

IV CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE HISTORIA DE LA ÓPTICA

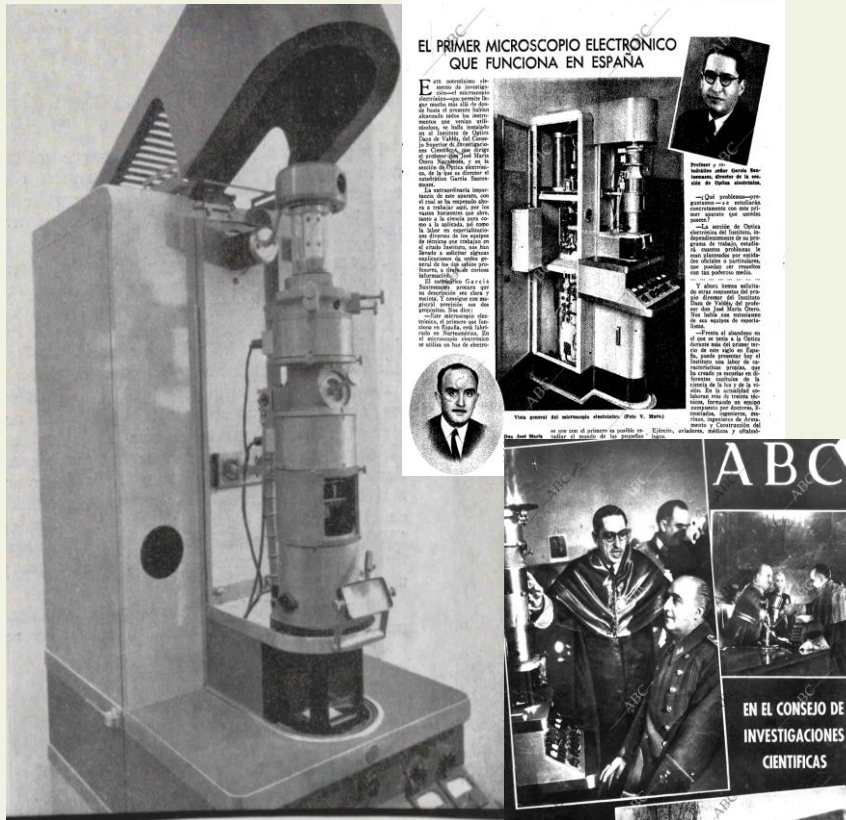
VIENDO MÁS ALLÁ DE LA LUZ. EL INICIO DE LA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA EN ESPAÑA A

TRAVÉS DE SU PRIMER MICROSCOPIO ELECTRÓNICO (1941-1964).

Ponente: Sergio Barbero Briones

Resumen: En 1947 se instaló en el Instituto de Óptica Daza de Valdés (IO), del CSIC, el primer microscopio electrónico de España: un modelo EMU-2A de la empresa estadounidense RCA. Aquel instrumento se convirtió en lo que se ha denominado «instrumento frontera», capaz de conllevar la aparición de una nueva disciplina: la microscopía electrónica.

Se caracterizará lo que acaeció en torno al microscopio, en el periodo comprendido entre el final de la Guerra Civil y los inicios de la década de los 60; durante este tiempo surgió una nueva comunidad epistémica en España dedicada a la microscopía electrónica. Analizaré los actores de este desarrollo: quiénes fueron, cómo se formaron y sus principales motivaciones.



Biografía del conferenciante:

Sergio Barbero Briones es doctor en ciencias físicas (2004), y científico titular en el Instituto de Óptica (CSIC) desde el 2009. Posee una dilatada experiencia en la divulgación de la Óptica e investigación de su historia.

En este último ámbito es autor de en torno a una veintena de artículos, tales como: S. Barbero, *La óptica de Leonardo da Vinci: la mirada artística como intuición del pensamiento científico*. Argumentos de Razón Técnica 20, 49-69 (2017); S. Barbero, *Entre la realidad y el deseo: El desarrollo de la ingeniería óptica en España (1920-1936)*, Llul, 45(91) (2022); S. Barbero & D. Raynaud, *The perfect eye: the influence of a presupposition from Kepler to Helmholtz*. Sudhoffs Archiv Sudhoffs 107 (1), 27-54 (2023). Lleva cinco años investigando el desarrollo de la Óptica en España en los dos primeros tercios del siglo XX. Fue cofundador del Grupo de Trabajo de Historia de la Óptica de SEDOPTICA.



4 de noviembre de 2024 a las 12:30h
Sala Meet: meet.google.com/wzk-dntu-jza



VIENDO MÁS ALLÁ DE LA LUZ. EL INICIO DE LA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA EN ESPAÑA A TRAVÉS DE SU PRIMER MICROSCOPIO ELECTRÓNICO (1941-1964).



IV CICLO DE CONFERENCIAS
SOBRE HISTORIA DE LA ÓPTICA

Sergio Barbero Briones

Doctor en Física y Profesor Titular del CSIC



Lunes 04 de noviembre de 2024 a las 12:30h
Sala Meet: meet.google.com/wzk-dntu-jza

