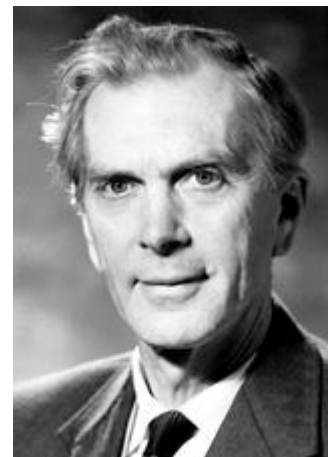


## Martin Ryle, pionero de la radioastronomía (1918-1984, Reino Unido)

Martin Ryle fue un astrónomo británico que se dedicó a la radioastronomía y al estudio de los púlsares. Junto con Antony Hewish fueron los primeros astrónomos en recibir el premio Nobel en 1974.

Nació en 1918 en Brighton, Reino Unido. Estudió física en el Bradfield College y en la Universidad de Oxford, donde se licenció en 1939. Durante la Segunda Guerra Mundial trabajó en la realización de un equipo de radar.

Terminada la guerra obtuvo una beca para trabajar en el Laboratorio Cavendish, de la Universidad de Cambridge. Allí se dedicó al estudio de las ondas de radio procedentes del espacio, la radioastronomía. Sus primeros estudios se focalizaron en las ondas de radio procedentes del Sol. Pero rápidamente su equipo se dedicó a desarrollar nuevas técnicas en radioastronomía: la interferometría y la síntesis de apertura que permite conectar diferentes radiotelescopios para que trabajen conjuntamente. De esta manera se consigue un gran aumento de la resolución. En 1946 construyó el primer radiointerferómetro.



Su grupo se dedicó a la creación de importantes catálogos de fuentes de radio. Uno de estos catálogos el *Third Cambridge Catalogue of Radio Sources* (3C) permitió el descubrimiento de los primeros cuásares en 1959.

Mientras ejercía de profesor en Cambridge, en 1957 fue nombrado también director del Mullard Radio Astronomy Observatory. A partir de 1968 fue profesor de astronomía en el Gresham College de Londres.

La técnica de la interferometría facilitó en 1968 el descubrimiento del primer púlsar por parte de Jocelyn Bell, del grupo de Antony Hewish.

En 1952 fue nombrado miembro de la Royal Society, y en 1974, fue galardonado con el Premio Nobel de Física, junto con Antony Hewish, por su investigación, pionera, en radioastronomía, y en su papel decisivo en el descubrimiento los púlsares. Ambos galardonados fueron los primeros astrónomos premiados con el Premio Nobel de Física.

Murió en 1984 a la edad de 66 años. En 1947 se había casado con Rowena Palmer, con quien tuvo tres hijos.