

María Josefa Molera Mayo Una científica izabar

Números publicados

1. María Josefa Molera Mayo.
Una científica izabar
Alfonso V. Carrascosa

María Josefa Molera Mayo nació en la villa navarra de Isaba el 23 de enero de 1921, hace ahora 100 años. A primera vista, ni el momento ni el lugar de su nacimiento parecían los más propicios para que una mujer desarrollara una carrera científica. Sin embargo, en aquel tiempo conocido como la Edad de la Plata de la cultura española, estaba en marcha un lento pero paulatino proceso de aplicación de los postulados educativos del Regeneracionismo que condujo al aumento de la escolarización de las mujeres y la consiguiente reducción del analfabetismo femenino. Gracias a su capacidad personal y muy especialmente al apoyo incondicional que recibió de sus padres, Julio Molera y la izabar Onofra Mayo, María Josefa tuvo la oportunidad de disfrutar de una completa formación primaria y secundaria en San Sebastián y de alcanzar la universidad en el Madrid de la posguerra, donde se asentó la familia tras el fallecimiento de su padre en la Guerra Civil. Con el soporte económico de sus clases particulares, María Josefa se doctoró en Ciencias Químicas y pudo dedicarse a la investigación al amparo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), institución que hizo posible la profesionalización de la investigación científica en España. Su temprana formación en francés e inglés le abrió las puertas para fructíferas estancias profesionales en Oxford y Sheffield con destacados químicos que llegaron a obtener el Premio Nobel. María Josefa Molera y su equipo del CSIC fueron durante décadas una referencia internacional en el ámbito de la cinética química y la cromatografía de gases. Con el apoyo de su esposo, el también químico Joaquín Hernáez, María Josefa fue capaz de conciliar la vida familiar con su destacada y exigente dedicación profesional a la ciencia. El propósito de este libro es dar a conocer su figura para que pueda servir como estímulo a todas aquellas personas que encuentran obstáculos en el desarrollo de su carrera científica.

ISBN 978-84-235-3608-5



9 788423 536085



Alfonso V. Carrascosa

María Josefa Molera Mayo Una científica izabar

Gobierno de Navarra  Nafarroako Gobernua



Alfonso V.
Carrascosa

Alfonso V. Carrascosa (Madrid, 1961) es Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid. Comenzó su actividad científica en el ámbito de la tecnología de los alimentos, publicando sobre microbiología más de 100 artículos en el SCI y 14 patentes, algunas transferidas a empresas. Coautor de varias obras colectivas, ha escrito el libro de divulgación *Los microbios que comemos* (2011), y ha sido profesor de la Universidad Autónoma de Madrid. Recibió junto a sus compañeros la Medalla de Oro al Mérito de la Investigación Enológica 2007, el Premio de la Real Academia Gallega de Ciencias 2009 y el Premio Internacional en Enología OIV en 2011. Ha sido miembro de la Comisión Mujeres y Ciencia del CSIC (2014-2017) y dirigido la revista *Arbor* durante el periodo 2014-2019. En su actual destino, el Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), forma parte del Grupo «Historia y Documentación de las Ciencias Naturales en España», y coordina el Grupo de «Historia de la Microbiología Española» de la Sociedad Española de Microbiología (SEM). Es coordinador y participa como autor en la obra *El desarrollo de la microbiología en España. Vol. I* (2019) y *Vol. II* (2021).

