Fundación BBVA

Real Sociedad Española de Física
R.S.E.F.

19 de noviembre de 2026

Discurso de agradecimiento en la ceremonia de entrega de los Premios de Física Real Sociedad Española de Física – Fundación BBVA

Concepción Aldea Chagoyen

Estimado director de la Fundación BBVA, estimado presidente de la Real Sociedad Española de Física, demás autoridades, compañeros premiados, colegas, amigos y familiares:

En primer lugar, me corresponde dar las gracias a las dos instituciones que impulsan estos premios y, en especial, al jurado por otorgarme el mayor reconocimiento que podría imaginar en este camino sinuoso dedicado a intentar hacer de la enseñanza y la divulgación de la física un espacio de rigor, creatividad e impacto social. Muchas gracias la presidenta del GEMF de la RSEF por presentar mi candidatura.

Nuestro trabajo nunca es individual, he tenido la suerte de compartirlo con quienes creen que la forma en que se aprende es tan importante como el qué se aprende. Este premio también es suyo. Gracias a la Universidad de Zaragoza y la Facultad de Ciencias, por permitirme crecer y explorar nuevos desafíos.

Y gracias a mi familia y amigos, especialmente a lo más querido de mi vida, mi esposo y mis hijos, perdón por haberos robado tantas horas, lo mejor del día era poder veros.

La incursión de la inteligencia artificial generativa en los ecosistemas de aprendizaje constituye uno de los principales desafíos que afrontar y requiere una revisión profunda de las metodologías docentes. Debemos ser capaces de anticiparnos y preparar desde ahora la universidad que necesitaremos mañana. La enseñanza de la Física, en mi caso de la Electrónica, debe ser la experiencia de emocionar y transformar. Cuando una enseñanza inspiradora y la visibilidad

de la Física más allá de los programas docentes coinciden, la curiosidad puede transformarse en vocación.

A lo largo de la historia hemos resuelto problemas utilizando distintas leyes de la física clásica y la cuántica llevándonos a grandes transformaciones: la Revolución Industrial, la Electrónica, las Revoluciones de la Información y la Segunda Revolución Cuántica. En tan solo 75 años se han llevado a cabo los cambios económicos, sociales y tecnológicos más importantes de la historia de la humanidad. Esta aceleración tecnológica es imparable hacia la fusión completa del mundo físico y digital.

Tomar el control de la naturaleza otorga al ser humano la facultad de resolver problemas hasta ahora irresolubles, pero también plantea preguntas existenciales sobre el ser humano y las máquinas. Y la sociedad reacciona despacio a los cambios tecnológicos, que suceden con gran rapidez, lo que exige una reflexión crítica, científica y ética sobre sus implicaciones.

Por ello, comunicar la Ciencia es hoy más necesario que nunca, es una verdadera forma de servicio a la sociedad, proporcionando una mirada crítica e informada sobre cuestiones vitales en nuestra vida. Es necesario transmitir al conjunto de la sociedad, que la ciencia, en todos sus aspectos, constituye un componente esencial e imprescindible en la vida cotidiana de todos.

Como dice el principio de autoorganización, a veces, para que del caos nazca el orden solo hace falta una base común, y la nuestra debe ser contribuir a generar una sociedad más libre y preparada para afrontar retos cada vez más complejos en un futuro siempre cambiante.

Muchas gracias.