



Día Internacional de la Luz – DIL-16M

El Día Internacional de la Luz es una iniciativa global de la UNESCO que se celebrará en todo el mundo todos los años, **el 16 de mayo**. Esta iniciativa fue aprobada por la Conferencia General de la UNESCO en su 39ª sesión, el 7 de noviembre de 2017. Tiene por objetivo destacar el papel que desempeña la luz en la ciencia, la cultura y el arte, la educación y el desarrollo sostenible, y en campos tan diversos como medicina, comunicaciones y energía. El amplio tema de la luz permitirá que muchos sectores diferentes de la sociedad en todo el mundo participen en actividades que demuestren cómo la ciencia, la tecnología, el arte y la cultura pueden ayudar a alcanzar los objetivos de la UNESCO: *educación, igualdad y paz*.

La celebración del Día Internacional de la Luz es un legado permanente del exitoso 2015 – Año Internacional de la Luz que, una vez al año, nos recordará la relevancia que la ciencia y la tecnología de la luz tienen en nuestras vidas.

En este marco nuestro país se propone participar activamente en esta celebración a través de sus Instituciones Académicas, Centros de Investigación, Instituciones Educativas, Organismos Públicos, empresas e instancias culturales.

Organización del DIL-16M

El Día Internacional de la Luz es un evento internacional administrado por el Programa Internacional de Ciencia Básica

(IBSP) de la UNESCO. A nivel internacional está gestionado por un secretariado Internacional (ver <https://www.lightday.org/>)

En Argentina se coordina desde el Comité Argentino del Día Internacional de la Luz-CADIL (ver sección CADIL).

El Día Internacional de la Luz se celebrará todos los años, el 16 de mayo, en conmemoración de la primera emisión de un láser fabricado por el hombre. Ese día, en 1960, Theodore Maiman, ingeniero y físico, logró que un láser de Rubí construido por él, produjera por primera vez emisión estimulada de radiación.

La UNESCO eligió este acontecimiento por el profundo impacto que el láser ha generado en la historia humana. Hay muy pocas ocasiones en las que un invento, o un descubrimiento, genera un campo totalmente nuevo de investigación y al mismo tiempo produce una revolución en la vida cotidiana. El láser es uno de esos inventos. Es sin duda uno de los desarrollos científicos más importantes del siglo XX al punto tal que más de 10 Premios Nobel están vinculados directa o indirectamente con el láser.

Eventos 2020

Invitamos a la comunidad a sumarse a esta celebración. Para ello, además de idear proyectos, programas, clases especiales, performances, muestras, concursos, cada uno de nosotros podemos dar a conocer lo que hacemos publicando la actividad en la pagina del IDL:

<https://www.lightday.org/events>

El CADIL actualizará el sitio el web argentino:

<https://m16dialuz.unlp.edu.ar>

con dichas entradas y se encargará de la promoción de las actividades.

El Comité Argentino para el DIL-Contactos

En la Argentina el *Comité Argentino del Día Internacional de la Luz* (CADIL), busca promocionar, organizar y difundir en el país las actividades relacionadas con este evento. El CADIL está constituido, para el período 2019-2020 por los siguientes integrantes:

Beatriz Garcia. Astrónoma. Vicedirectora del Instituto de Tecnologías en Detección y Astropartículas (CONICET-CNEA- UNSAM). Coordinadora del Nodo Nacional para la Difusión de la Astronomía, dependiente de la IAU (NOC).

Coordinadora argentina y contacto internacional del DIL2020.

Email: beatriz.garcia@iteda.cnea.gov.ar

Gabriel M. Bilmes. Físico. Director del Laboratorio de Ablación Láser, Fotofísica e imágenes 3D del Centro de Investigaciones Ópticas (CONICET-CIC-UNLP). Investigador CIC y Profesor UNLP. Director de la revista de la UNLP Ciencia, Tecnología y Política. *La Plata, Provincia de Buenos Aires.*

Ex coordinador argentino y contacto internacional del DIL.

Email: gabrielb@ciop.unlp.edu.ar

Eli Sirlin. Arquitecta. Directora de la Licenciatura en Diseño de Iluminación de Espectáculos de la Universidad Nacional del Arte -UNA. Profesora de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UBA. CABA.

Email: eli@elisirlin.com.ar

Marta Rovira. Astrónoma. Dra. en Ciencias Físicas de la UBA. Especialista en estudios sobre el Sol y la Heliosfera, Directora del Instituto de Astronomía y Física del Espacio-IAFE (1995-2005), Presidente de la Asociación Argentina de Astronomía-AAA (1999-2002 y 2002-2005). Vicepresidente de la Unión Astronómica Internacional-UAI (2009-2015) Presidente del CONICET (2008-2012).

Email:

Silvia Ledesma. Física. Profesora de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Investigadora CONICET. Representante Argentina en la International Commission of Optics. Miembro del Comité Territorial de Óptica de Argentina CABA.

Email:

Federico Campusano. Astrónomo. Estudiante de doctorado en Astronomía, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Participante en proyectos de difusión y guía del Observatorio de La Plata.

Email:

Silvina PEerez Álvarez. Diseñadora industrial. Área de difusión en Instituto de Tecnologías en Detección y Astropartículas (CONICET-CNEA- UNSAM).
Mendoza.
Email: pasilvina@gmail.com