



JORNADA DE SOCIEDADES COSCE 2019

Fecha: 6 de junio de 2019

Hora: 15:00 h

Lugar: Biblioteca Histórica UCM, Marqués de Valdecilla. Noviciado 3. 28015 Madrid

«Jornada de la luz»

El 14 de noviembre de 2017, la UNESCO, en la 39ª sesión de su Conferencia General, aprobó que el 16 de mayo fuera, a partir de 2018, el Día Internacional de la Luz (DIL). Es un legado del Año Internacional de la Luz, que se celebró en 2015, basándose en el éxito alcanzado con las numerosas e interesantes actividades que tuvieron lugar, tanto a nivel internacional como en España.

El objetivo de la celebración del Día Internacional de la Luz es incrementar el conocimiento que la sociedad tiene del papel crucial que la ciencia de la luz y las tecnologías de la luz representan en el mundo actual, cuya presencia se da en campos tan diversos como la medicina, las comunicaciones, la producción de energía, la agricultura, la biología, la astronomía, etc.

El DIL abarca todos los aspectos que tienen que ver con la luz en el sentido más general, incluyendo la biología, la astronomía, el arte, la cultura o el desarrollo sostenible. Es un proyecto educativo y de divulgación, que ayudará a atraer a jóvenes estudiantes hacia las carreras de ciencias e ingenierías.

Se ha elegido el 16 de mayo de cada año en conmemoración de la primera emisión de luz láser que tuvo lugar ese día en 1960, obtenida por Theodore Maiman con un láser de rubí. Justamente el láser es un ejemplo paradigmático de cómo un descubrimiento científico proporciona herramientas revolucionarias para el beneficio global de la sociedad, en las comunicaciones, en las tecnologías de la salud y muchas otras aplicaciones en múltiples campos.

Para más información: <http://www.diadelaluz.es>, y a nivel internacional: <https://www.lightday.org/>

La Jornada de Sociedades 2019 de COSCE se organiza de nuevo en colaboración con FACME, con aportaciones de las distintas disciplinas científicas representadas por las cinco vocalías de la Confederación.

PROGRAMA:

- **15:00h** Bienvenida a los asistentes
Perla Wahnón, presidenta de COSCE.
- **15:15h Premio COSCE a la Difusión de la Ciencia 2018.**
Presentación del/la premiado/a.
Intervención del/la premiado/a.



JORNADA DE LA LUZ: PRIMERA PARTE

- **16:00h** Presentación de la Jornada de la luz
Prof. **Nazario Martín**, presidente de COSCE (2015-2019). Catedrático de Química Organica, UCM, Madrid.

- **16:05h** «Óptica y Fotónica: la ciencia y la tecnología de la luz, herramientas clave para el siglo XXI »
Prof. **Ignacio Moreno**, Presidente de la Sociedad Española de Óptica, Catedrático de Óptica, Universidad Miguel Hernández, Elche.

- **16:30h** «Retos de la radiología cuando las imágenes son más que fotos, son datos»
Dr. **Angel Gayete Cara**, Vocal de FACME, Presidente saliente de la SERAM. Hospital del Mar (Parc de Salut MAR de Barcelona), Profesor Asociado Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

- **16:55h** «Jugando a reciclar la luz del universo: nuevos desafíos transversales»
Prof. **Amador Menéndez Velázquez**, Investigador del Centro Tecnológico IDONIAL (Asturias). Premio COSCE 2018.

JORNADA DE LA LUZ: SEGUNDA PARTE

- **17:15h** Intervención de ponentes de las 5 vocalías de COSCE [15 min por ponente]:
Coordina la sesión: Prof. **María Josefa Yzuel**, Vocal saliente de la COSCE (Vocalía 2) Catedrática Emérita y Profesora Honoraria de la UAB.

«Luz métrica y luz relativa en la literatura contemporánea»
Dr. **Vicente Luis Mora**, en representación de las sociedades de Artes, Humanidades y Ciencias Sociales.
Escritor e investigador independiente. Ha sido profesor de Literatura Española en EADE (Málaga) y profesor invitado en las Universidades de Brown (Estados Unidos) y Estocolmo (Suecia) así como Director del Instituto Cervantes de Albuquerque (Estados Unidos).

«Óptica adaptativa»
Prof. **José Miguel Rodríguez Espinosa**, en representación de las sociedades de Matemática, Física y Tecnologías físicas, y Química y Tecnologías químicas.
Profesor de investigación del IAC, Tenerife.

«¡Luz, más luz!: Aplicaciones en la investigación biomédica»
Dr. **Fernando Peláez**, en representación de las sociedades de Ciencias de la Vida y de la Salud.
Director del Programa de Biotecnología, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Instituto de Salud Carlos III, Madrid. Presidente de la Sociedad Española de Biotecnología (SEBiot).



«La importancia de la luz en los ecosistemas forestales»

Dra. **Marta Pardos**, en representación de las sociedades de Ciencias de la Tierra.
INIA-CIFOR, Madrid.

«El Sol, fuente inagotable de energía»

Dr. **Francisco Ferrera**, en representación de las sociedades de Ciencias y Tecnologías de los Materiales y de la Información y la Comunicación.
CIEMAT, Madrid.

→ **18:30h** Mesa redonda, con intervención del público asistente.

→ **19:00h** Clausura de la Jornada.

Como todas las Jornadas de Sociedades de COSCE, está abierta a la participación de todos los científicos que estén interesados en la temática, por lo que rogamos dar la máxima difusión del evento.