

SCF sobre el Premi Nobel de Física 2018:

Títol: "Premis Nobel de Física de l'any 2018"

Conferenciant: Dr. Lluís Torner

Fundador i Director ICFO i Catedràtic de la UPC

Dia: 20 de febrer

Hora: 19:00

Sala: Pi i Sunyer

Resum:

Els premi Nobel de Física de l'any 2018 ha distingit Arthur Ashkin, Donna Strickland i Gérard Mourou per les seves contribucions a la utilització de la llum làser com a pinces òptiques i per a generar flaixos de llum ultracurts i ultra intensos. Les tècniques corresponents han obert grans àrees de recerca no només a la Física sinó també a la Química, la Biologia, la Medicina i les Enginyeries. La conferència versarà sobre els conceptes descoberts pels guardonats i sobre les seves implicacions posteriors a la ciència i la tecnologia actuals.

Breu currículum:

Lluís Torner és llicenciat en Ciències Físiques per la UAB, doctor per la UPC i catedràtic d'aquesta universitat. És el fundador de l'ICFO, entitat considerada de referència global en recerca en el seu àmbit. És assessor de nombroses entitats públiques i privades de varis països de la Unió Europea, Estats Units d'Amèrica, Canadà i Austràlia en temàtiques de prospectiva científica. Ha rebut la Medalla Monturiol al Mèrit Científic a l'any 2009, el Premi de Lideratge de la Optical Society of Amèrica de l'any 2011, el Premi Nacional de Recerca de Catalunya de l'any 2016 i un dels Nature Mentoring Awards de l'any 2017.