



Sesiones 7-9

Escenarios de la física moderna

Se presentan algunos temas emblemáticos de la física actual haciendo un recorrido histórico que se remonta hasta principios del siglo pasado y que se ha visto jalonado por numerosos premios Nobel de Física. La indeterminación cuántica nos llevará a hablar de los límites internos de la ciencia.

FECHAS

03/12/2024 | 10/12/2024 | 17/12/2024

HORA Y LUGAR

17:00 - 18:15 h. | Campus Arrupe - Aula 206

PROGRAMA

Sesión 7:

La frontera de lo muy frío

Superconductividad

Superfluidez

Gases ultrafríos

Sesión 8:

Naturaleza sorprendente

Agujeros negros

Ondas gravitacionales

Insondable mecánica cuántica

Sesión 9:

Límites internos de la ciencia

Incertidumbre cuántica

Incompletitud matemática

Azar y finalidad indecidibles



Prof. Fernando Sols Lucia

Catedrático de Física de la Materia Condensada en la Universidad Complutense de Madrid. Licenciado y Doctor en Física por las universidades de Barcelona y Autónoma de Madrid con sendos premios extraordinarios y nacional de licenciatura. Becario Fulbright en la Universidad de Illinois. Ha sido director del Instituto Nicolás Cabrera (UAM), secretario general de la Real Sociedad Española de Física y miembro del comité editorial del New Journal of Physics. Investiga en física teórica de la materia condensada. Se interesa por la relación entre ciencia, filosofía y religión. Es Fellow de la American Physical Society y del Institute of Physics.