



Nº 9 (20160926)

Esperamos que esta nueva entrega sea del interés y utilidad para los miembros del GEEF.

1. Ondas. Lo mejor para comprender qué significan las ondas y los fenómenos ondulatorios es producirlas (incluso reproducirlas) de la forma más vistosa posible. Nada mejor que este video de soldados tailandeses de coreografía y marcialidad “ondulatoria”, en la que podemos apreciar la propagación de ondas longitudinales, transversales y varios tipos de polarización: <https://www.youtube.com/watch?v=9sCHSLXw56M>. Resulta evidente que no hay desplazamiento de materia y es posible, incluso, determinar la longitud de onda, periodo y velocidad de propagación de cada una de ellas, a partir del tiempo de video transcurrido y estimando las distancias.

[Chantal Ferrer – Universitat de València]

2. La Física no se libra de los estereotipos sexistas. Para conocer cómo los estereotipos sexistas también están presentes entre quienes estudian Física, es recomendable leer la nota que ha distribuido la American Physical Society, titulada “How Stereotypes Impact Women in Physics” (<http://physics.aps.org/articles/v9/87>), en la cual se comentan dos estudios recientes que han encontrado evidencias sutiles y flagrantes en que emergen estos estereotipos en laboratorios de física.

[Rafael García Molina - Universidad de Murcia]



3. Premios de enseñanza y divulgación de la Física. RSEF-Fundación BBVA. Cada año un profesor de enseñanzas medias y otro de universitarias reciben el premio Enseñanza y Divulgación de la Física en reconocimiento a su labor. En un primer periodo desde 1999 hasta 2006, estos premios recibieron la denominación de Premios a la Enseñanza de la Física. Desde 2007, son Premios a la Enseñanza y Divulgación de la Física. Para los interesados en conocer más sobre dichos premios ir a https://rsef.es/images/Fisica/Bases_Premios_RSEF_FBBVA_2016.pdf

En esta píldora recogemos en el siguiente listado <https://rsef.es/images/Fisica/PremiosEyDFisica.pdf> un recordatorio de las personas premiadas, así como sus méritos.

[Píldora histórica institucional]

Os animamos a colaborar en esta sección enviando propuestas acompañadas de: un breve resumen, vuestro nombre e institución, la información para hacerlo está en <https://rsef.es/images/Fisica/PildorasFisicaGEEFPresene16.pdf>

Cualquier consulta o información no dudéis en poneros en contacto con nosotros. Recibid un cordial saludo en nombre de toda la Junta Directiva,

Verónica Tricio
Presidenta del Grupo Especializado de Enseñanza de la Física.