

## **Conferencia sobre 'La luz y la materia' del catedrático David Jou en la Fundación Sierra Pambley**

La Fundación Sierra Pambley acoge esta tarde (a las 20 horas) una nueva conferencia del ciclo dedicado a conmemorar el Centenario de los descubrimientos de Albert Einstein. Se trata en esta ocasión de una conferencia del profesor barcelonés David Jou Miravent (Sitges, 1953), catedrático de Física de la Materia Condensada en la Universidad Autónoma de Barcelona, quien hablará de «Einstein, entre la luz y la materia», que él mismo resume: «La obra de Einstein rompió las barreras entre la luz y la materia. Su célebre ecuación  $E = mc^2$  es el ejemplo más conocido, ya que afirma que es posible convertir luz en materia y materia en luz. Pero, además, Einstein se inspiró en el carácter corpuscular de la materia para proponer el carácter cuántico de la luz (efecto fotoeléctrico); partió de la cuantización de la luz para cuantizar las oscilaciones de la materia (calor específico de los sólidos); y al combinar luz y materia descubrió los principios teóricos del láser (radiación estimulada) y de la superconductividad y la superfluidez (condensación de Bose-Einstein)». Mantiene el profesor que este aspecto de sus trabajos es menos conocido que la famosa teoría de la relatividad pero ha sido de gran influencia en la física del siglo XX.

El conferenciante, David Jou, ha publicado doscientos artículos de investigación en revistas de difusión internacional, y es autor de cinco libros científicos. Es miembro correspondiente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, y miembro de la Real Academia de Doctores y del Institut d'Estudis Catalans.

Su dedicación no se ha centrado exclusivamente en el campo de la investigación y también ha publicado una amplia obra poética y ensayística en catalán, que ha sido traducida en parte al castellano, francés, inglés, alemán y ruso. Entre sus libros de poesía destacan «Las escrituras del universo» (Poemas sobre ciencia) y «Los ojos del halcón maltés» (Poemas sobre cine).

Un singular personaje y divulgador científico al que merece mucho la pena acudir a escuchar.