

# ICPEAC 2015

XXIX INTERNATIONAL CONFERENCE  
on Photonic, Electronic  
and Atomic Collisions

22-28 JULY 2015 TOLEDO · SPAIN

[www.icpeac2015.com](http://www.icpeac2015.com)



## jornadas de puertas abiertas

**Palacio de Congresos El Greco.** Paseo del Miradero s/n – 45003, Toledo

Orientado a estudiantes pre-universitarios con curiosidad científica.

Entrada libre, hasta completar aforo, entre el 23-24 y 27-28 de Julio de 2015

Con motivo de la celebración del **XXIX International Conference on Photonic, Electronic, and Atomic Collisions (ICPEAC)** que tendrá lugar en Toledo del 22 al 28 de Julio de 2015 ([www.icpeac2015.com](http://www.icpeac2015.com)), y de la conmemoración del Año Internacional de la Luz ([www.light2015.org](http://www.light2015.org)), se invita a los estudiantes pre-universitarios de Toledo a conocer de primera mano los últimos avances internacionales en el área de la Física Atómica, Molecular y Óptica.

Una selección de investigadores adaptarán sus resultados científicos para darlos a conocer a aquellos estudiantes interesados en ampliar sus conocimientos en el área y en ver en qué consiste el trabajo de un investigador. La exposición y demostraciones científicas tendrán lugar en el vestíbulo del Palacio de Congresos.

Se les invita también a asistir a las conferencias que impartirán **Serge Haroche** (Premio Nobel de Física), en conmemoración del Año Internacional de la Luz 2015 (jueves, 23 de Julio) y **Pedro Echenique** (Premio Príncipe de Asturias), sobre "La sublime utilidad de la ciencia inútil" (viernes 24 de Julio).

**Serge Haroche** recibió el premio Nobel en Física en 2012 por el desarrollo de métodos experimentales totalmente innovadores que permitían la medida y manipulación de sistemas cuánticos individuales. Estos métodos permiten el estudio de las partículas que forman la luz, los fotones, y su interacción con la materia.

**Pedro Miguel Echenique** recibió el Premio Príncipe de Asturias y el Max Planck de Física en 1998 por sus descubrimientos en la predicción teórica de estados electrónicos imagen en la superficie de sólidos. También ha realizado importantes aportaciones en el campo de las interacciones ion-materia y de las pérdidas de energía de electrones en microscopía electrónica y de efecto túnel.

