

Discurso de aceptación

20 de junio de 2023

Ferenc Krausz, galardonado en la categoría de *Ciencias Básicas (XV edición)*

Me siento abrumado por el enorme honor que es para mí haber sido seleccionado entre los ganadores del prestigioso Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en la categoría de Ciencias Básicas, y es un gran placer compartir este premio con mis estimados colegas Anne L'Huillier y Paul Corkum. Inspirándonos mutuamente, los tres nos embarcamos en una travesía científica que ha aportado nuevos conocimientos sobre los procesos subatómicos.

Ante todo, quiero expresar mi más sincero agradecimiento a la Fundación BBVA por su reconocimiento de nuestro trabajo. Este premio es un verdadero estímulo para los científicos de todo el mundo, que dedican su esfuerzo a ampliar las fronteras del conocimiento.

Sin duda, no estaría hoy aquí sin el apoyo de mi familia, en particular, de mi esposa. No me daría tiempo a mencionar a todos los que me han ayudado a crecer, aprender y alcanzar metas en mi vida. Estoy muy en deuda con todos ellos, incluidos los compañeros que han colaborado conmigo, por lo mucho que han contribuido a nuestro esfuerzo colectivo.

Nuestra travesía científica comenzó con una pregunta fundamental: ¿cómo podemos observar y comprender toda la complejidad de los movimientos electrónicos a escala atómica y subatómica? Estos movimientos subyacen al procesamiento de la información en circuitos a nanoescala y a fenómenos moleculares fundamentales para nuestra vida, y se producen en escalas de tiempo que estuvieron fuera del alcance de toda técnica de medición hasta el cambio de milenio. Hemos aplicado conceptos novedosos y la potencia de los láseres ultrarrápidos para asomarnos a un mundo antes oculto a la observación humana. Este premio es testimonio del trabajo colectivo y reflejo de la fuerza del trabajo en equipo.

Por último, me gustaría dedicar este galardón a los innumerables científicos e investigadores que, con su trabajo pionero, pusieron los cimientos que hoy nos sustentan. Y también quiero recordar que es nuestra responsabilidad animar a las futuras generaciones de científicos a que emprendan su propia búsqueda del conocimiento.

Asimismo, es nuestra responsabilidad crear un mundo mejor para las generaciones futuras. Con este fin, y en pro de los nobles objetivos humanitarios de la Fundación BBVA, quiero donar, a través de nuestra iniciativa science4people.org, la mitad del dinero del premio que me corresponde a una organización juvenil ucraniana dedicada a mitigar el sufrimiento de niños, adolescentes y estudiantes privados de su vida normal.

Nuestras acciones no son más que gotas en el mar, pero cada persona a la que podamos ayudar es razón suficiente para que todos los esfuerzos realizados valgan la pena.

Gracias a todos por este inmenso honor.