



Real
Sociedad
Española de
Física

R.S.E.F.

División de Enseñanza
y Divulgación de la Física



DIVISIÓN DE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LA FÍSICA (DEDF)



Nº 101₍₂₀₂₄₀₅₁₂₎

Estimados compañeros de la DEDF. Va a continuación la dosis de variado contenido, con tres nuevas píldoras de física para este mes de mayo.

1. Interacción entre ciencia y arte. En ello trabaja la artista Lia Halloran, quien a través del arte explora diversos conceptos científicos (el movimiento en la física, la percepción, la astronomía...) y, en sus clases de Arte en la Universidad de Chapman (California), anima a sus alumnos a buscar dicha interacción. Actualmente está colaborando en un libro con Kip Stephen Thorne (premio Nobel de Física en 2017) en el que se incluirán sus pinturas. Algunos de sus proyectos se encuentran en: <https://acortar.link/YkzvFO>, <https://liahalloran.com/video>.

[Verónica Tricio – Universidad de Burgos]

2. MANIAC. Es una novela de ficción basada en hechos reales. El libro explora los límites de la razón trazando el camino que va desde los fundamentos de las matemáticas hasta los delirios de la inteligencia artificial. Su autor, Benjamín Labatut, trata de unir los cristales rotos de la matemática y de la física del siglo XX. El libro arranca con la historia novelada de la vida de Paul Ehrenfest. La parte central del libro lo ocupa la biografía de Von Neumann, con la que a través del punto de vista y la vida de las personas que protagonizaron los adelantos científicos de los años 30 del pasado siglo, nos muestra como Von Neumann contribuyó a la teoría de juegos y de conjuntos, sentó las bases matemáticas de la mecánica cuántica, ayudó a diseñar las bombas nucleares y creó el primer computador moderno. Termina con la batalla entre el hombre y la máquina, haciéndonos reflexionar sobre la I.A., mediante la descripción de las cinco partidas que el jugador de go Lee Sedol realizó contra AlphaGo. Más información en [MANIAC](#)

[Pablo Nacenta Torres – IES Alameda de Osuna, Madrid]

DIVISIÓN DE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LA FÍSICA (DEDF)

3. Vídeos de la XIII Feria Madrid es Ciencia. Las charlas breves que presentaron diversos divulgadores científicos en el ágora de la *XIII Feria Madrid es Ciencia* pueden consultarse en la siguiente dirección https://www.youtube.com/watch?v=nOIJY1mIk1w&list=PLFM_B3KwjcXPRZegJ28FckZB1sKm9BLbB&ab_channel=madrimasd.

En la parte derecha de la pantalla aparecen las grabaciones correspondientes a las diferentes sesiones (mañana/tarde de los días 7-9 de marzo), así como las intervenciones individuales.

[Rafael García Molina – Universidad de Murcia]

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.

Os animamos a los miembros de la DEDF a seguir suministrándonos nuevas propuestas de píldoras de física. Muchas gracias por vuestra colaboración.

Verónica Tricio Gómez

Coordinadora del Grupo de Trabajo Píldoras de Física de la DEDF