



Nº 106 (20241122)

*Estimados miembros de la División de Enseñanza y Divulgación de la Física. Siguiendo con nuestro propósito de envío de recursos de actualidad e interés para toda la DEDF, van adjuntas las píldoras de física que hemos preparado para este mes de noviembre, acompañadas esta vez de nuestro recuerdo y ánimo hacia todos los compañeros afectados por las tremendas inundaciones que han provocado enormes desastres los pasados días.*

**1. Un Universo de luz.** Esta exposición itinerante recientemente actualizada, muestra la importancia científica y tecnológica de la luz y ha sido realizada por el CSIC con el apoyo de la FECYT. Contiene una abundante y excelente información con más de 20 paneles que se pueden utilizar para su aprendizaje en las aulas y se complementa con material didáctico para ESO y BAC; todo ello de libre descarga. El CSIC la ofrece gratuitamente en un formato fácilmente transportable. Más información y formulario de solicitud en: <https://www.csic.es/es/ciencia-y-sociedad/exposiciones-itinerantes/un-universo-de-luz>

[Verónica Tricio – Universidad de Burgos]

**2. La "gota fría"/ DANA tratada en clase.** El reciente episodio de gota fría ha sido triste noticia, por las terribles consecuencias que han tenido entre la población valenciana (principalmente). Para explicar sus características y origen meteorológico, se presentan varios documentos que pueden ayudar al profesorado para tratar en clase este fenómeno meteorológico:

[https://www.aemet.es/documentos/es/conocermas/estudios/dana\\_ext.pdf](https://www.aemet.es/documentos/es/conocermas/estudios/dana_ext.pdf)

<https://www.educaciontrespuntocero.com/recursos/que-es-dana>

<https://theconversation.com/la-dana-explicada-a-ninos-y-adolescentes-242809>

[Rafael García Molina – Universidad de Murcia]



**3. Competencia científica.** Sugerimos utilizar los problemas experimentales de las fases locales de las Olimpiadas de Física de cara a la preparación de las nuevas pruebas de acceso a la universidad. En este libro de Antonio Guirao y Luis Roca se facilita una recopilación de algunos de dichos problemas:

<https://fseneca.es/web/sites/web/files/Libro%20Olimpiadas%20fisica%20-digital.pdf>

[Ana Blanca Martínez-Barbeito – IES Cardenal Herrera Oria. Madrid]

**RECORDATORIO IMPORTANTE:**

Sí está permitido difundir las PF mediante el enlace a la página web original, indicando explícitamente la autoría de la PF concreta, y citando *“Píldoras de Física de la DEDF – RSEF”*. Como sugerencia: Bastaría poner el título de la PF y el enlace web de la DEDF-RSEF que la desarrolla.

NO está permitida la copia y reproducción independiente de las PF sin citar la autoría, el texto *“Píldoras de Física de la DEDF – RSEF”*, ni la URL del enlace.

Con saludos desde el Grupo de Trabajo PF,

**Verónica Tricio Gómez**  
**Coordinadora del Grupo de Trabajo Píldoras de Física de la DEDF**