

## Discurso de aceptación

21 de septiembre de 2021

### Gerald Holton, galardonado en la categoría de Humanidades y Ciencias Sociales (XIII edición)

Quiero expresar mi profunda gratitud por recibir este extraordinario premio de las Fronteras del Conocimiento en Humanidades de la Fundación BBVA, una familia de premios que engloba un amplio espectro de disciplinas, desde las ciencias básicas hasta las artes y las humanidades. Con este premio se quiere arrojar luz sobre dos aspectos de nuestra cultura diferentes pero relacionados.

Un aspecto es la atención a mi trabajo como científico e historiador de la ciencia durante muchos años. Debo reconocer que tuve la increíble suerte de que el filósofo de la ciencia P. W. Bridgman, premio Nobel, me supervisara la tesis de investigación para mi doctorado en la Universidad de Harvard. Sus consejos me ayudaron durante los 30 años siguientes a realizar mis investigaciones de alta presión.

Con el tiempo, fui dirigiendo mi interés también a la historia y la filosofía de la ciencia, especialmente al análisis de los procesos de pensamiento humanista que animan el trabajo científico original. El análisis se centró sobre todo en los científicos más productivos y transformadores, como Johannes Kepler e Isaac Newton, pero, por encima de todos, Albert Einstein. Resultó que aquellos científicos, y muchos otros, se servían para sus investigaciones no solo de las herramientas e intuiciones habituales, sino también, poderosamente, de cierto tipo de concepciones fundamentalmente filosóficas, calladamente asumidas por ellos, que he denominado ideas “temáticas”. Los hallazgos de mi trabajo sobre ellas me llevaron a incorporar también en mis libros y en mis actividades como profesor y mentor los elementos humanistas que animan todo verdadero avance y conocimiento.

Mis investigaciones y publicaciones también han intentado analizar cómo la sociedad en general contempla el lugar de la ciencia en nuestra cultura, y comprender las aportaciones culturales de la ciencia como fuerza civilizadora central, al fomentar la racionalidad y la objetividad, y los muchos retos a los que se ha enfrentado desde el inicio de la era moderna hasta el presente.

Mencionaba al principio que el premio Fronteras del Conocimiento en humanidades encierra otro aspecto vital: la singular y apasionante inquietud de la Fundación BBVA, una institución apoyada por un grupo financiero global, por la búsqueda de conocimiento, abarcando la ciencia y las humanidades en un continuo. En nuestra época, la prevaleciente separación y fragmentación de las diferentes partes de nuestra cultura se da por supuesta demasiado a menudo. En contraposición, yo he seguido el consejo de Alfred North Whitehead: “En las condiciones de la vida moderna, la regla es absoluta: la raza que no valora



21 de septiembre de 2021

la inteligencia disciplinada está condenada a desaparecer". Por ello, la excepcional actuación de la Fundación tendiendo puentes merece especial elogio.

Con mil gracias por el premio y por su significado más amplio, ya cerca del final de mi larga vida, les envío mi más cordial abrazo.