

Annie Jump Cannon, la clasificadora de estrellas (1863- 1941, Estados Unidos)

Annie Jump Cannon fue una de las astrónomas americanas más reconocidas de Estados Unidos de finales del siglo XIX. Su sistema de clasificación de las estrellas todavía se utiliza hoy en día, y su papel como mujer astrónoma rompió muchos estereotipos en el ámbito científico.

Cannon nació el 1863 en Dover, Estados Unidos. De pequeña su madre le enseñó las constelaciones y encendió su interés por las estrellas. Así, estudió física y astronomía en el Wellesley College, una universidad privada sólo para mujeres, donde se graduó sólo cuatro años después. De joven tuvo la escarlatina y sufrió una importante pérdida de audición.



Pasó diez años sin ejercer la astronomía, hasta 1894 cuando se murió su madre. Entonces comenzó a trabajar como profesora en el Wellesley College, y continuó sus estudios de astronomía en el Radcliffe College, cerca de Harvard.

En 1896 fue contratada por Edward Pickering, director del observatorio de la Universidad de Harvard, donde entró a formar parte de las famosas "Computadoras de Harvard", un grupo de mujeres contratadas para completar el ambicioso catálogo Henry Draper, que buscaba registrar, catalogar y clasificar los espectros de todas las estrellas hasta magnitud 9. Al cabo de un tiempo se convirtió en la mayor clasificadora de estrellas. Según Pickering nadie clasificaba estrellas tan rápidamente y con tanta precisión como ella.

Clasificó manualmente más estrellas en toda su vida que cualquier otro científico actual, un total de 350.000. Además, descubrió 300 estrellas variables, cinco nuevas, y una estrella binaria. Era tan experta en la clasificación estelar que modificó el sistema de clasificación existente hasta entonces. Lo redujo, reordenó e introdujo subdivisiones para cada tipo de estrella. Se convirtió en un sistema tan bueno que se implantó oficialmente en 1922 y aún es el que se utiliza hoy en día.

En 1911 fue nombrada conservadora del archivo de fotografías astronómicas de Harvard. También en 1914 fue admitida por la prestigiosa Royal Astronomical Society como miembro honorífica. A partir de entonces recibió varios doctorados honoris causa, uno de los cuales otorgado por la prestigiosa universidad inglesa de Oxford, el primero otorgado a una mujer.

Durante toda su vida y carrera, Cannon luchó por el reconocimiento y aceptación de las mujeres, no sólo en el ámbito científico, sino también en la sociedad americana. Fue miembro del "Partido Nacional de Mujeres" y sufragista. Entre otras cosas, representó a 'mujeres profesionales' en la exposición "Un Siglo de Progreso", en Chicago, y creó el premio "Annie J. Cannon" para mujeres con contribuciones importantes en el ámbito de la astronomía.

Se retiró en 1940, pero continuó trabajando en astronomía hasta su muerte, un año después.