

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

Beatriz Gato Rivera

Quiero dar las gracias a la Real Sociedad Española de Física y a la Fundación BBVA por hacer posibles estos galardones y también al jurado que me ha concedido el Premio de Divulgación por mi artículo “La Antimateria”.

En mi opinión, la enseñanza y divulgación de la Física constituyen la piedra angular de la cultura, pues nos muestran cómo es el mundo en el que vivimos y del que formamos parte, y nos explican cuales son las leyes que lo rigen (hasta donde sabemos).

La Física es mi elemento natural, donde me muevo como pez en el agua. De hecho, yo tenía diez años cuando ví un libro de Física por primera vez. Lo estaba estudiando una niña mayor que yo durante el recreo en el colegio. Le dije muy intrigada: “oye, ¿qué es la Física?” y ella, no sabiendo cómo responderme, me tendió el libro diciéndome que lo ojease. Entonces ocurrió como un flechazo a primera vista y unos minutos después le espeté: “Esto es a lo que yo me quiero dedicar cuando sea mayor”. Y así fue y aquí estoy.

La Física es preciosa, mágica y misteriosa y la antimateria es uno de los aspectos más fascinantes de la misma. Su descubrimiento, en 1932, revolucionó toda la física conocida, marcando el comienzo de la Física de Partículas. Pero aún nos queda por elucidar si existe antimateria primigenia en el Universo, la cual

14 de diciembre de 2021

podría haber originado antiestrellas y antigalaxias que brillarían igual que las ordinarias, por lo que no se las podría reconocer.

Finalmente, quisiera destacar que vivimos rodeados por antimateria, pues se crea copiosamente en la atmósfera y también la emiten sustancias radiactivas presentes en las paredes, los plátanos, e incluso nuestros propios huesos. Y además, usamos antimateria rutinariamente en los hospitales y en tecnología punta de materiales.