



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 100₍₂₀₂₄₀₄₀₅₎

Estimados miembros de la DEDF, con la satisfacción de haber alcanzado la centena de entregas de dosis de Píldoras de Física, se acompaña aquí la correspondiente al mes de abril, para que las recibáis a la vuelta del merecido descanso de Pascua.

1. Valoración de la participación en eventos de divulgación científica. Una encuesta realizada entre los miembros de la American Physical Society muestra que valoran muy positivamente la participación en eventos de divulgación científica: <https://auth.aps.commonspotcloud.com/programs/outreach/member-survey.cfm>

[Rafael García Molina – Universidad de Murcia]

2. La paradoja de la mesa giratoria. ¿Qué le ocurre a una esfera si la colocamos en una mesa giratoria? Contrariamente a lo que la intuición podría evocarnos, la esfera no sale despedida lateralmente de la mesa. En este [vídeo](#) se da una explicación visual de este antiintuitivo comportamiento, basada en el análisis de las fuerzas que actúan sobre la esfera. Por otro lado, para las personas a quienes les gustan las ecuaciones analíticas, el físico Ángel Franco García nos resuelve el problema de la esfera que rueda en una mesa giratoria, así como diversos casos particulares, incluso cuando la mesa está inclinada, en su [web](#): Curso Interactivo de Física en Internet.

vídeo del recurso: <https://www.youtube.com/watch?v=3oM7hX3UUU>

enlace a la web:

<http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica3/solido/plataforma/plataforma.html>

[Francisco José Torcal Milla – Universidad de Zaragoza]



DIVISIÓN DE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LA FÍSICA (DEDF)

3. Experimentos y Demostraciones de Física en la Feria-Concurso Experimenta. En la XIX Feria -Concurso Experimenta que se celebra el 21 de abril en el Museo de la Ciencia de Valencia unos 300 participantes de enseñanza secundaria expondrán y explicarán más de 70 proyectos experimentales de física y tecnología. Además, el público infantil podrá realizar montajes sencillos de física en el *taller Fisicalandia*. La feria Experimenta está organizada por la Facultad de Física de la Universidad de Valencia en colaboración con la FECYT-MICIN y otras entidades, entre ellas la RSEF y la DEDF. Os animamos a que la visitéis con vuestro alumnado, amistades y/o familiares. La programación y otra información se encuentra en:

<https://go.uv.es/experimenta/feria>

[Chantal Ferrer Roca – Universidad de Valencia]

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.

Agradeciendo siempre vuestra entusiasta colaboración, recibid un cordial saludo.

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