



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 62 (20210318)

Estimados miembros de la DEDF, como avance de la primavera, os hacemos entrega de una dosis de las Píldoras de Física para este mes de marzo.

1. Evaluación y competencia científica: Desarrollo de la propuesta en Cinemática. En esta propuesta los autores aportan documentos textuales propios, sobre trabajos prácticos, problemas y evaluación. El objetivo fundamental que pretenden es contribuir a impulsar y desarrollar la competencia científica en las clases de Física y/o Química. En el documento sobre evaluación se exponen diversas e interesantes estrategias para la evaluación de competencias, en el estudio de los movimientos. La información completa está disponible en http://rsefalicante.umh.es/documentos_didactica.htm

[Manuel Alonso – SL Alicante de la RSEF]

2. Ciencia española en Marte. El rover Perseverance de la misión Mars 2020 de NASA, que amartizaba el pasado 18 de febrero, lleva a bordo siete instrumentos científicos y en dos de ellos han participado investigadores del Centro de Astrobiología y de la U. de Valladolid, contribuyendo a su diseño, construcción, calibración y funcionamiento. Son *Meda* (analizador de dinámicas ambientales de Marte, para mediciones meteorológicas y de partículas de regolito) y *SuperCam* (cámara que incorpora un láser y varios espectrómetros, para examinar rocas y minerales marcianos mediante cinco técnicas diferentes).

Más información en <https://mars.nasa.gov/mars2020/spacecraft/instruments/>

[Verónica Tricio – Universidad de Burgos]



DIVISIÓN DE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LA FÍSICA (DEDF)

3. Las primeras profesoras de la UCM. Es una exposición itinerante inaugurada el pasado 9 de marzo en el hall de las Facultades de Filosofía y de Filología de la Universidad Complutense y organizada por la Unidad de Igualdad de la UCM. Su objetivo es visibilizar a las pioneras que ejercieron la docencia y la investigación en las distintas ramas del conocimiento en la Universidad Central (hoy UCM), reconocer su excelente trabajo y darles el valor de referentes para las futuras generaciones de mujeres que han seguido su estela. Entre las científicas cabe destacar a: Josefa Pérez Mateos (1904-1994), geóloga; Elena Paunero Ruiz (1881-1948), bióloga; Felisa Martín Bravo (1898-1979), física; Piedad de la Cierva Viudes (1913-2007), química; y Carmen Martínez Sancho (1901-1995), matemática.

La muestra recoge un total de 20 paneles explicativos y abarca un periodo que va desde la Real Orden del 8 de marzo de 1910, gracias a la cual las mujeres se incorporaron a la universidad como estudiantes, hasta la llegada de la democracia, momento de inflexión en su incorporación profesional paulatina a la universidad. Para mayor información, visítese la página web: www.ucm.es/mujeresuniversitarias

[Carmen Carreras – Vicepresidenta de la DEDF]

Como en anteriores ocasiones, os agradecemos vuestras positivas opiniones sobre esta sección de PF y vuestra colaboración por el envío de nuevas propuestas, que os recordamos deben presentarse acompañadas de un título, un breve resumen y vuestro nombre e institución.
Nuestros cordiales saludos,

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