

EL EXPERIMENTO DE LA DOBLE RENDIJA: DE YOUNG A LA MECÁNICA CUÁNTICA.

Ponente: Ángel González Valdenebro

Resumen: Esta charla ofrece un recorrido por las distintas variantes del experimento de la doble rendija, desde su versión original, realizada por Thomas Young (1773-1829) en su propia casa, en algún momento entre 1801 y 1803, hasta los experimentos más recientes, como la elección retardada y el borrado cuántico. A lo largo del camino, veremos la evolución de este experimento icónico, incluyendo la competencia por lograr su reproducción con moléculas cada vez más grandes en lugar de fotones.



Este viaje nos permitirá no solo repasar hitos clave en la historia de la Óptica y la Mecánica Cuántica, sino también mencionar algunas de las discusiones más intrigantes sobre la naturaleza de la realidad.

Biografía del conferenciante:

Ángel González Valdenebro es licenciado en Física por la Universidad Complutense de Madrid (1985).

Trabaja como Técnico Especializado en el departamento de Física Molecular del Instituto de Estructura de la Materia del CSIC, en Madrid, dedicado al estudio de especies moleculares en diversos estados, mediante técnicas espectroscópicas de vanguardia.



Es un apasionado de la divulgación científica, ya sea a través de publicaciones (en la Revista Española de Física, por ejemplo), o mediante charlas y talleres en centros educativos.



7 de abril de 2025 a las 19:00h



Sala Zoom: <https://umurcia.zoom.us/j/95973034792>