

CICLO DE CONFERENCIAS CON MOTIVO  
DEL AÑO INTERNACIONAL DE LA LUZ  
OCTUBRE-NOVIEMBRE 2015

# La luz

como guía del  
desarrollo de la  
humanidad

Coordinado por

**ANTONIO HERNANDO**

(Instituto de Magnetismo Aplicado, UCM)

**MIGUEL ÁNGEL GARCÍA**

(Instituto de Cerámica y Vidrio, CSIC  
e Instituto de Magnetismo Aplicado, UCM)

El 20 de diciembre de 2013, la Organización de las Naciones Unidas (ONU), en su 68ª Asamblea Anual, proclamó 2015 como el Año Internacional de la Luz y las Tecnologías basadas en la Luz. Se pretendía así reconocer la importancia de la luz en nuestra sociedad.

Desde la prehistoria se sabe que la luz es imprescindible para hacer uso de la visión, sin duda el sentido con el que más información recibimos y más nos comunicamos con nuestro entorno. A lo largo de la historia, el hombre ha aprendido a manipular y a controlar la luz de manera que sus usos han ido ampliándose y los haces de luz se han hecho cada día más presentes en nuestra vida cotidiana.

Este ciclo de conferencias repasa la importancia de la luz en campos como la generación de energía, las comunicaciones, la nanotecnología o las investigaciones físicas y biomédicas.

**28** OCTUBRE 2015  
**MIÉRCOLES A LAS 19.00**  
**El aprovechamiento energético  
de la luz del Sol**

**ENRIQUE SORIA LASCORZ**

División de Energías Renovables, CIEMAT

**4** NOVIEMBRE 2015  
**MIÉRCOLES A LAS 19.00**  
**Nanofotónica: cumpliendo  
el viejo sueño de dominar la luz**  
**FRANCISCO JOSÉ GARCÍA VIDAL**

Grupo de Nanofotónica del Departamento  
de Física Teórica de la Materia Condensada, UAM

**11** NOVIEMBRE 2015  
**MIÉRCOLES A LAS 19.00**  
**Luz y comunicación**  
**JUAN DIEGO ANIA CASTAÑÓN**

Instituto de Óptica «Daza de Valdés», CSIC

**18** NOVIEMBRE 2015  
**MIÉRCOLES A LAS 19.00**  
**La luz que no se ve**  
**MIGUEL ÁNGEL GARCÍA**

Instituto de Cerámica y Vidrio, CSIC  
e Instituto de Magnetismo Aplicado, UCM

Entrada libre hasta completar aforo. Sígalos en directo en [www.edaddeplata.org](http://www.edaddeplata.org)