



# LA SECCIÓN DE CIENCIAS FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE ESPAÑA

*se complace en invitarle a la sesión científica pública*

**Blas Cabrera y las “tierras raras”: uno de los padres de la física cuántica**

*impartida por el*

**Prof. Dr. Jorge Méndez Ramos**

Universidad de La Laguna

Miércoles, 16 de octubre de 2024  
18.00 horas

Retransmisión en directo en



Real Academia de Ciencias  
Valverde, 22 - 28004 Madrid

## Resumen de la conferencia

En esta conferencia se hará un repaso por la vida y obra de Blas Cabrera, poniendo en valor su papel como padre de la Física Española, pero también como uno de los padres de la física cuántica en el campo del Magnetismo, y la investigación que llevó a cabo sobre los elementos químicos conocidas como tierras raras, tan vitales hoy en día en nuestra tecnología y para las energías renovables.

También se hará un repaso por los hitos de estos últimos dos años en la recuperación de su memoria y legado: desde la repatriación de sus restos a la recuperación de manuscritos inéditos y el histórico renombramiento del Instituto Química y Física del CSIC en su honor.

**Jorge Méndez** es Profesor Titular de Física Aplicada de la Universidad de La Laguna e investigador en materiales luminiscentes con elementos de "tierras raras", y en las aplicaciones de la nanotecnología y la fotónica a las energías renovables (energía solar, "hidrógeno verde"), que se enmarca en el campo de la "fotosíntesis artificial". Investigador Principal del proyecto MAGEC-REEsearch (*Materiales para una Avanzada Generación de Energía en Canarias y exploración de recursos de tierras raras*), financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad (Retos I+D) y por la Agencia Canaria de Investigación del Gobierno de Canarias. Autor de 101 publicaciones científicas en revistas internacionales de prestigio, así como de tres patentes industriales sobre nanomateriales luminiscentes con aplicaciones tecnológicas. Actualmente es asesor científico en la producción y rodaje de un documental educativo y de divulgación científica sobre la vida y obra de Blas Cabrera.

