



## Nº 44<sub>(20191004)</sub>

*Estimados miembros de la DEDF, la siguiente remesa de PF que hemos preparado podrá ser del interés de un amplio espectro de profesores y de alumnos, tanto de Universidad como de Secundaria. Esperamos que podáis hacer uso de ellas.*

**1. Si pudiera aparecer una persona de relevancia científica en los billetes de banco, ¿a quién elegiríamos?** El Banco de Inglaterra ha anunciado que un científico aparecerá en el nuevo billete de 50 libras. Pero además, ha pedido que el público proponga nombres, con el único criterio de que sean británicos y no estén vivos (<https://physicsworld.com/a/the-scientific-face-of-50-hubbles-law-renamed-and-bake-off-physics/>).

No estaría mal que el Banco Central Europeo tuviera una iniciativa similar para que un personaje relevante en la ciencia apareciera en alguno de los billetes europeos. ¿A quién propondríamos?

[Rafael García Molina — Universidad de Murcia]

**2. Vídeos de charlas divulgativas impartidas por Premios Nobel en la Universidad de Santiago de Compostela.** En <http://tv.usc.es/library/gc> pueden verse los vídeos de las conferencias impartidas en el marco del Programa ConCiencia por varios galardonados con el Premio Nobel que han visitado la Universidad de Santiago de Compostela. En ese catálogo están también las de los galardonados con el Premio Fonseca, convocado por el Programa ConCiencia (entre ellas está, por ejemplo, la de Stephen Hawking sobre agujeros negros: <http://tv.usc.es/serial/index/id/118>).

[Jorge Mira Pérez — Universidad de Santiago de Compostela]

**3. Charlas de Física en abierto para todos.** Algunos de nuestros magníficos y reconocidos compañeros, cuelgan en la web la presentación de sus conferencias destinadas a un público especializado o no. El profesor de física teórica Mariano Santander de la Universidad de Valladolid es uno de ellos. En los siguientes enlaces se puede acceder a la presentación de las interesantes conferencias invitadas sobre diferentes temas y enorme actualidad que ha impartido dicho profesor en actividades en las que ha colaborado con la DEDF en el último año.

*\*Relatividad: cien años de perspectiva*, en las XII Jornadas de Enseñanza de la Física, Burgos, septiembre de 2018.

([https://www.ubu.es/sites/default/files/portal\\_page/files/msantander\\_jornadasburgos18&vfinal.pdf](https://www.ubu.es/sites/default/files/portal_page/files/msantander_jornadasburgos18&vfinal.pdf))

*\*Visualizando los agujeros negros*, en el Curso de Formación de Profesores de Física y Química de Secundaria de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid, Madrid, enero de 2019. ([https://unavistacircular.files.wordpress.com/2019/01/mspres\\_19\\_visualizacionbh.pdf](https://unavistacircular.files.wordpress.com/2019/01/mspres_19_visualizacionbh.pdf)). En otra charla posterior sobre el mismo tema (en los Coloquios del Instituto de Estructura de la Materia del CSIC, Madrid, mayo 2019) ya se incluye una discusión de la primera ‘fotografía’ de un Agujero Negro, publicada en Abril de 2019 por la colaboración Event Horizon Telescope (EHT).

([https://www.dropbox.com/s/uiewh6o112c6b3m/MSPres\\_19\\_VisualizacionBH\\_MadridCSIC.pdf?dl=1](https://www.dropbox.com/s/uiewh6o112c6b3m/MSPres_19_VisualizacionBH_MadridCSIC.pdf?dl=1))

*\* $F = -\nabla V$  y sus descendientes: Tres siglos de física y el principio de menor acción*, en el 29º Encuentro Ibérico de Enseñanza y Divulgación de la Física, Zaragoza, julio de 2019.

(<https://unavistacircular.wordpress.com/presentaciones-varias/presentaciones-varias-2/>)

[Verónica Tricio — Universidad de Burgos]

Con atentos saludos,

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