



Nº 71₍₂₀₂₁₁₁₁₆₎

Estimados miembros de la División de Enseñanza y Divulgación de la Física, en este mensaje os enviamos una nueva dosis de píldoras de física, que esperamos sean estimulantes para vosotros y vuestros estudiantes.

1. Concurso Internacional Apolo. En esta época de vuelta a la "normalidad" os presentamos un Concurso espacial para estudiantes españoles e iberoamericanos de 14 a 16 años. Promovido, entre otras instituciones, por el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), la Universidad de Málaga y la Fundación Albireo Cultura Científica, es un concurso sobre investigación y exploración espacial, cuyo objetivo es romper la brecha existente entre ciencia y humanidades, inculcar en los estudiantes la actitud colaborativa y la Tercera Cultura. Toda la información en <http://concursoapolo.com/es>

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

2. Cambio climático, en permanente actualidad. La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, COP26, se celebra este mes de noviembre. Desde el Primer Informe de Evaluación (1990), en el que se identificaban las bases científicas del cambio climático, mucho han aumentado los problemas y poco las soluciones.

En esta píldora hacemos un breve recorrido de estos últimos veinte años y sugerimos algunas de las aportaciones con argumentos y datos científicos sobre el tema. Esperamos que sirvan para reforzar la formación y el conocimiento de los estudiantes sobre esta problemática.

**Cambio climático 2001: Informe de síntesis.* Contribución de los Grupos de Trabajo I, II y III al Tercer Informe de Evaluación del OMM del IPCC,

(https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/08/TAR_syrfull_es.pdf)

(Continúa....)

[Verónica Tricio – Universidad de Burgos]

(...continúa)

2. Cambio climático, en permanente actualidad.

**¿Qué causa el cambio climático?*, Conferencia de Mario Molina, impartida en 2010, (<https://www.youtube.com/watch?v=3cNdOuhuBCg>)

**La adaptación al cambio climático en el ámbito internacional y nacional*, Artículo de José Ramón Picatoste y otros cuatro autores, del año 2012, (<http://revistadefisica.es/index.php/ref/article/view/1333/1062>)

**Cambio climático, el mito y la realidad*, Charla de divulgación de Manuel Toharia, impartida en 2013, (https://www.youtube.com/watch?v=N_uJKfhex2c)

**Cambio climático: ciencia, irreversibilidad y compromiso*, Conferencia de Fidel González Rouco, impartida en 2019, (<https://www.youtube.com/watch?v=umRSrzRFMJ0>)

**Cambio climático, un proceso irreversible y provocado por la actividad humana*, Entrevista a Fidel González Rouco, año 2020, (<https://www.youtube.com/watch?v=8cFx4hnVEeY>)

[Verónica Tricio – Universidad de Burgos]

3. La ciencia en las series de televisión. Publicación donde se analizan nueve ficciones televisivas planteando en cada capítulo un interrogante relacionado con la ciencia. Navegando entre la ficción y la realidad, se desgana qué parte de cada serie de televisión surge de la imaginación de los guionistas y qué parte tiene una base científicamente cierta (https://www.esteve.org/eventos/la-ciencia-en-las-series-de-television/?doing_wp_cron=1636803045.1272621154785156250000). El libro puede descargarse gratuitamente en <https://www.esteve.org/la-ciencia-en-las-series-de-television/>

[Rafael García Molina – Universidad de Murcia]

En esta paulatina vuelta a la normalidad, os agradecemos vuestro apoyo y el envío de nuevas propuestas de píldoras de física,

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