

El ciclo de conferencias: “Año internacional de la luz” está siendo tramitado para que sea convalidado con 1 crédito ECTS a los alumnos que participen en el mismo. Para obtener dicho crédito, los alumnos han de acudir a las conferencias del ciclo y han de responder un cuestionario que se entregará al finalizar el ciclo.

Inscripción de alumnos que deseen solicitar la convalidación de créditos (en trámite):

(entregar esta porción del díptico en la secretaría del centro antes del 30 de octubre de 2015, o el día 30 de octubre al inicio de la primera conferencia del ciclo)

Datos del Alumno

Nombre:

Apellidos:

Contacto (correo electronico o móvil):

Los datos recogidos en este formulario servirán para tramitar la solicitud de créditos ECTS y para informar a los alumnos a lo largo del curso.

Coordinador del ciclo de conferencias:

Prof. Javier Alda

javier.alda@ucm.es



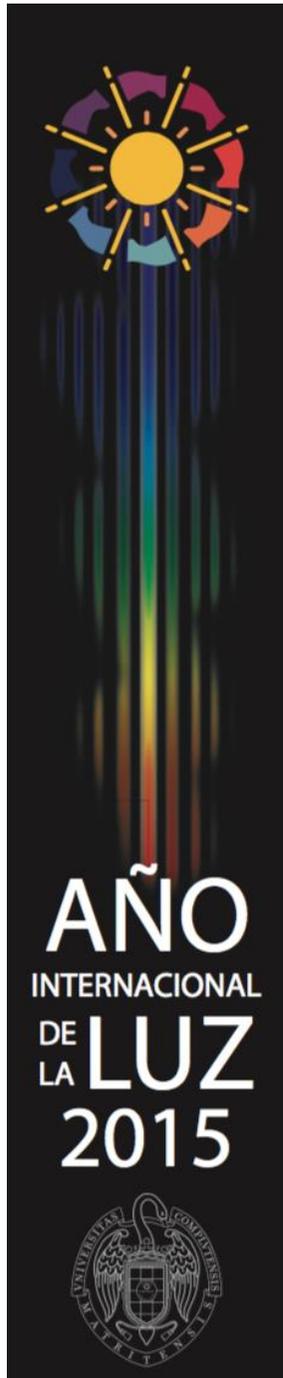
Facultad de Óptica y Optometría
Universidad Complutense de Madrid

Ciclo de conferencias sobre el

Año Internacional de la Luz

Octubre 2015 - Marzo 2016





Introducción

2015 es el Año Internacional de la Luz. Este reconocimiento realizado por la ONU ha permitido mostrar porqué la óptica y la fotónica se han convertido en tecnologías posibilitadoras de multitud de avances científicos y de una nueva manera de entender y de interaccionar con nuestro entorno natural y social. Este ciclo de conferencias permite descubrir la importancia de la luz y de las tecnologías asociadas a la misma a través de la participación de destacados ponentes sobre asuntos directamente ligados a la luz, y a su procesado por sistemas físicos y por el propio sistema visual humano. Los diversos enfoques de los ponentes del curso se concentran alrededor de un núcleo común: el uso de la luz en la ciencia, la tecnología, y en la comprensión de cómo interaccionamos con nuestro entorno a través de la visión.

Este curso se ha diseñado con contenidos atractivos a los alumnos de la Universidad Complutense de Madrid y especialmente de Facultad de Óptica y Optometría. Por ello se ha solicitado 1 crédito ECTS para que pueda ser reconocida la participación de los alumnos.

Programa

El curso se ha programado como conferencias de una duración aproximada de 60 minutos (más 30 minutos de discusión con el ponente) en los siguientes temas.

Estas conferencias tendrán lugar los viernes por la mañana a las 11:30 en el salón de actos de la Facultad de Óptica y Optometría y están programadas de acuerdo al siguiente calendario.

30.10.2015: *“La luz en nuestras vidas”*, Javier Alda.

06.11.2015: *“Territorios de la luz en la cultura”*, Agustín González.

13.11.2015: *“Midiendo y mejorando la visión”*, Susana Marcos

20.11.2015: *“Dibujando la retina: de Ramón y Cajal a nuestros días”*, Juan José Salazar.

27.11.2015: *“La luz en el espacio, el espacio de la luz”*, Tomás Belenguer

11.12.2015: *“La luz como terapia”*, Rafaela Garrido

15.01.2016: *“La lente oftálmica como instrumento de precisión”*, José Alonso

22.01.2016: *“Técnicas de imagen en biomedicina y en la industria”*, José Manuel López

19.02.2016: *“La luz como herramienta de medida”*, Emilio Prieto

26.02.2016: *“Nuevos sistemas ópticos aplicados a la automoción”*, Jesús Romo.

04.03.2016: *“Lo que vemos no es luz”*, Jose Javier Campos.

11.03.2016: *“Percepción vs. Magia”*, Juan Carlos Linero.

