



Sociedad Española de Astronomía

4 de junio de 2015

La astrónoma Jocelyn Bell, descubridora de los púlsares, Medalla de Oro del CSIC

- El descubrimiento mereció el premio Nobel en 1974, pero ella quedó injustamente excluida y el galardón recayó en Antony Hewish, su director de tesis.
- La Sociedad Española de Astronomía celebra la concesión de esta medalla, que supone la reivindicación y el reconocimiento a una figura de gran relevancia histórica en la astrofísica del siglo XX.

La astrónoma Jocelyn Bell Burnell era una estudiante de doctorado en la Universidad de Cambridge (Reino Unido) cuando en 1967 descubrió que en ciertas zonas del cielo se emitían pulsos de energía en frecuencias de radio a intervalos extremadamente regulares. Estos objetos se llamaron **púlsares** (por estrellas pulsantes, aunque en realidad son estrellas de neutrones en rotación muy rápida), y están considerados como **uno de los mayores descubrimientos astronómicos del siglo XX**.

En 1974 se concedió el **Premio Nobel de Física** por este descubrimiento a su director de tesis, Antony Hewish, y a Martin Ryle (por la técnica de apertura de síntesis). Jocelyn Bell quedó **excluida del premio**, en el que ni tan siquiera se le hizo mención, a pesar de haber sido ella quien descubrió la primera radioseñal de un púlsar y constar como segunda firmante del artículo sobre este gran hallazgo científico.

Muchos **astrónomos destacados mostraron su indignación** por esta omisión, uno de los casos más controvertidos sobre la exclusión de una mujer de los premios Nobel. Su historia académica e investigadora ha supuesto una lucha continua contra los prejuicios de género, y su figura constituye un ejemplo para las jóvenes generaciones de astrónomas.

A pesar de su exclusión del Premio Nobel, Jocelyn Bell Burnell **ha sido galardonada con casi todos los premios prestigiosos en astronomía**: la medalla Herschel, Jansky Lectureship del Observatorio Radioastronómico Nacional de EEUU o el Dame Comander of the Order of the British Empire, entre otros. Ha ocupado cargos relevantes en diferentes instituciones, fue decana de la Facultad de Físicas de la Universidad de Bath, Presidenta de la Royal Astronomical Society (2002-2004) y desde el año pasado es Presidenta de la Royal Science Society en Edimburgo. Es también doctora Honoris Causa por la Universidad de Durham.

A todo ello **se suma ahora la Medalla de Oro del Consejo Superior de Investigaciones Científicas**, la máxima distinción concedida por este organismo. Para la **Sociedad Española de Astronomía**, que ha apoyado desde el primer momento la iniciativa, la concesión de esta Medalla es un **motivo importante de celebración**, ya que supone la reivindicación y el **reconocimiento a una figura de gran relevancia histórica en la astrofísica del siglo XX**.

La **entrega de la Medalla de Oro del Consejo Superior de Investigaciones Científicas** tendrá lugar el **próximo día 11 de junio a las 19 horas**, e incluirá una conferencia de Jocelyn Bell Burnell sobre el descubrimiento de los púlsares. El acto, en el que han colaborado la Fundación Ramón Areces y la fundación For Women in Science L'Oreal-UNESCO, está abierto al público en general, pero precisa confirmación previa de asistencia a los teléfonos 91 568 14 64 - 66 - 67.

El **mismo día 11, a las 13 horas**, Jocelyn Bell ofrecerá también una **conferencia de divulgación** sobre los púlsares en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, organizada por la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM y la Real Sociedad Española de Física. También estará abierta al público en general y podrá seguirse además por *streaming* en <http://www.ucm.es/directos>

Más información:

Anna Boluda
Responsable comunicación SEA
contacto@sea-astronomia.es
Tel. 619774516