



Real
Sociedad
Española de
Física

R.S.E.F.

División de Enseñanza
y Divulgación de la Física



DIVISIÓN DE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LA FÍSICA (DEDF)



Nº 105 (20241017)

Estimados miembros de la División de Enseñanza y Divulgación de la Física, en este mes de octubre os enviamos tres nuevas píldoras de física, que estaréis esperando recibir.

1. Seis grados de conexión. Una idea original de Eduardo Sáenz de Cabezón. Es un pódcast que, siguiendo la teoría de los seis grados de separación, desgrana un hilo de historias uniendo a dos personalidades que vivieron en épocas diferentes, a través de cinco personas que se conocieron entre sí. Son seis capítulos: De Marie Curie a Rosalía, de Mary Shelley a Alan Turing, de Einstein a Evita, de Newton a Maradona, de Lord Kelvin a Sylvia Plath y de Newton a Lorca. Para acceder al contenido (es gratuito) hay que inscribirse en el siguiente enlace: <https://caixaforumplus.org/u/sign-in>

[Pablo Nacenta Torres – Presidente JG, División de Enseñanza y Divulgación de la Física]

2. Ciencia a diestro y siniestro... Coordinado por Rafael García-Molina, así comienza el título de un cuidado monográfico (<https://metode.es/revista/ciencia-recreativa-es>) sobre *ciencia recreativa*; en el que seis autores describen numerosas recreaciones científicas muy entretenidas y pedagógicas. En particular en esta píldora se invita a leer, disfrutar y utilizar en el aula el sugerente artículo del profesor García-Molina: *Breve historia de la física recreativa: Una disciplina con un pasado esplendoroso y un futuro prometedor*, con acceso en:

<https://metode.es/revistas-metode/monograficos/breve-historia-de-la-fisica-recreativa.html>

[Verónica Tricio – Universidad de Burgos]



DIVISIÓN DE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LA FÍSICA (DEDF)

3. Ciencias físicas para la Formación del Profesorado. Hasta finales de diciembre de 2024, puede visitarse en la Facultad de Educación de la UCM una exposición conmemorativa del Centenario del nacimiento de José Aguilar Peris (1924-2024), organizada en colaboración con la Real Academia Nacional de Medicina, las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química, etc. Además de la trayectoria docente e investigadora como catedrático de Termología, ilustrada con documentos, fotografías, condecoraciones, etc., se destaca la extraordinaria labor de Aguilar como divulgador, autor y traductor de libros de texto de física, todos ellos provenientes de las antiguas E.U. de Formación del Profesorado de E.G.B. de la UCM, adquiridos en unos años en los que los maestros/as recibían una formación científica tan completa que, al terminar su Diplomatura, podían acceder a 4º curso de las Licenciaturas de Física, Matemáticas, etc. simplemente haciendo un curso puente. Más información en: [En el Centenario \(1924-2024\) de José Aguilar Peris. Ciencias Físicas para la Formación del Profesorado | Biblioteca de la Facultad de Educación \(ucm.es\)](#)

[Francisco A. González Redondo – UCM]

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.

Agradecemos recibir vuestras nuevas propuestas de PF que dan muestra de vuestro interés y apoyo a la difusión de buenos recursos didácticos seleccionados por vosotros en la Web. Gracias por vuestra colaboración.

Saludos desde el Grupo PF,

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