



# Jocelyn Bell Burner, una mujer enamorada del firmamento

2010-10-18 09:35:44

La astrónoma Jocelyn Bell Burnell, nació 15 de julio de 1943 en Irlanda del Norte. Su padre fue el arquitecto para el Observatorio de Armagh, lugar que despertó



ba gran interés sobre Jocelyn, y por ello estudio física y se sacó la licenciatura en la Universidad de Glasgow en 1965, y ese mismo año también comenzó su doctorado en la Universidad de Cambridge. Siempre bajo la supervisión de su tutor, Antony Hewish, construyó un radiotelescopio para poder estudiar y observar los quásares. Analizaron los datos que se obtuvieron con el telescopio y notaron unas señales de radio muy rápidas. Descartaron que fueran terrestres o de satélites artificiales extraterrestres. Entonces determinaron que las señales provenían de estrellas muy masivas que rotaban a gran velocidad a las cuales llamaron Pulsares. Al primer pulsar se le conoce hoy como CP 1919, aunque debería llamarse estrella Bell.

Jocelyn estudió 400 metros del área del cielo, y fue entonces por primera vez en la historia que alguien estudiaba una gran parte de área del cielo. Al terminar su doctorado trabajó en la Universidad de Southampton, donde comenzó investigaciones sobre astronomía en rayos gamma, la University College de Londres donde investigó y enseñó astronomía en rayos X y el Royal Observatory en Edimburgo.

En 1974



u tutor Anthony Hewish y Martin Ryle recibieron en conjunto el premio Nobel en física, el primero dado a un trabajo astronómico por el descubrimiento hecho por Bell de los Pulsares. En 1982 fue nombrada investigadora del observatorio de Edimburgo, donde se dedicó a estudiar galaxias con la ayuda del satélite EXOSAT. También asumió la dirección del telescopio James Clerk Maxwell, de Hawai. En 1989 recibió la medalla Herschel de la Real Sociedad Astronómica de Londres por su descubrimiento de los púlsares.

Ahora está trabajando de nuevo como profesora de física en la Universidad Abierta y decano de la ciencia en Bath. Se casó en 1968 y tiene un hijo.



Webgrafía:



## Mujer y Ciencia

Jocelyn Bell Burner, una mujer enamorada del firmamento

### MUJER Y CIENCIA

- 1.- [http://en.wikipedia.org/wiki/Jocelyn\\_Bell\\_Burnell](http://en.wikipedia.org/wiki/Jocelyn_Bell_Burnell)
- 2.- [http://starchild.gsfc.nasa.gov/docs/StarChild/whos\\_who\\_level1/bell.html](http://starchild.gsfc.nasa.gov/docs/StarChild/whos_who_level1/bell.html)
- 3.- <http://www.answers.com/topic/jocelyn-bell-burnell>
- 4.- [http://www.bbc.co.uk/religion/programmes/belief/scripts/jocelyn\\_bell\\_burnell.html](http://www.bbc.co.uk/religion/programmes/belief/scripts/jocelyn_bell_burnell.html)
- 5.- <http://www.encyclopedia.com/doc/1G2-3404700546.html>

6.-

<http://www.mysciencecareer.ie/irish-scientists/famous-irish-scientists/jocelyn-bell-burnell-irish-star-of-astro-physics.html>

7.- [http://wapedia.mobi/en/Jocelyn\\_Bell\\_Burnell](http://wapedia.mobi/en/Jocelyn_Bell_Burnell)

8.- [http://www.absoluteastronomy.com/topics/Jocelyn\\_Bell\\_Burnell](http://www.absoluteastronomy.com/topics/Jocelyn_Bell_Burnell)

9.-

<http://www.britishecienceassociation.org/web/ Benefactors/ HonoraryMembers/ JocelynBellBurnell.htm>