

14 de diciembre de 2021

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

Antonio Guirao

Este premio me hace mucha ilusión y es un espaldarazo para seguir con energía compaginando mi investigación con la enseñanza y la divulgación de la física, las tres labores muy importantes.

La divulgación de la ciencia, en este caso de la física, es fundamental para promover la cultura científica en la ciudadanía, para tomar conciencia del importante papel de la ciencia para el bienestar de la sociedad, y para promover las vocaciones en los más jóvenes.

Respecto a la enseñanza, el conocimiento de la ciencia permite entender cómo funciona la naturaleza y la tecnología, y te permite adquirir una metodología y una actitud en la vida. Quien se acerca a la ciencia aprende a ser crítico y reflexivo ante el mundo, y a intentar buscar soluciones a los problemas no sólo científicos sino también cotidianos.

Mi experiencia como divulgador ha sido muy gratificante. Cuando en una conferencia, en un taller, o en una feria de la ciencia, hablas de los problemas de la física (por ejemplo, de la energía nuclear o los agujeros negros), o realizas algún experimento (como producir descargas eléctricas con un globo), inmediatamente enganchas al público, desde niños a mayores.

Por otra parte, en mis clases, al explicar la teoría mostrando los

14 de diciembre de 2021

fenómenos de que habla la teoría y realizando demostraciones, los alumnos se motivan más y asimilan mejor los contenidos.

De entre mis proyectos tengo especial cariño a los talleres científicos que realizo para niños hospitalizados, a las carpas temáticas (como la del Viaje a la Luna) que monté en las Semanas de la Ciencia con la colaboración de mis estudiantes, y a la Olimpiada de Física.

Doy las gracias la Fundación, a la RSEF, a los compañeros que me han apoyado, a mis estudiantes, y especialmente a mi familia a la que dedico este premio.