



Nº 61₍₂₀₂₁₀₂₀₇₎

Estimados miembros de la DEDF, os hacemos entrega de una dosis de tres nuevas "Píldoras de Física" que pueden servir de ayuda en nuestras aulas, virtuales y presenciales.

1. Física de las mascarillas. En este vídeo se muestran algunos fenómenos físicos involucrados en el funcionamiento de las mascarillas KN95, <https://youtu.be/eAdanPfQdCA>

[Ana Blanca Martínez-Barbeito – IES Cardenal Herrera Oria. Madrid]

2. EducaSINC: Recursos didácticos relacionados con material periodístico. Es una de las secciones de Educación Científica que nos ofrece a los docentes la FECYT, en la que pueden encontrarse recursos para utilizar en el aula de Primaria y de Secundaria, de distintas asignaturas (<https://www.fecyt.es/es/educasinc>).

Los materiales están elaborados en relación con una noticia aparecida en la Agencia Sinc (<https://www.agenciasinc.es>), lo que nos permite trabajar temáticas de actualidad, relacionadas con problemáticas ambientales o sociales y distintos contenidos transversales. En particular, proponemos acceder al recurso de Física y Química (<https://www.fecyt.es/es/educasinc/islas-de-calor>) que contiene una ficha para el profesorado y otra para el alumnado, facilitando así su implementación en el aula.

[Miguel Ángel Queiruga – Universidad de Burgos]

3. Charlas científicas en la Semana de la CyT. Con motivo de la Semana de la Ciencia y la Tecnología (CyT), que en Europa se inició en el año 1993 y en España se celebra desde hace veinte años, son numerosas las actividades que se realizan durante este gran evento de divulgación científica, al objeto de acercar al ciudadano la ciencia, la tecnología y sus protagonistas. De la última edición de 2020, he seleccionado cuatro interesantes presentaciones, con distinto formato y contenido. Dos primeras impartidas por investigadores científicos del Instituto de Ciencias Matemáticas ICMAT (uno de ellos, Alberto Ibor es miembro de la DEDF); la tercera organizada en directo por el Instituto de Física Teórica IFT, fue compartida por varios investigadores del IFT; la cuarta impartida en la U. de Granada, nos acerca a la física aplicada. Se puede acceder a ellas en los siguientes enlaces:

¡Eh! ¿Dónde está todo el mundo (<https://www.youtube.com/watch?v=6z26k8tuUWo>), de Alberto Ibor.

Matemáticas y robótica (<https://www.youtube.com/watch?v=2wr5rmyzdok>), de David Martín de Diego.

Física en directo (<https://www.youtube.com/watch?v=jU9MjRoL6VM>), de Esperanza López, José Miguel No, y Raquel Santos.

La ciencia de la espuma (<https://www.youtube.com/watch?v=8O05Jwgbs24>), de Julia Maldonado.

[Verónica Tricio – Universidad de Burgos]

Con el deseo de que os encontréis bien de salud os animamos, como en anteriores ocasiones, a colaborar en esta sección de PF, enviando vuestras propuestas acompañadas de un título, un breve resumen y vuestro nombre e institución.

Recibid un cordial saludo, en nombre de todo el equipo de píldoras de física,

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