

Ida Tacke, descubridora del renio

(1896- 1978, Alemania)

Ida Eva Tacke nació en 1896 en Renania del Norte-Westfalia, Alemania. Fue una gran física y química, y descubrió el elemento químico renio.

Realizó sus estudios superiores de ingeniería química, en la Universidad Técnica de Charlottenburg en Berlín. Se licenció en 1919 y realizó su tesis doctoral sobre ácidos grasos que terminó en 1921.

Más tarde, también decidió dedicarse al mundo de la física. Por ello, entre 1925 y 1935, estuvo en el Instituto Imperial de Física y Técnica de Berlín. Durante ese periodo, junto a su marido Walter Noddack y Otto Berg, descubrieron el elemento 75 de la tabla periódica y lo bautizaron como Rhenium (renio). Motivo por el cual el matrimonio recibió la Medalla Liebig de la Sociedad Química Alemana en 1931.



En 1934 Ida Tacke propuso por primera vez la idea de la fisión nuclear oponiéndose a los trabajos propuestos por el físico Enrico Fermi. Más tarde, en 1939, las investigaciones de otros científicos como Otto Hahn, Fritz Strassmann y Lise Meitner le dieron la razón a Tacke.

Tras su estancia en el Instituto Imperial de Física y Técnica de Berlín, Ida Tacke y su marido viajaron juntos trabajando en sus investigaciones pasando por el Instituto Físico-Químico de la Universidad de Friburgo, la Universidad de Estrasburgo y el Instituto de Investigación Geoquímica de Bamberg.

La gran física y química obtuvo varios premios a lo largo de su vida: la Medalla Scheel de la Sociedad Química Sueca (1934), el doctorado "honoris causa" por la Universidad de Hamburgo (1966) y la Cruz del Mérito de la República Federal Alemana (1966). Además, estuvo nominada tres veces al Premio Nobel de Química (1933, 1935 y 1937).

Falleció en Bad-Neuenahr en 1978, a la edad de 82 años.