



Nº 85 (20230207)

Estimados miembros de la DEDF, os hacemos llegar las Píldoras de Física del mes de febrero, esperamos que las disfrutéis y que os sean de utilidad en vuestras actividades docentes.

1. Comic para entender la actual crisis energética. En noviembre de 2022 Norma Editorial publicó en español el cómic "[El mundo sin fin](#)". Es un comic divulgativo en el que [Jean-Marc Jancovici](#), climatólogo francés, creador de la huella de carbono, junto al dibujante y guionista francés Christophe Blain (Teniente Blueberry, Isaac el Pirata, etc.) nos explican de una manera inteligente, clara y no exenta de humor, los profundos cambios que está experimentando nuestro planeta en la actualidad y qué consecuencias, ya observadas, significan estos cambios a veces radicales. Jean-Marc Jancovici respalda su visión notablemente bien argumentada colocando la cuestión de la energía y el cambio climático en el centro de su pensamiento al tiempo que evoca cuestiones económicas, ecológicas y sociales. Un comic, imprescindible en una biblioteca, que invita a la reflexión sobre temas tan importantes como la transición energética.

[Pablo Nacenta Torres – IES Alameda de Osuna]

2. Notable people en descubrimiento y ciencia. En homenaje al día internacional de la mujer en la ciencia, proponemos la búsqueda de las científicas señaladas en este *notable people*, <https://tjukanovt.github.io/notable-people>. Este mapa interactivo y de fácil manejo, hecho posible por Wikidata y Wikipedia, muestra los lugares de nacimiento de las "personas notables" del mundo. En la presentación se indica que está realizado por el geógrafo filandés Topi Tjukanov y que se han procesado datos de Morgane Laouenan et al. para mostrar solo una persona para cada ubicación geográfica única con el rango de notoriedad más alto. Además de la categoría seleccionada en esta píldora, se pueden encontrar personas famosas en el ámbito de la cultura, liderazgo, juegos deportivos, además de mostrar nombres de lugares reales.

[Verónica Tricio – Universidad de Burgos]

3. Movimiento de cargas en campos uniformes. Reunimos algunas simulaciones que permiten estudiar el movimiento de cargas en campos eléctricos y magnéticos uniformes variando distintos parámetros.

<https://www.surendranath.org/GPA/Electricity/MCEMF/MCEMF.html>

<https://ophysics.com/em7.html>

<https://ophysics.com/em8.html>

[Ana Blanca Martínez-Barbeito – IES C. 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 nuestros saludos, afectuosos a los conocidos y amigos, y de bienvenida a los nuevos miembros de la DEDF,

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