VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Facultat de Física

**CICLE DE CONFERÈNCIES**

# …Y la luz se hizo

## Premio Nobel de Física 2014

**Prof. Ana Cros Stotter**
Instituto de Ciencias de Materiales (ICMUV)
Universitat de València

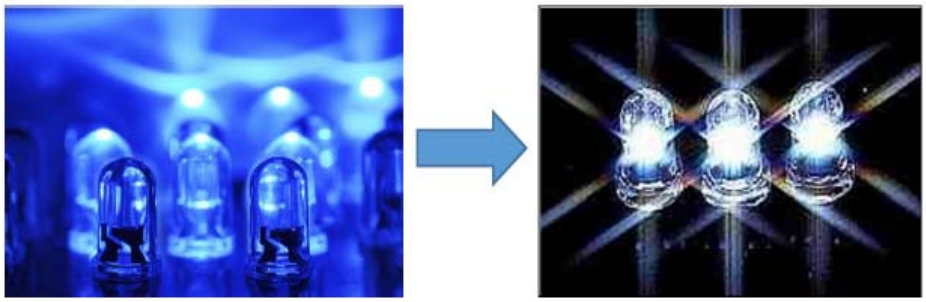
Jueves 4 de diciembre de 2014, 12:30 horas
Salón de Actos de la Biblioteca de Ciencias "Eduard Boscà"
Campus de Burjassot

## Resumen

Este año el premio Nobel de Física se ha otorgado a los creadores del LED azul: Isamu Akasaki, Hiroshi Amano y Suji Nakamura. Teniendo en cuenta que el primer diodo emisor de luz fue patentado en 1927, sorprende el hecho de que casi noventa años después se otorgue el premio Nobel por el desarrollo de un diodo emisor de luz. La charla pretende poner en contexto este descubrimiento dando respuesta a tres preguntas:

*"Por la invención de diodos emisores de luz azules eficientes que ha permitido el desarrollo de fuentes de luz brillantes y de bajo consumo"*

2014



¿Qué es un diodo emisor de luz?
¿Por qué fue tan difícil desarrollarlo?
¿Qué relevancia tiene el diodo azul?