



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](https://es.wikipedia.org/wiki/Centro_de_Ciencia_Principia)) y Museo Didáctico e Interactivo de Ciencias de la Vega Baja ([www.mudic.es](http://www.mudic.es); [https://es.wikipedia.org/wiki/Museo\\_Did%C3%A1ctico\\_e\\_Interactivo\\_de\\_Ciencias\\_de\\_Orihuela](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 0-100ºC 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.**