

# El día de la LUZ

## Proyecto docente de comunicación y divulgación

### Presentación

El año actual, proclamado por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) como el Año Internacional de la Luz y las Tecnologías basadas en la Luz, representa un excelente motivo para que el profesorado colabore en la comunicación a la sociedad de la importancia de la luz, y sus tecnologías asociadas.

El Grupo de investigación ENFIS y profesores del Departamento de Física de la UBU que son miembros del GEEF-RSEF colaboran en la celebración de este año con el proyecto docente “El día de la LUZ”, para ello se han preparado materiales y demostraciones orientadas a los niveles educativos de primaria y secundaria.

Son talleres de óptica en los que se presentan y visualizan algunas propiedades de la luz, a través de experiencias de cátedra y participación activa de los alumnos. El programa de acciones del “Día de la Luz” se ha iniciado en el mes de marzo. Cada taller se realiza en una sesión de trabajo práctica para que, a través de diferentes recursos didácticos, el alumnado tenga contacto con experiencias directas y cercanas relativas a la ciencia de la luz y sus aplicaciones cotidianas.

“El día de la LUZ” se presenta en un formato taller de bloques independientes: *1. Una maleta llena de luces...y algunas sombras. 2. Los caminos y los colores de la Luz. 3. La flecha de la luz. 4. Construcción de instrumentos ópticos caseros. 5. Comparación de espectros.*

Se realizan actividades que se adaptan a las necesidades del Centro educativo o Institución en donde se presentan.

En el portal del Año de la Luz (<http://www.luz2015.es/Docentes.php>) esta actividad ha quedado incluida en el apartado de proyectos Docentes; la figura ilustra la imagen de la difusión del proyecto en ese portal.



Figura. Presentación del Proyecto Docente en el portal del Año de la Luz

Hasta ahora la experiencia “El día de la LUZ” se ha llevado a cabo en tres Centros desde el mes de marzo, previa solicitud de los interesados. Para más información [vtricio@ubu.es](mailto:vtricio@ubu.es).

### Agradecimientos

Los autores agradecen al Comité Español para la celebración del Año Internacional de la Luz 2015 (<http://www.luz2015.es/index.php>) la invitación a desarrollar este proyecto y a los centros donde estamos realizando esta actividad, por haber sido invitados a la realización de los talleres.