

## La astrofísica Jocelyn Bell, descubridora de los púlsares, visita la UCM en el centenario de la Relatividad General

**El jueves 11 de junio imparte en la Facultad de Matemáticas una conferencia divulgativa sobre los púlsares que será retransmitida por *streaming***

**Madrid, 9 de junio de 2015.** Jocelyn Bell Burnell, la astrofísica que en 1967 descubrió los púlsares, participará en la conmemoración del centenario de la Relatividad General con la conferencia [\*Pulsars \(pulsating radio sources\) – an introduction to their physics\*](#). Organizada por la Real Sociedad Española de Física y la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM, su conferencia tendrá carácter divulgativo y se celebrará pasado mañana, **jueves 11, a las 13:00 h, en el salón de actos Julio Rey Pastor de la Facultad de Matemáticas. Será retransmitida por *streaming* ([www.ucm.es](http://www.ucm.es)).**

**Jocelyn Bell Burnell** (Belfast, Irlanda del Norte, 1943), se graduó en Ciencias Naturales en la Universidad de Glasgow y realizó el doctorado en Cambridge bajo la supervisión de Antony Hewish. Para su proyecto de doctorado, que tenía como objeto profundizar en el estudio de los recién descubiertos cuásares, Jocelyn construyó manualmente un radiotelescopio de una altísima resolución. Con él **midió por primera vez pulsos de energía en el espacio estelar que se emitían en frecuencias de radio a intervalos extremadamente precisos**. Ella misma descartó la idea de que esa radiación pudiera deberse a otras formas de vida **inteligente y descubrió su procedencia: los púlsares**, estrellas de neutrones en rotación muy rápida. **Su hallazgo**, publicado en la revista *Nature* en 1968, **está considerado como uno de los más importantes descubrimientos astronómicos del siglo XX** y supuso la concesión del Premio Nobel de Física 1974 a su director de tesis, Antony Hewish, y a Martin Ryle, cuya técnica de apertura de síntesis permitió una altísima resolución de imágenes. Jocelyn Bell Burnell no solo quedó excluida del Nobel, sino que ni siquiera fue mencionada. En cambio, ha recibido casi todos los grandes premios de Astronomía, como la medalla Herschel o el Jansky Lectureship del Observatorio Radioastronómico Nacional de Estados Unidos. Precisamente el mismo día de su conferencia en la Universidad Complutense añadirá un nuevo galardón a su currículum, ya que por la tarde recibirá la Medalla de Oro del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Además de su actividad docente e investigadora en la Universidad de Oxford (Mansfield College), Jocelyn Bell preside desde 2014 la Royal Science Society de Edimburgo.