

# MARGARITA SALAS



# MARGARITA SALAS

Canero, España, 30 de noviembre de 1938 - Madrid, España, 7 de noviembre de 2019.

Bioquímica española y una de las figuras más influyentes en el desarrollo de la biología molecular en España. Entre sus mayores contribuciones científicas destaca la determinación de la direccionalidad de la lectura de la información genética, durante su etapa en el laboratorio de Severo Ochoa, y el descubrimiento y caracterización de la ADN polimerasa del bacteriófago  $\phi 29$ , a partir del cual descubrió y caracterizó la ADN polimerasa  $\phi 29$ , una enzima capaz de amplificar ADN con enorme eficacia. Esta tecnología se convirtió en una de las patentes más rentables del CSIC y un pilar en técnicas modernas de biotecnología, diagnóstico y genética. Fue la primera mujer española en ingresar en la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos.

Además de su impacto científico, defendió la visibilidad de las mujeres en la ciencia y promovió la formación de jóvenes investigadoras. Su legado continúa vivo a través de la Fundación Margarita Salas. Durante la pandemia de 2020 se puso en marcha en España un proyecto de investigación para aplicar la ADN polimerasa del fago  $\phi 29$  para lograr un método de detección de la COVID-19.