



# 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 conferencia de recepción como Académico Correspondiente del*

**Prof. Antonio Alberdi Odriozola**

Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC)

*en la que impartirá la ponencia titulada*

## **Interferometría en Astronomía: el Universo bajo el microscopio**

Al término del acto se hará entrega al Prof. Alberdi del diploma acreditativo de miembro de la Corporación.

Miércoles, 15 de abril de 2026  
18.00 horas

Retransmisión en directo en



Calle Valverde, 22  
28004 Madrid

## Resumen de la conferencia

La utilización de las técnicas interferométricas permite obtener imágenes con una resolución angular excelente y observar los objetos astronómicos con una gran capacidad de detalle.

En la conferencia se mostrarán los resultados más recientes obtenidos con los mejores instrumentos: el "Very Large Telescope Interferometer (VLTI)" en el infrarrojo cercano y el "Event Horizon Telescope (EHT)" en interferometría de muy larga base en ondas milimétricas.

Asimismo, se abordarán las implicaciones físicas de estos resultados, así como los desarrollos tecnológicos de futuro.

**Antonio Alberdi** es Profesor de Investigación en el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC). Especialista en el estudio de agujeros negros y jets relativistas mediante el uso de técnicas interferométricas. Forma parte de la colaboración científica del Telescopio del Horizonte de Sucesos (*Event Horizon Telescope*). Asimismo, está fuertemente involucrado en la ciencia preparatoria con el "Square Kilometer Array (SKA)", de cuyo "Science and Engineering Advisory Committee (SEAC)" forma parte. Ha sido Director del IAA-CSIC entre 2017 y 2025.

