U C M

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE FILOSOFÍA

Congreso Internacional

100 AÑOS DE TEORÍA CUÁNTICA

Historia, Física y Filosofía

Madrid, 22 - 25 de Noviembre del año 2000

En Diciembre del año 1900 Max Planck presentó por vez primera ante la Sociedad Alemana de Física su hipótesis de la cuantización de la energía. La celebración de este primer centenario de la Teoría Cuántica constituye una oportunidad excelente para que físicos, historiadores de la física, filósofos de la física y epistemólogos vuelvan a encontrarse. La meta de este encuentro internacional es ambiciosa. En primer lugar pretende contribuir a una mejor comprensión de la física cuántica contemporánea, que se ha mostrado como una teoría fundamental de la Naturaleza. Pero la teoría cuántica plantea además muchos problemas filosóficos tanto a nivel ontológico como epistemológico, que requieren un análisis riguroso desde un punto de vista multidisciplinario: las relaciones teoría-experiencia, la explicación del mundo real, la representación del conocimiento, etc. Los metodólogos de la física y los historiadores de la física están llamados a jugar un papel importante en la solución de estas cuestiones. Los físicos y filósofos de la ciencia también están llamados a colaborar conjuntamente, a fin de alcanzar una comprensión general de lo que la física puede lograr, ya que la ciencia constituye hoy en día una parte fundamental de nuestra cultura.

Temas: Historia de la Física Cuántica, Filosofía y Metodología de la Física, Epistemología, Sociología de la Física, Mecánica Cuántica, Física Atómica, Física Nuclear, Partículas Elementales, Gravitación Cuántica, etc.

Comité Científico: Giovanni Boniolo (Univ. Padova), Antonio Fernández-Rañada (U.C.M), Manuel García Doncel (U.A. Barcelona), Carmen Mataix (U.C.M.), Peter Mittelstaedt (Univ. Köln), Ana Rioja (U.C.M.), Andrés Rivadulla (U.C.M.), Mauricio Suárez (Univ. Bristol), Henrik Zinkernagel (I.N.B., Copenhague y C.S.I.C., Madrid).

Más información sobre el Congreso en
http://fs-morente.filos.ucm.es/centenario/index.htm