastronomía

EL PREMIO NOBEL DE QUÍMICA (1986) ELOGIA EL PAPEL DEL DIPC

Defiende la inversión en ciencia porque "proporciona pruebas de lo que ocurre" más allá de los acuerdos políticos

DONOSTIA. El Premio Nobel de Química (1986) norteamericano Dudley Herschbach opinó ayer que "cada vez más" el País Vasco será reconocido por sus aportaciones científicas como lo es ya por ser "un centro de alta cocina internacional". Herschbach ofreció ayer una entrevista en el marco del festival Passion for Knowledge. Quantum 13, organizado por el Donostia International Physics Center (DIPC) en Donostia a lo largo de esta semana, con la participación de prestigiosos científicos internacionales.

El investigador recordó que "los cocineros vascos son muy conocidos por inventar nuevas maneras de cocinar", paralelismo que extendió a la labor investigadora que desarrollan en Euskadi centros como la UPV/EHU y el DIPC. Explicó que, aunque el instituto donostiarra



El Premio Nobel de Química Dudley Herschbach posa junto a la barandilla de La Concha en Donostia. FOTO: G.E./EFE

"todavía es muy joven", ya es "reconocido a nivel mundial" porque sus trabajos y los de sus colaboradores "son muy citados en la literatura científica y tienen mucho impacto".

En su opinión, el Donostia International Physics Center y su presidente, Pedro Miguel Etxenike, pue-

**"El retroceso de los glaciares en Groenlandia debería dar en qué pensar a mucha gente"**

DUDLEY HERSCHBACH  
Premio Nobel de Química

den desempeñar en Euskadi "un rol similar" al que supuso el instituto inaugurado a principios de siglo en Copenhague por el físico danés Niels Bohr y que posteriormente se convirtió en uno de los centros "más importantes en la investigación de la mecánica cuántica". Explicó en este

sentido que festivales como el Passion for Knowledge. Quantum 13 ponen a la ciencia en contacto con jóvenes y estudiantes "muy capaces", quienes "lo están haciendo muy bien en este clima" científico que, a su entender, les llevará en el futuro a "producir nuevas ideas en los ámbitos de la Física, la Química y la Biología".

Unas razones que les llevan a "pensar de forma positiva" y mirar con buenos ojos al futuro porque, según dijo, "la ciencia es optimista y da muchísimas razones para serlo, a pesar de la crisis". Por este motivo, destacó la necesidad de "seguir invirtiendo en ciencia", ya que se trata de un ámbito que "no sólo contribuye a generar nuevos puestos de trabajo y nuevas industrias, sino también a mejorar el estado de ánimo y a que seamos más optimistas respecto al futuro". Advirtió, no obstante, de que "la ciencia por sí sola no puede solucionar directamente problemas que son políticos" como el agujero de la capa de ozono o el deshielo de los polos.

"La ciencia, lo mismo que el periodismo, es una herramienta muy importante para dar información al público y para proporcionarnos pruebas de lo que está ocurriendo más allá de los acuerdos o desacuerdos políticos que pueda haber", concretó el Nobel.

"Por ejemplo -prosiguió-, los datos sobre las medidas sobre el retroceso de los glaciares en Groenlandia deberían hacer cambiar de parecer a mucha gente y darles en qué pensar, porque lo que está ocurriendo no es una simple fluctuación. Es un problema importante", remarco.

**PEDRO ETXENIKE**

PRESIDENTE DEL DONOSTIA INTERNATIONAL PHYSICS CENTER

## "Los recortes que hace España en educación son suicidas"

**Recibió el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica en 1998, año en el que también se hizo con el Premio Max Planck de Física. Ahora, Pedro Etxenike es Catedrático de Física de la UPV/EHU y Presidente del Donostia International Physics Center (DIPC)**

ARAITZ GARMENDIA

DONOSTIA. ¿Es difícil acercar la ciencia a los jóvenes?

A veces tienen la impresión de que la ciencia es importante, pero un desafío. Les parece un conjunto congelado de dogmas. Cuando hablan en estas jornadas con científicos de vanguardia, se dan cuenta que esos investigadores valoran el discutir sobre ciencia, el preguntarse, ya que en la frontera entre lo conocido y lo desconocido todos somos igualmente ignorantes. Los estudiantes se dan cuenta que muchas veces los científicos fracasan y eso es una oportunidad para refinar la siguiente pregunta. Aprenden que la ciencia es una aventura humana.

¿Qué valoración hace de los recortes en educación?

La excelencia en muchos campos solo se logra con la educación. Por eso competir en educación es caro, pero mucho más caro no hacerlo. Me parece suicida los recortes que está haciendo España en educación. Afortunadamente el Gobierno Vasco está permitiendo aguantar mejor en este campo. Recortar en educación es romper el principio de equidad, de oportunidades a los menos favorecidos. Rompe la solidaridad con el futuro.

**Hoy en día muchos jóvenes tienen que salir a otros países para formarse.**

Los que quieran estar en la vanguardia de la ciencia deben salir a otros países. Pero no solo es recomendable para nuestros estudiantes, sino para los de cualquier país, para que vean otras formas de hacer las cosas. El término "fuga de cerebros" no me gusta, porque parece que se va la mente solo, pero por desgracia es una fuga de personas. Se va una persona con

sus ilusiones, su vida, y todo eso resulta muy duro.

**¿Euskadi puede ser un lugar de referencia en el ámbito de la ciencia?**

Ya lo es en algunos campos. Somos un país pequeño y tenemos que actuar con la conciencia de nuestra pequeñez. Con el orgullo del pequeño pero sin la arrogancia del grande. En ciencia no hay otro camino que estar al nivel de los mejores. Hay muchos campos en los que no podemos estar, por eso hay que seleccionar y apoyar a los que tienen excelencia internacional y crear una pirámide con una base amplia y fuerte, donde puedan surgir cumbres.

**Ha recibido muchos galardones pero dice que es improbable que un vasco gane un Nobel. ¿Por qué?**

Para ganar un Premio Nobel hoy en día tal y como está la ciencia en general, hace falta tener esa pirámide que sustenta la investigación mucho más amplia, y tener unos equipamientos carísimos. Nosotros tenemos la teoría, pero los experimentos claves los realizan los americanos y los alemanes. Por eso es más fácil que lo gane un alemán que un vasco. Pero dentro de 50 años creo que será posible.



Pedro Etxenike posa para este periódico. FOTO: JUAN LAZKANO