



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

Departament de Física Aplicada  
Departamento de Física Aplicada

# COLOQUIOS DE FÍSICA (CIENCIA DE HOY)

## "MODELANDO LA LUZ: PREMIO NOBEL DE FÍSICA 2018"

|   |
|---|
| <b>Impartido por:</b> Iñigo Sola Larrañaga<br>Área de Óptica. Departamento de Física Aplicada<br>Universidad de Salamanca |
|---|

|  |
|--|
| <b>Día:</b> Jueves, 7 de febrero de 2019   |
| <b>Hora:</b> 11:30 horas   |
| <b>Lugar:</b> Salón de Grados: Rector Ramón Martín Mateo<br>Facultad de Derecho<br>Universidad de Alicante |

El premio Nobel de Física 2018 fue galardonado a Arthur Ashkin, Gérard Mourou y Donna Strickland "por las invenciones innovadoras en el campo de la física láser": en el caso del primero, "por las pinzas ópticas y su aplicación a sistemas biológicos", en el de los dos últimos, "por su método de generar pulsos ópticos ultracortos y de alta intensidad". Sus trabajos abrieron la puerta a un gran control sobre las propiedades de los haces láser y su uso como auténticas herramientas hechas de luz, con un enorme impacto en las últimas décadas tanto en ciencia como en tecnología.

En esta charla comentaremos los trabajos premiados, sus principales ideas y las aplicaciones posteriores.

**ORGANIZA:** Departamento de Física Aplicada