

EN MEMORIA DE LA
DRA. D.^a AURORA SAMPEDRO PIÑEIRO



Foto: Archivo familiar de Dña. Francisca Díaz Sampedro

Académica Correspondiente de la Sección de Ciencias Experimentales.

Fecha de nombramiento: 16-02-1977.

<https://www.radoctores.es/academico.php?item=1166>

PEDRO JOSÉ RIVERO FUENTE

Doctor en Ingeniería. Universidad Pública de Navarra.

pedrojose.rivero@unavarra.com

La trayectoria de Dña. Aurora Sampedro Piñeiro (San Pedro de Benquerencia, Barreiros, Lugo, 1913 - 1996) constituye un testimonio que engloba la vanguardia científica, la tenacidad académica y un profundo humanismo. Nombrada académica correspondiente de la Sección de Ciencias Experimentales de la Real Academia de Doctores de España el 16 de febrero de 1977, su vida encarna el paradigma de la polímata y pionera en áreas STEM, logrando liderar departamentos de investigación aplicada en una época en la que la mujer tenía más dificultades para acceder a puestos directivos.

Trayectoria académica

Aurora inició sus estudios primarios bajo el amparo de la vanguardia pedagógica de las escuelas indianas do Canteiro. Tras cursar el bachillerato elemental por libre en el Instituto de Lugo (actual IES Lucus Augusti), su traslado a Madrid en 1930 marcó un punto de inflexión. Albergada en la célebre Residencia de Señoritas dirigida por María de Maeztu, asimiló una rigurosa disciplina intelectual mientras cursaba el bachiller universitario en el Instituto Cervantes y a continuación la carrera de Ciencias Químicas en la Universidad Central. Tras el paréntesis de la Guerra Civil, culminó su licenciatura con la nota de sobresaliente en la Universidad de Oviedo (1941) y regresó a la capital para iniciar sus estudios de tercer ciclo, compatibilizándolos de forma brillante con la obtención del título oficial de Maestra Nacional en la Escuela Normal.

Experta en la Ciencia de Materiales

El 16 de febrero de 1948, Aurora obtuvo el título de doctora en Ciencias por la Universidad de Madrid con la tesis «Oligoelementos en alimentos españoles de origen animal», un trabajo pionero en el ámbito de la bioquímica nutricional bajo la dirección del Dr. Ángel Santos Ruiz y el Dr. Juan Manuel López de Azcona. Su andadura investigadora se desarrolló de forma central en el Instituto de Química-Física «Gregorio Rocasolano» del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), donde asumió la jefatura de la Sección de Espectroquímica.

Especialista indiscutible en espectroscopia, Aurora reorientó sus investigaciones hacia la metalurgia y la ciencia de materiales. Su plaza por oposición en el Laboratorio Central de Renfe le permitió conectar la teoría analítica con la seguridad industrial del transporte ferroviario. Investigando simultáneamente para el CSIC, Renfe, el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) y el

Instituto «Juan de la Cierva», Aurora codificó variables críticas sobre la corrosión, la fatiga de metales y el control de impurezas en aleaciones antifricción y baterías eléctricas. Sus excelentes resultados le valieron la concesión de la prestigiosa beca de la Fundación Juan March en 1961 y su participación representando al CSIC en los principales congresos de espectroquímica de Europa, incluyendo foros internacionales en Lisboa, Lieja, Múnich y París.

Su legado

Más allá de su rigor en el laboratorio, Aurora Sampedro se distinguió por una personalidad cosmopolita, culta y de profunda humildad. Viajera incansable por los cinco continentes, integró de forma natural las artes y las humanidades en su día a día, anticipándose al moderno paradigma STEAM. Su ingreso en esta Real Academia en 1977 coronó una biografía científica caracterizada por el servicio, la ética y la madurez profesional. Fallecida trágicamente en 1996, su memoria sigue hoy viva a través del Universo Aurora Sampedro, un legado custodiado por la Cátedra Mujer, Ciencia y Tecnología de la UPNA y proyectado socialmente a través de los Premios Bítore de Honra, que se entregan anualmente.

Estudios biográficos de referencia

- Universo Aurora Sampedro Piñeiro (Manuel Rivero Pérez, 2023).
- Premios Bítore de Honra 2024 da científica Aurora Sampedro (Manuel Rivero Pérez).
- Ciencia con nombre de mujer: el legado de Aurora Sampedro (Manuel Rivero y Pedro José Rivero). En imprenta.

Información digital

- <https://consellodacultura.gal/persoa.php?id=35751sampedro-pineiro-pionera-de-la-quimica-espanola/>
- <https://mujeresconciencia.com/2024/10/25/aurora-sampedro-pineiro-pionera-de-la-quimica-espanola/>
- <https://buscamosciencias.com/dibujo/aurora-sampedro-pineiro-3310/>
- <https://theconversation.com/aurora-sampedro-pineiro-pionera-de-la-quimica-espanola-238611>
- <https://www.gciencia.com/tag/aurora-sampedro-pineiro/>
- <https://consellodacultura.gal/noticia.php?id=10954&tipo=>