

23 DE JULIO DE 1928: NACE VERA RUBIN, ASTRÓNOMA, PIONERA DE LA MEDICIÓN DE LA ROTACIÓN DE LAS ESTRELLAS (EEUU).



Breve semblanza.- Vera Rubin (1928-2016) se graduó de Astronomía en la Universidad de Vassar en 1948 y trató de seguir sus estudios en Princeton, pero no pudo porque en esos años la universidad no permitía que las mujeres accedieran a estudios de posgrado en astronomía. Finalmente fue admitida en la Universidad de Cornell donde cursó un master en Física y más adelante se doctoró en la Universidad de Georgetown.

La materia de estudio de Vera fue determinar si las galaxias están distribuidas uniformemente en el universo. Su conclusión fue que la distribución de las galaxias se concentraba en ciertas áreas y dejaban espacios vacíos en otras zonas. Quince años se demoró el mundo de la astronomía en atender esta investigación que hoy explica parte de la estructura del universo.

En 1964 comenzó a trabajar con Kent Ford en el estudio de la rotación de las estrellas y del gas en los discos de las galaxias espirales. Rubin y Ford anunciaron a la comunidad científica que la mitad de la masa contenida en las galaxias espirales no era visible ya que estaba en forma de “materia oscura”. Desde 1978, Vera y su equipo han observado unas 200 galaxias y han calculado que aproximadamente el 90% de la materia del Universo es “materia “oscura”, es decir no visible pero detectable por el efecto gravitacional que produce.

Vera murió a sus 88 años, y seguía mirando las estrellas, descubriendo la oscuridad entre las luces. Ha sido nombrada Doctora Honoris Causa de muchas universidades, incluyendo a Harvard y Yale.

Fuente:

Mujeres Bacanas. (2020). *Vera Rubin*. Consultado el 01° de agosto de 2020.
<https://mujeresbacanas.com/la-descubridora-de-la-oscuridad-galactica-vera/>

Enlaces de Interés:

<https://elpais.com/especiales/2018/mujeres-de-la-ciencia/vera-rubin.html>