



**Nº113**<sub>(20250623)</sub>

***Estimados compañeros de la DEDF. En estas fechas de fin de curso, se os envía una nueva dosis de tres Píldoras de Física, que, por ser variadas en su contenido, podrán utilizarse con vuestros estudiantes en diversas actividades docentes e informativas.***

**1. Albert Einstein y la ciencia española.** Con el subtítulo *De la generación del 14 a la generación del 27*, se trata de una interesante, amena y pedagógica exposición, promovida por la Asociación Española para el Avance de la Ciencia (AEAC) y comisariada por el profesor Francisco A. González Redondo, (<https://aeac.science/evento/exposicion-albert-eisteint-y-la-ciencia-espanola/>). La entrada es libre y se puede visitar hasta el 16 de septiembre en el espacio expositivo del Museo Complutense de Educación, (Facultad de Educación, UCM).

[Verónica Tricio – Universidad de Burgos]

**2. Conceptos cuánticos para jóvenes.** El Durante este año, quizá sea buen momento para dar a conocer a estudiantes preuniversitarios algunos conceptos fundamentales de la física cuántica. En un artículo reciente publicado en *American Journal of Physics* (<https://doi.org/10.1119/5.0211456>) se presentan secuencias de aprendizaje diseñadas para proporcionar una comprensión conceptual introductoria de probabilidad cuántica y espín cuántico, dirigidas a jóvenes con edades entre 11 y 15 años. El artículo es de acceso libre en <https://pubs.aip.org/aapt/ajp/article/93/1/58/3327051/Introductory-learning-of-quantum-probability-and>

[Rafael García Molina – Universidad de Murcia]

## DIVISIÓN DE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LA FÍSICA (DEDF)

**3. Música en el espacio.** A las composiciones musicales enviadas en el famoso [disco de oro](#) de las sondas Voyager de la NASA, se ha añadido recientemente la retransmisión del Danubio Azul, por parte de la ESA.

Un hermoso mensaje para representarnos como especie y que la Ciencia ha permitido enviar.

[https://www.esa.int/Space\\_in\\_Member\\_States/Spain/La ESA transmite el Vals del Danubio Azul al espacio profundo](https://www.esa.int/Space_in_Member_States/Spain/La_ESA_transmite_el_Vals_del_Danubio_Azul_al_espacio_profundo)

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

### 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.

Desde el Grupo PF, un saludo primaveral, cercano al solsticio de verano en el hemisferio norte,

**Verónica Tricio Gómez**

**Coordinadora del Grupo de Trabajo Píldoras de Física de la DEDF**