



Nº 107 (20241209)

Estimados miembros de la DEDF, con el envío de unas nuevas Píldoras de Física para este mes de diciembre, os deseamos una Feliz Navidad de 2024 y un mejor Año Nuevo.

1. Cambio climático. En esta píldora de fin de año me agrada recomendar diversos recursos sobre el cambio climático (CC), que pueden ayudar a compensar la sobreabundancia de desinformación que reciben nuestros jóvenes y también a fomentar la cultura científica en entornos más allá de las aulas.

*Apartado del proyecto MEDINA-AEMET, con respuestas a preguntas comunes sobre el clima y el cambio climático. <https://medina.aemet.es/cambio-climatico>

*28mil por el Clima, iniciativa de educación holística con recursos que desarrollan la competencia ciudadana. <https://n9.cl/bmbzt>

*Guía de la FECYT, que incluye recomendaciones de comunicación para mejorar la respuesta social frente al cambio climático. <https://n9.cl/bvavd>

*Recursos didácticos sobre conceptos del CC, incluidos en el proyecto ¡Escapa del Cambio climático! de la UC. <https://n9.cl/55etu>

*Causas y efectos del cambio climático, una de las páginas de “Acción por el Clima” de la ONU. <https://n9.cl/etcd0>

*Guía del MITECO, que presenta de forma resumida la contribución del Grupo de Trabajo I (Bases de la ciencia física) al Sexto Informe de Evaluación del IPCC. <https://n9.cl/kj0vl>

[Verónica Tricio – Universidad de Burgos]

2. Física en Adviento. Un experimento nuevo y actividades divertidas para cada día que precede a la Navidad, para estudiantes de 11 a 18 años

(<https://www.eps.org/blogpost/751263/505675/12th-edition-of-PiA-Physics-in-Advent-Register-now-and-order-your-free-poster-and-flyer>)

[Rafael García Molina – Universidad de Murcia]

DIVISIÓN DE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LA FÍSICA (DEDF)

3. Problemas de mecánica con imágenes. Resolver problemas a partir de imágenes obtenidas de un montaje experimental es un buen recurso para trabajar, entre otras, la competencia 2 del currículo de Física y Química en bachillerato. Los profesores José Luis Hernández Pérez y Ricardo David Fernández Cruz en su web https://heurema-fq.com/problemas-con-imagen/prob_iamge_mecanica/, proponen 23 problemas de mecánica con sus soluciones, utilizando imágenes elaboradas por ellos mismos.

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

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.

Esperamos que podáis disfrutar de la entrada del nuevo año 2025 con buena salud y en agradable y amigable compañía.

Recibid, en nombre del equipo de píldoras, un cordial saludo.

Verónica Tricio Gómez

Coordinadora del Grupo de Trabajo Píldoras de Física de la DEDF