

## MAGARITA SALAS

(Canero, Asturias, 30 de noviembre de 1938-Madrid, [7 de noviembre de 2019](#))

Margarita Salas Falgueras. Científica bioquímica e investigadora española. Doctora en Ciencias, licenciada en Químicas por la Universidad Complutense de Madrid en 1963.

Al terminar sus estudios desarrolló su tesis doctoral en el laboratorio de Alberto Sols, pionero en el estudio de la bioquímica en España.

En 1963, Margarita se fue con su marido a Estados Unidos, donde empezaron a trabajar como investigadores en el Departamento Científico de la Escuela de Medicina de la Universidad de Nueva York, junto a Severo Ochoa.



En 1967 vuelve a España y junto a su marido impulsaron la investigación española dentro de los campos de la bioquímica y la biología molecular.

Desde 1968 a 1992 fue profesora de Genética Molecular de la Facultad de Químicas de la Universidad Complutense y desde 1974 hasta su muerte trabajó en el Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa".

Formó parte de las sociedades e institutos científicos nacionales e internacionales más importantes, así como en el consejo editorial de destacadas publicaciones científicas.

Fue miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Real Academia Española y presidenta de la Fundación Severo Ochoa. Durante los años 1995-2003 dirigió el Instituto de España, institución que coordina las Reales Academias.

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 fago  $\Phi 29$ , que tiene múltiples aplicaciones biotecnológicas debido a su altísima capacidad de amplificación del ADN.

Será recordada como una de las mentes más brillantes de la historia de la ciencia en España, y como una de las figuras femeninas más inspiradoras.

**“Lo importante es no tener arrugas en el cerebro”**

**“La mujer ocupará en el mundo científico el puesto que le corresponda de acuerdo con su capacidad, no necesitamos cuotas ni nada de eso”**

**“Lo importante es hacer investigación básica de calidad, y de esta pueden salir resultados aplicables que no son previsibles a primera vista. Y sin embargo salen y pueden ser rentables”**

Pista 1: En mayo de 2007, se convirtió en la primera mujer española que formó parte de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos

Pista 2: En 2016 se convirtió en la primera mujer en recibir la [Medalla Echegaray](#), otorgada por la [Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales](#).

Pista 3: Sin sus descubrimientos no sería posible la PCR.