



AÑO INTERNACIONAL DE LA LUZ 2015

JORNADAS 2015 AÑO INTERNACIONAL DE LA LUZ

La Asamblea General de las Naciones Unidas ha proclamado este año 2015 como "Año Internacional de la Luz y de las tecnologías basadas en la luz". Reconociendo así la importancia de la luz en la vida, en el desarrollo de la sociedad y en los retos a los que se enfrenta la Humanidad.

La luz y sus tecnologías son esenciales para abordar metas como desarrollo sostenible y la mejora de la calidad de vida por su impacto en áreas como la ciencia, la ingeniería, la arquitectura, la agricultura, la salud, la educación y el arte entre otras. Por todo ello, desde la Sección de Alicante de la Real Sociedad Española de Física junto con otras sociedades e instituciones hemos decidido impulsar estas Jornadas.

Dr. Sergi Gallego. Presidente de la Sección Local RSEF
Coordinador UMH: Dr. Ignacio Moreno
Coordinador UA: Dr. Sergi Gallego

CICLO DE CONFERENCIAS

Martes 10/02, Salón de Actos de la Escuela Politécnica (I) UA.

12:00h Entre la materia y la luz
Prof. José Ángel Ruiz, UA

Jueves 12/02, Salón de Actos de la Escuela Politécnica (II) UA.

13:00h La 'síntesis' de Maxwell: 150 aniversario de la teoría electromagnética de la luz. Prof. Augusto Beléndez, UA

Miércoles 18/02. Escuela Politécnica superior. UMH

12:30h Introducción al Año Internacional de la luz.
Prof. Ignacio Moreno, UMH
12:45h Microscopía de fluorescencia de alta resolución – El Premio Nobel de Química de 2014. Prof. Ángela Sastre UMH
13:15h LEDs azules – El Premio Nobel de Física de 2014
Prof. Julia Arias, UMH

Miércoles 25/02, Centro de Congresos Ciutat d'Elx

19:30h 2015 – El año de la luz: Historia y perspectivas de la luz y sus tecnologías asociadas. Prof. Ignacio Moreno, UMH
20:00h Láseres: 55 años. Prof. Juan Capmany, UMH
20:30h Hablar con la luz: Comunicaciones ópticas. Prof. Adrián Torregrosa, UMH

Sábado 04/03, Campus de las Salesas de la UMH en Orihuela.

19:30h ¿Por qué un año Internacional de la luz?
Prof. Ignacio Moreno. UMH

Miércoles 25/03, Centro de Congresos Ciutat d'Elx

19:30h La luz en la biología: historia de la fluorescencia y sus aplicaciones biológicas. Prof. Reyes Mateo, UMH
20:00h La luz en la medicina: de la fotomedicina a la optogenética. Prof. Pere Berbel Navarro, UMH
20:30h El color de los alimentos. Prof. José Ángel Pérez, UMH

Jueves 26/03, Campus de las Salesas de la UMH en Orihuela.

19:30h, Hablar con la luz: Comunicaciones ópticas.
Prof. Adrián Torregrosa Fuentes. UMH

Miércoles 22/04, Campus de las Salesas de la UMH en Orihuela.

19:30h El color de los alimentos. Prof. José Ángel Pérez, UMH

Martes 28/04, Campus de las Salesas de la UMH en Orihuela.

19:30h, El ojo. Un sistema óptico útil, conectado a un magnífico ordenador. Prof. María Sagrario Millán. Universidad Politécnica de Cataluña.

Miércoles 29/04, Escuela Politécnica superior. UMH

19:30h La luz en la pintura. Prof. Miguel Lorente Boyer, UMH
20:00h Visión artificial: presente y futuro. Prof. Oscar Reinoso, UMH
20:30h La energía de la luz: generación y consumo eficiente de energía lumínica. Prof. Abraham Ruiz.

Jueves 14/05, Sede Universitaria Universidad de Alicante

19:30h Holografía: arte, ciencia y tecnología con la luz.
Prof. Augusto Beléndez, UA

Miércoles 03/06, Campus de las Salesas de la UMH en Orihuela.

19:30h La naturaleza de la luz y la Física cuántica.
Prof. Marisa Michelini. Universidad de Udine. Presidenta del Grupo Internacional de Investigación en enseñanza de la Física (GIREP).

Jueves 11/06, Sede Universitaria Universidad de Alicante

19:30h Contaminación lumínica: Protección del cielo nocturno
Prof. Guillermo Bernabeu, UA

Jueves 15/10, Sede Universitaria Universidad de Alicante

19:30h Ciencia y tecnología de la luz en la vida cotidiana.
Prof. Francisco Miguel Martínez Verdú, UA

Jueves 12/11, Salón de Grados Alfredo Orts: Escuela de Óptica

12:30h Introducció a l'any internacional de la llum.
Prof. Ignacio Moreno, UMH
13:00h La llum, causalitat relativista, determinisme, i mecànica quàntica: tot està escrit? Prof. Ramon Lapiedra, UV

EXPOSICIÓN: AÑO INTERNACIONAL DE LA LUZ

La exposición está compuesta por paneles explicativos de la importancia de la luz en diferentes ámbitos y hologramas. La exposición estará presente en diferentes lugares con el siguiente esquema temporal y espacial:

- Escuela Politécnica Superior. Universidad de Alicante: 10-28 de Febrero de 2015
- Facultad de Ciencias. Universidad de Alicante: 2-30 de Noviembre de 2015
- Escuela Politécnica Superior. Universidad Miguel Hernández de Elche: 25 de Marzo al 6 de Mayo de 2015
- Sede Universitaria de Alicante de la UA: 11-30 de Junio de 2015
- Otras Sedes de la Universidad de Alicante

Cualquier institución pública puede solicitar el préstamo de esta exposición dirigiéndose al correo electrónico: raul.garcia@ua.es

29-05 Observación astronómica del cielo nocturno.

A cargo del grupo de Astronomía del MUDICV en el Parque de la Ocarasa de Orihuela a partir de las 22:00h. Ese día podremos ver la Luna con un 80% de iluminación, el planeta Venus en fase con un 54% de superficie iluminada, y los planetas Júpiter y Saturno acompañados de sus satélites naturales.

