



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]

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