

Antony Hewish y los púlsares

(1929, Reino Unido)

Antony Hewish es un astrónomo inglés galardonado con el Premio Nobel de física en 1974 junto con Martin Ryle, por sus trabajos sobre radioastronomía y los púlsares. Fueron los primeros astrónomos en recibir este prestigioso premio.

Nació en 1924 en Fowey, Reino Unido. Estudió en la Universidad de Gonville y en la Universidad de Cambridge, pero su doctorado se vio parado por la Segunda Guerra Mundial. Durante la guerra trabajó en los sistemas de radares que se estaban desarrollando. Allí conoció al físico Martin Ryle. Finalmente en 1952 se doctoró en la misma Universidad.

Junto a Ryle realizó avances prácticos y teóricos en la observación del centelleo aparente de las fuentes de radio.

Estas investigaciones le condujeron a la construcción del *Interplanetary Scintillation Array*, un telescopio para la medición de las ondas de radio y el destello interestelar construido en las instalaciones del Observatorio Astronómico de Mullard en Cambridge. Durante la realización de este proyecto, una de sus colaboradoras, Jocelyn Bell, detectó una fuente de radio inédita, descubrió el primer púlsar.

En 1974 fue galardonado con el Premio Nobel de Física, junto con Martin Ryle, por su investigación, pionera, en radioastronomía, y en su papel decisivo en el descubrimiento de los púlsares, siendo de los primeros astrónomos en conseguir esta distinción. El premio, sin embargo, no estuvo exento de polémica, ya que se obvió el nombre de Jocelyn Bell en el reconocimiento del Nobel y fue duramente condenado por el astrofísico Fred Hoyle. En cambio otros autores vieron en el Premio Nobel concedido el reconocimiento a los trabajos en radioastronomía por parte de ambos científicos, haciendo una mención especial en la teoría de la síntesis de apertura por parte de Ryle y en los púlsares por parte de Hewish.

Miembro de la Royal Society desde 1958, entre 1971 y 1989 fue nombrado profesor de astronomía en el Laboratorio Cavendish, llegando a ser jefe del Observatorio Astronómico de Mullard entre 1982 y 1988.

