



Nº 81 (20221022)

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. El Taller de la Ciencia. Es un canal de YouTube en el que Tomás Gutierrez Landínez nos presenta de una manera amena y muy ilustrativa cuestiones básicas de Ciencia en general y de Física en particular. Destaco su vídeo *El deporte de la vela y la física*: <https://youtu.be/F-el4JjtrRs>. Tomás, tras una dilatada carrera como ingeniero y asesor de sistemas, pone en marcha este proyecto de divulgación con el objetivo de profundizar en la comprensión y relación de conceptos en contenidos diversos, entre otros de física. Todos los vídeos, en su canal: <https://www.youtube.com/channel/UC7X3-CZ7bxaOFsMcNn2Sj7Q>. Espero que esta píldora sea de interés para los miembros de la DEDF.

[Quintín Garrido Garrido – Fabricados LMG, S.L., Madrid]

2. Mujeres merecedoras del Premio Nobel [... pero que no lo lograron]. Es el título de una nueva tertulia científica dedicada a mujeres que no lograron el Premio Nobel, aun siendo merecedoras del mismo. Está desarrollada por la Asociación Española para el Avance de la Ciencia (AEAC); en ella participan tres profesoras de universidad y el presentador, quien nos ha remitido la información. La difundimos como complemento de las tertulias ya informadas en una anterior PF (Nº78). La exposición resulta muy amena y de interés para ser utilizarla con nuestros estudiantes en el aula y el vídeo puede verse en: <https://www.youtube.com/watch?v=IHItZzEbQog>

[Verónica Tricio – Universidad de Burgos]

3. El empuje salva vidas. Este proyecto ha obtenido el premio de experimentos y demostraciones de Física (alumnado de ESO) en la XVII Feria-Concurso Experimenta de 2022, organizada por la Facultad de Física de la Universidad de Valencia. El objetivo es estudiar de qué factores depende la flotabilidad de un cuerpo sumergido en un fluido y comprobarlo experimentalmente para un chaleco salvavidas, verificando si cumple las especificaciones técnicas. Ha sido realizado por Altea Ferrer, María Rojas, Candela Tarín y David Sánchez, del Colegio S. José de la Montaña (Cheste, Valencia) con la ayuda y supervisión de su profesor José Plaza Catalán.

VIDEO:

https://www.youtube.com/watch?v=vbcijW8S3NA&list=PLcqF_v3cWmhc8dVxKK5OslmwNf98EclOp&index=14

FICHA: <https://www.uv.es/experimdocs/feria2022/PFE22.pdf>

[Chantal Ferrer Roca – Universidad de Valencia]

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.

Cuidaos de la Covid que sigue persistente todavía; y gracias por vuestro apoyo y colaboración.

Saludos desde el Grupo PF,

Verónica Tricio

Coordinadora del Grupo de Trabajo Píldoras de Física de la DEDF