



# CICLO DE CONFERENCIAS HABLEMOS DE FÍSICA



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

Ciclo especialmente orientado a estudiantes



AÑO INTERNACIONAL DE LA LUZ 2015  
CICLO "HABLEMOS DE LA LUZ"

## Luz y revolución: el papel de la luz en las revoluciones de la Física moderna y contemporánea

**CARLOS BARCELÓ**

Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC

Nuestra percepción del mundo que nos rodea se produce casi exclusivamente a través de la luz. Más aún, nuestra propia existencia como seres racionales se la debemos en gran medida a la luz. No de extrañar entonces que entender la naturaleza de la luz haya sido central en los dos grandes revoluciones de la Física moderna: la Teoría Cuántica y la Relatividad General. Aparte de describir el papel de la luz en estos desarrollos, argumentaré que otro salto en nuestra comprensión de la luz podría ser fundamental para atacar problemas contemporáneos de la Física Teórica.



**Viernes 6 de noviembre 2015. 13:30 h  
Aula 11. Facultad CC. Físicas UCM**