

Didier Queloz, descubridor del primer exoplaneta (1966, Suiza)

Didier Patrick Queloz es un astrónomo suizo que, junto con Michel Mayor, en 1995 descubrieron el primer exoplaneta que orbita una estrella de tipo solar. Por este descubrimiento ambos astrónomos recibieron el premio Nobel de Física en el año 2019.



Nació en 1966 en Suiza. Estudió física en la Universidad de Ginebra, hizo el máster de Astrofísica y se doctoró en la misma universidad con Michel Mayor como director de tesis. Mientras estaba haciendo el doctorado, en 1995, junto con Mayor, descubrieron el primer objeto de masa planetaria alrededor de una estrella de la secuencia principal: 51 Pegasi b, por el método de las velocidades radiales, gracias al espectrógrafo.

Tres años antes se habían descubierto exoplanetas alrededor de estrellas de neutrones.

Queloz fue nombrado profesor en la Universidad de Ginebra, y en 2013 profesor en el Cavendish Laboratory de la Universidad de Cambridge, Reino Unido. Colaboró con el equipo británico de WASP (*Wide Angle Search for Planets*) para la detección de exoplanetas por tránsitos fotométricos. También participó en el proyecto COROT, un satélite francés, lanzado al espacio con el fin de detectar exoplanetas. Y también ha presidido el proyecto Cheops, otro satélite para la detección de exoplanetas.

También ha sido científico visitante en el MIT.

En 2019 Mayor y Queloz recibieron el premio Nobel de Física "por el descubrimiento de un exoplaneta en órbita de una estrella de tipo solar".

En octubre de 2019 predijo que en los próximos 30 años se descubriría vida extraterrestre. Es un firme defensor de que el Universo debe estar lleno de vida.