



Nº 102₍₂₀₂₄₀₆₁₀₎

Estimados compañeros de la DEDF. Cercanas las fechas de final de curso, os hacemos llegar para este mes de junio una nueva dosis de Píldoras de Física, que esperamos resulten estimulantes también para el aprendizaje de vuestros alumnos.

1. Bocadillos Científicos. Tal y como dice en la propia web: “Actividades de bajo costo, probadas por maestros, para el aula y para los curiosos”. En la web de Exploratorium podemos encontrar Science-Snacks, una serie de tutoriales que nos guían para realizar experimentos sencillos pero muy reveladores. Cada tutorial ofrece un listado de materiales, una propuesta de desarrollo, una explicación de cada física del experimento y una sección para profundizar más. <https://www.exploratorium.edu/snacks>.

[Francisco José Torcal Milla – Universidad de Zaragoza]

2. El Día Internacional de la Luz. Como cada año, el 16 de mayo se conmemora el día en que por primera vez un láser fue puesto en funcionamiento, logrado en 1960 gracias a las investigaciones y trabajo del físico Theodore Maiman, quien desarrolló y patentó un láser de rubí, que tenía la capacidad de producir emisión estimulada de radiación (<https://metode.es/revistas-metode/article-revistas/una-revolucion-para-la-optica.html>).

El Acto Central del Día Internacional de la Luz en España, este año se ha desarrollado en la Universidad Jaume I, (<https://acortar.link/bwV2PK>). Para contribuir a la celebración de ese día, proponemos acceder a la sugestiva y pedagógica conferencia “Holografía: arte, ciencia y tecnología con la luz”, que impartió Augusto Beléndez Vázquez, catedrático de Física Aplicada en UA y director de la Revista Española de Física de la RSEF desde 2018 hasta 2023.

(<https://www.youtube.com/watch?v=uqmK3g-d1VA>, a partir del minuto 29:40).

[Verónica Tricio – Universidad de Burgos]

DIVISIÓN DE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LA FÍSICA (DEDF)

3. Experimentos de física en cómics. Conjunto de tiras cómicas en las que un perro y un gato explican de forma simpática y divertida experimentos de física, fáciles de realizar con y por adolescentes, tanto en el ámbito escolar como en el familiar

(<https://spark.iop.org/collections/marvin-and-milo>)

[Rafael García Molina – Universidad de Murcia]

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 primaverales desde el Grupo PF,

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