

Assumpció Català i Poch, la primera astrònoma catalana (1925-2009, Catalunya)

Maria Assumpció Català i Poch fue matemática y astrònoma. En 1971 se convirtió en la primera mujer en doctorarse en matemáticas en la Universidad de Barcelona. Se dedicó 40 años a la docencia, además de participar activamente en la difusión de las investigaciones en astronomía.

Català nació en Barcelona en 1925 en una familia acomodada. Era la mayor de cinco hermanos. Encontró la pasión en la astronomía gracias a su tío abuelo Jaume Poch Garí, catedrático de geografía, apasionado por esta ciencia.

En 1947 comenzó la carrera de Matemáticas en la Universidad de Barcelona. En aquella época era excepcional que una mujer estudiara, pero su padre quería que todos sus hijos tuvieran la oportunidad de hacer lo que quisieran. En aquella época, la única carrera que ofrecía la posibilidad de estudiar astronomía era la de matemáticas, en la que sólo había cinco mujeres. Sin embargo el número fue disminuyendo y en tercero de carrera ella era la única mujer que quedaba.



Se licenció en 1953 y ejerció de profesora de matemáticas y de astronomía en diferentes facultades e institutos. Siguió estudiando y se doctoró en matemáticas en 1971 con la tesis doctoral: "Contribución al estudio de la dinámica de los sistemas estelares de simetría cilíndrica", con la que se convirtió en la primera mujer en conseguir el doctorado en matemáticas en la UB. Ese mismo año, en 1971, comenzó a trabajar como profesora en el Departamento de Astronomía de la UB.

Paralelamente impartió seminarios y cursos sobre astronomía y trabajó en la reivindicación de la mujer en el campo de la astronomía. Además de profesora tuvo cargos importantes en organizaciones como la Unión Astronómica Internacional (UAI), la Sociedad Astronómica Europea o la Sociedad Catalana de Matemáticas.

Su principal investigación la dedicó a la astronomía de posición y dinámica de los sistemas estelares, calculó y rectificó órbitas de cometas, colaboró en el descubrimiento de la radiación del cinturón de Van Allen, estudió las manchas solares; estudió la nube de Oort, e hizo cálculos de ocultaciones. También fue importante su investigación en la especialidad de astronomía árabe y de las obras matemáticas árabes, tales como el tratado de los círculos tangentes y el libro de los triángulos.

Se jubiló en 1990, aunque siguió muy activa en diferentes comisiones de astronomía y de defensa de las mujeres en la astronomía. Murió en 2009 a la edad de 83 años.