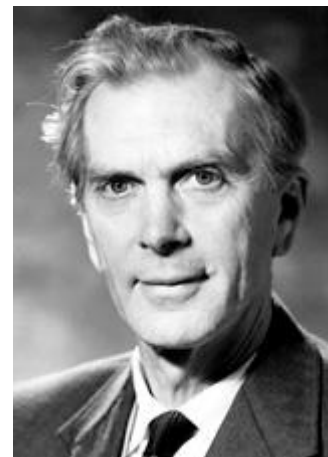


## Martin Ryle, pioner de la radioastronomia (1918-1984, Regne Unit)

Martin Ryle va ser un astrònom britànic que es va dedicar a la radioastronomia i a l'estudi dels púlsars. Juntament amb Antony Hewish van ser els primers astrònoms a rebre el premi Nobel el 1974.

Va néixer el 1918 a Brighton, Regne Unit. Estudià física al Bradfield College i a la Universitat d'Oxford, on es llicencià el 1939. Durant la Segona Guerra Mundial va treballar en la realització d'un equip de radar.

Acabada la guerra va obtenir una beca per treballar al Laboratori Cavendish, de la Universitat de Cambridge. Allà es va dedicar a l'estudi de les ones de ràdio procedents de l'espai, la radioastronomia. Els seus primers estudis es van focalitzar en les ones de ràdio procedents del Sol. Però ràpidament el seu equip es va dedicar a desenvolupar noves tècniques en radioastronomia: la interferometria i la síntesi d'obertura que permet connectar diferents radiotelescopis perquè treballin conjuntament. D'aquesta manera s'aconsegueix un gran augment de la resolució. El 1946 va construir el primer radiointerferòmetre.



El seu grup es va dedicar a la creació d'importants catàlegs de fonts de ràdio. Un d'aquests catàlegs el *Third Cambridge Catalogue of Radio Sources* (3C) va permetre el descobriment dels primers quàsars el 1959.

Mentre exercia de professor a Cambridge, el 1957 va ser nomenat també director del Mullard Radio Astronomy Observatory. A partir de 1968 va ser professor d'astronomia al Gresham College de Londres.

La tècnica de la interferometria va facilitar el 1968 el descobriment del primer púlsar per part de Jocelyn Bell, del grup d'Antony Hewish.

El 1952 va ser nomenat membre de la Royal Society, i l'any 1974, fou guardonat amb el Premi Nobel de Física, juntament amb Antony Hewish, per la seva recerca, pionera, en radioastronomia, i en el seu paper decisiu en la descoberta dels púlsars. Ambdós guardonats foren els primers astrònoms premiats amb el Premi Nobel de Física.

Va morir el 1984 a l'edat de 66 anys. El 1947 s'havia casat amb Rowena Palmer, amb qui va tenir tres fills.