# BELL: A LAS ESTRELLAS

## A las estrellas

Esos rasgos de luz, esas centellas
que cobran con amagos superiores
alimentos del sol en resplandores,
aquello viven, si se duelen de ellas.

Flores nocturnas son; aunque tan bellas,
efímeras padecen sus ardores;
pues si un día es el siglo de las flores,
una noche es la edad de las estrellas.

De esa, pues, primavera fugitiva,
ya nuestro mal, ya nuestro bien se infiere;
registro es nuestro, o muera el sol o viva.

¿Qué duración habrá que el hombre espere,
o qué mudanza habrá que no reciba
de astro que cada noche nace y muere?

**Pedro Calderón de la Barca**

# SUSAN JOCELYN BELL BURNELL

## “Realmente puedes hacerlo muy bien si no consigues un premio Nobel”

Nació el 15 de julio de 1943 en Belfast, Irlanda. Su padre, arquitecto, trabajó ocasionalmente en el observatorio de Armagh y le ofreció la oportunidad de visitarlo. En 1956, sus padres la envían al internado cuáquero femenino de Mount School, en la ciudad inglesa de York.
En 1965 obtiene la licenciatura en Física y, posteriormente, ingresa en la de Cambridge para realizar el doctorado. Pasa dos años construyendo un radiotelescopio para observar los quásares, dirigido por Anthony Hewish.
En 1967 Bell, analizando datos tomados por el telescopio notó unas señales de radio muy regulares y rápidas como para provenir de cuásares. En conjunto con Hewish determinaron entonces que las señales provenían de estrellas muy masivas que rotaban a gran velocidad a las cuales llamaron Pulsares.
En 1969 Jocelyn Bell Burnell se incorpora a la de Universidad Southampton, donde comenzó investigaciones sobre astronomía en rayos gamma, investigó y enseñó astronomía en rayos X en Londres, con la ayuda del satélite británico Ariel V.
En 1974 Anthony Hewish y Sir Martin Ryle recibieron el premio Nobel en física, el primero dado a un trabajo astronómico por el descubrimiento hecho por Bell de los pulsares. Ella no lo recibió, pero sí muchos otros en reconocimiento a su labor.
En 1982 fue nombrada investigadora del observatorio de Edimburgo, donde se dedicó a estudiar galaxias. En 1989 recibió la medalla Herschel de la Real Sociedad Astronómica de Londres por su descubrimiento de los púlsares.
Actualmente es profesora de física y profesora visitante en la universidad de Princeton. También es Presidenta de Honor, miembro de la Religious Society of Friends y Consejera del Instituto Faraday para la Ciencia y la Religión, de la Universidad de Cambridge.
El hecho de que Jocelyn Bell Burnell no recibiera el Premio Nobel fue motivo de discusión entre científicos, pero ella declaró que no lo lamenta y opina que le ha ido mejor en la vida sin ese galardón.
A propuesta de la comisión Mujeres y Ciencia del CSIC, recibió en el año 2015 la Medalla de Oro de la mayor institución científica española.