



Nº 3 (20160217)

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

1. Museos de ciencia gestionados por profesorado. En España hay actualmente varios museos de ciencia. Los gestionados por profesorado de secundaria tienen unas características especiales que los hacen muy recomendables para visitas de estudiantes, profesorado y familias. Además de las exposiciones en exhibición, también se suelen organizar talleres y se prepara material didáctico para optimizar las visitas. Dos de estos museos son Centro de Ciencia Principia de Málaga (<http://www.principia-malaga.com/p/>; https://es.wikipedia.org/wiki/Centro_de_Ciencia_Principia) y Museo Didáctico e Interactivo de Ciencias de la Vega Baja (www.mudic.es; https://es.wikipedia.org/wiki/Museo_Did%C3%A1ctico_e_Interactivo_de_Ciencias_de_Orihuela)

[Rafael García Molina - Universidad de Murcia]

2. Detectadas ondas gravitacionales. A mediados de este mes la noticia científica ha sido GW150914 <https://losc.ligo.org/events/GW150914/> <http://www.agenciasinc.es/Noticias/Deteccion-historica-de-ondas-gravitacionales>, la primera onda gravitacional detectada en la Tierra. La web del Servicio de Información y Noticias Científicas (SINC) ofrece una explicación sencilla sobre las ondas gravitacionales, de las que todo el mundo habla desde el jueves 11 de febrero. <http://www.agenciasinc.es/Noticias/Las-ondas-gravitacionales-explicadas-para-principiantes> Otra información “muy juvenil” se encuentra en <https://www.youtube.com/watch?v=4GbWfNHtHRg>

[Verónica Tricio - Universidad de Burgos]



3. La luz de nuestro cuerpo en pleno invierno (cámara térmica). Todos los cuerpos emiten radiación electromagnética cuya intensidad y composición espectral depende de la temperatura (cuerpo negro). Los cuerpos que se encuentran aproximadamente en el intervalo de 0-100°C emiten en el rango infrarrojo. Las cámaras térmicas recogen dicha radiación y la convierten en una imagen visible coloreada artificialmente para visualizar las diferentes temperaturas. En Escocia y en una de las tormentas de frío más intensas de este año, un “experimentador” es grabado con una cámara térmica mientras se quita la ropa y se queda prácticamente desnudo. No solo vemos las diferentes temperaturas de su cuerpo, sino cómo van descendiendo progresivamente...:
<https://www.youtube.com/watch?v=o2bzGyc6WAg>
[Chantal Ferrer - Universitat de València]

Os animamos a colaborar enviando propuestas con 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.