

NOTICIA

El **16 de mayo** de cada año se celebra el **Día Internacional de la Luz** y, en 2024, la UNED vuelve a implicarse en la difusión de este evento.



Día Internacional de la Luz

16 de mayo

La idea de dedicar a la luz una fecha del calendario surge tras la celebración, en 2015, del Año Internacional de la Luz. El 20 de diciembre de 2013, la 68ª Sesión de la Asamblea General de Naciones Unidas proclamó el año 2015 como el **Año Internacional de la Luz y las Tecnologías basadas en la Luz** (en adelante, IYL). Con esta proclamación, la ONU reconocía *la importancia de la luz y las tecnologías basadas en la luz para la vida de los ciudadanos del mundo y para el desarrollo futuro de la sociedad mundial en muchos niveles*. En su resolución, destacaba la necesidad de concienciar a la sociedad de los retos a los que se enfrenta en la actualidad y lo esencial que resultan el fortalecimiento de la enseñanza de la ciencia y las tecnologías de la luz para abordar tales retos. El desarrollo sostenible, la energía, la salud, las comunicaciones... son algunos de los retos más destacados, pero pueden citarse otros muchos.

Para dar continuidad a los objetivos planteados en el IYL, surgió la idea de declarar el 16 de mayo como **Día Internacional de la Luz** (en adelante, IDL). Esta declaración fue promulgada durante la Conferencia General de la UNESCO que tuvo lugar en agosto de 2017 y la decisión fue aceptada de manera unánime. La fecha concreta elegida para el IDL se hizo coincidir con la efeméride del día en que por primera vez un láser fue puesto en funcionamiento (este importante evento fue posible gracias a las investigaciones y trabajo del reconocido físico Theodore Maiman, inventor de un láser de rubí, que tenía la capacidad de producir emisión estimulada de radiación). El primer IDL se celebró en 2018 y, salvo en 2020, debido a la pandemia, el evento se ha venido celebrando todos los años hasta el momento actual.

Desde la creación del Comité Español para la celebración del Año Internacional de la Luz en 2015 y del posterior Comité Español para la celebración del Día Internacional de la Luz, la UNED se ha implicado en la difusión de las actividades organizadas en España con motivo de la celebración de ambos eventos. Esta universidad, de hecho, ha formado parte de dichos comités, a través de profesores del Departamento de Física Interdisciplinar dedicados a la enseñanza de la Óptica, y también forma parte del grupo oficial de organizaciones colaboradoras e impulsoras del Día Internacional de la Luz en España. Con el fin de anunciar y

promover estos importantes eventos, la UNED, a través de su Centro de Medios Audiovisuales (**UNED Media**), ha venido reservando espacios de las programaciones semanales previas al 16 de mayo de cada año, tanto en La 2 de Televisión Española como en Radio Nacional de España. En el artículo publicado en 2023 en la revista *Óptica Pura y Aplicada* ([DOI: 10.7149/OPA.56.1.51126](https://doi.org/10.7149/OPA.56.1.51126)) se ofrece una relación de todos los programas realizados sobre estos eventos, tanto de radio como de televisión, hasta el 2022.



Detalle del programa realizado por la UNED en la clausura española del Año Internacional de la Luz 2015. La imagen recoge la intervención de John Dudley, presidente del Comité Internacional del IYL 2015 (Fuente: <https://canal.uned.es/video/5a6f7fe4b1111fe0348b456a>).

En el año 2024, UNED Media ha realizado, como viene siendo habitual, un programa de radio dedicado al Día Internacional de la Luz. El programa será emitido el 11 de mayo en Radio Nacional de España (Radio 3) y está ya disponible en Canal UNED (<https://canal.uned.es/video/662a11b5a35b6202a2087fd2>). En el programa se presentan las actividades que se han organizado en torno a esta celebración y, muy especialmente, las actividades que se han organizado como parte del Acto central, que cada año se lleva a cabo en alguna ciudad o Comunidad Autónoma del país y que este año se celebra en Castellón, organizado por la Universidad Jaime I.



Imagen corporativa de la sección de radio de la UNED

En el marco del IDL 2024 también está siendo estudiada la posibilidad de realización de un programa de televisión dedicado a visitar el Instituto de Óptica *Daza de Valdés* del CSIC, que es una de las instalaciones científicas más destacadas que hay en España dedicada a líneas de investigación en Óptica y en Fotónica.

Además de la difusión del IDL llevada a cabo por la UNED, un grupo de profesores del Departamento de Física Interdisciplinar también ha decidido celebrar el evento en 2024, como ya lo hizo en 2023, con una charla-taller dirigida a escolares de 4º, 5º y 6º de Primaria. La charla tiene por título "**Celebramos el Día Internacional de la Luz con el kit de Fresnel**" (<http://www.diadelaluz.es/actividad/399>) y se impartirá el 16 de mayo en el CEIP "Jacinto Benavente" de Galapagar, municipio del noroeste de la Comunidad de Madrid.

El cartel tiene un diseño moderno con un fondo blanco y azul. En la parte superior, tres círculos amarillos están alineados horizontalmente. El título principal "CELEBRAMOS EL DÍA INTERNACIONAL DE LA LUZ CON EL KIT DE FRESNEL" está en negrita y azul. Debajo, se indica "CHARLA-TALLER CON ESCOLARES DEL CEIP 'JACINTO BENAVENTE' DE GALAPAGAR (MADRID)". A la izquierda, un sol multicolor ilumina el texto "KIT DE FRESNEL" en grandes letras azules, seguido de "ÓPTICA RECREATIVA, DEL COLE A CASA" y "Fomento del interés por la Ciencia entre niños y jóvenes". A la derecha, un gráfico abstracto muestra un triángulo blanco sobre un fondo de círculos y triángulos en azul, amarillo y rojo, con un arcoíris que emerge de él. En la parte inferior izquierda, se listan los colaboradores: UNED Facultad de Ciencias, FECYT y ColArte en Madrid.

Cartel anunciador de la actividad divulgativa organizada por profesores de Facultad de Ciencias de la UNED para celebrar el Día Internacional de la Luz 2024.

Se trata de una actividad diseñada en el marco de un proyecto de divulgación llamado "*Óptica recreativa, del cole a casa*", financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología -FECYT-, Refs.: FCT-21-17443 y FCT-22-18081, y por UNED50. Con el **kit de Fresnel**, un atractivo kit de materiales experimentales de bajo coste, cuidadosamente preparado para su distribución en centros educativos, los escolares se introducen en el interesante mundo de la luz y realizan sus primeros experimentos científicos. El proyecto se inició en 2022, sigue vigente en la actualidad y está teniendo una excelente acogida en todos los centros educativos que se han visitado hasta el momento (cerca de una veintena en la Comunidad de Madrid y algunos en otras comunidades autónomas), así como en reuniones diversas (jornadas de divulgación, ferias de la Ciencia, etc.).



Niños del Colegio Virxe de Covadonga de Ourense, realizando experimentos del kit de Fresnel (imagen cedida por Jesús Manuel García Díaz, Director del Centro Asociado UNED de Ourense).

Para concluir, desde la Facultad de Ciencias de la UNED y desde Comité Español para la celebración del Día Internacional de la Luz, se anima a la participación en las actividades organizadas en todo el territorio nacional con motivo de esta celebración, e incluso a la organización en ediciones futuras de actividades propias por parte de cualquier entusiasta que suscriba la importancia que tiene la luz en nuestras vidas.

ENLACES DE INTERÉS:

Web española del Día Internacional de la Luz (www.diadelaluz.es).

Web oficial del Día Internacional de la Luz (www.lightday.org).