



Real  
Sociedad  
Española de  
Física

R.S.E.F.



DIVISIÓN DE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LA FÍSICA (DEDF)



Nº 31 (20180925)

*Estimados miembros de la División de Enseñanza y Divulgación de la Física, después de un mes de descanso, os hacemos llegar unas nuevas píldoras de física que hemos preparado para vosotros. Una muy especial, porque es un breve y sentido homenaje que hacemos a un profesor recientemente fallecido, que fue presidente de la RSEF y amigo de muchos de nosotros.*

**1. Poesía y Ciencia.** En la siguiente web, se muestra una colección de poemas de reconocidos autores, que hacen alusión a la ciencia. Se encuentran clasificados por título y por autor. La Naturaleza, fuente de inspiración de la poesía y objeto de estudio de la Física.  
<http://www.madrimasd.org/cienciaysociedad/poemas/>.

[Ana Blanca Martínez-Barbeito – Cardenal Herrera Oria, Madrid]

**2. El nuevo Sistema Internacional de unidades está a la vuelta de la esquina.** Con los cambios que se introducirán, las unidades básicas se definen en función de constantes universales (y no arbitrarias, como hasta ahora). Para ir familiarizándonos con estos cambios, y por qué se han realizado, se pueden consultar los siguientes documentos:  
<http://www.cem.es/sites/default/files/files/Poster%20Nuevo-SI.pdf>;  
<http://www.cem.es/content/el-sistema-internacional-de-unidades-si>;  
<http://www.e-medida.es/documentos/Numero-12/nuevo-sistema-internacional-de-unidades-si>;  
[http://www.cem.es/sites/default/files/cem\\_revisionsi\\_edem\\_18mayo2018.pdf](http://www.cem.es/sites/default/files/cem_revisionsi_edem_18mayo2018.pdf);  
<https://physicstoday.scitation.org/doi/10.1063/PT.3.2448>.

[José González López de Guereñu – Editorial SM; Rafael García Molina – Universidad de Murcia; Chantal Ferrer – Universitat de València]



**3. Homenaje al profesor Gerardo Delgado Barrio.** Desde esta sección queremos recordar al profesor Gerardo Delgado Barrio, que falleció el pasado 24 de julio y ha dejado una huella profunda entre sus compañeros y amigos.

Durante las XII Jornadas de Enseñanza de la Física, celebradas en Burgos entre los días 14 y 16 de septiembre de este año, la División de Enseñanza y Divulgación de la Física (DEDF) hizo un pequeño pero sentido y merecido homenaje (en la página web de la DEDF puede visualizarse el PowerPoint) al profesor Gerardo Delgado, Presidente de la RSEF durante el periodo 1997-2006 y a quien el Grupo Especializado de Enseñanza de la Física (GEEF) debe su existencia. Hace 20 años, durante su mandato, se aprobó dicho Grupo, y siempre apoyó las actividades propuestas por su Junta de Gobierno. Gerardo será un ejemplo para todos nosotros por su decidido apoyo a la enseñanza de calidad y a la ineludible conexión de la ciencia con la sociedad. Su preocupación por la enseñanza le llevó a promover en 2003, junto con la RSEQ y la RSME, una ponencia en el Senado sobre la situación de las enseñanzas científicas en la educación secundaria.

El Profesor Delgado fue un investigador de reconocido prestigio en el campo de la Física Atómica, Molecular y de agregados. Cuenta con casi 300 artículos, una veintena de libros y la dirección de unas 15 tesis doctorales. Como profesor de investigación del CSIC promovió la creación del Instituto de Matemáticas y Física Fundamental, siendo su Director entre 2006 y 2010.

Como Presidente de la RSEF incrementó nuestra presencia en Iberoamérica, impulsando y presidiendo la Federación Iberoamericana de Sociedades de Física (FEIASOFI). Por citar algunas de sus iniciativas en este ámbito, bajo su presidencia de la FEIASOFI (2005-2008) se publicó el Libro Blanco de las Sociedades de Física de la Federación Iberoamericana, se inició la publicación de la Revista Iberoamericana de Física, y se impulsaron las actividades de su División de Educación, creando una Comisión Coordinadora constituida por dos representantes de Iberoamérica (Méjico y Cuba) y otro representante de la Península Ibérica, proponiendo para dicho puesto a la entonces Vicepresidenta del GEEF, la Profesora Verónica Tricio. Aconsejamos visitar su página web (<http://www.feiasofi.net/index.php/divisiones-de-la-feiasofi/151-division-de-educacion>).

[Verónica Tricio – Universidad de Burgos y Carmen Carreras – UNED]



### 3. Homenaje al profesor Gerardo Delgado Barrio (cont.)

Las palabras de Gerardo se pueden escuchar directamente en sendos programas realizados por el Centro de Medios Audiovisuales de la UNED para TV2, con motivo del Centenario de la RSEF y de la inauguración del Año Internacional de la Física en la Facultad de Ciencias de la UNED. Las direcciones web de los dos vídeos completos son: "La Real Sociedad de Física cumple 100 años"  
<https://canal.uned.es/video/5a6f11bcb1111f9f508b4678>)  
"La Física de los seres vivos"  
<https://canal.uned.es/video/5a6f11b4b1111f9f508b4632>).

No nos cabe la menor duda de que a los homenajes ya realizados, se unirán otros muchos de sus compañeros y amigos (CSIC, RSEF...). Véase, por ejemplo:  
<https://www.ull.es/portal/agenda/evento/1st-international-workshop-on-molecular-physics-2018/> y <https://www.fbbva.es/noticias/fallece-fisico-gerardo-delgado-presidente-la-real-sociedad-espanola-fisica-1997-2005/>.

[Verónica Tricio – Universidad de Burgos y Carmen Carreras – UNED]

Esperamos que estas nuevas píldoras os sean de utilidad en el comienzo de este nuevo curso académico.

Cualquier consulta o información no dudéis en poneros en contacto con nosotros ([vtricio@ubu.es](mailto:vtricio@ubu.es), [rgm@um.es](mailto:rgm@um.es), [anablancamb@hotmail.com](mailto:anablancamb@hotmail.com), [ferrezch@uv.es](mailto:ferrezch@uv.es)).

Recibid, en nombre del equipo de píldoras, un cordial saludo,

**Verónica Tricio  
Vocal Ex-Presidenta de la DEDF**