

Didier Queloz, descobridor del primer exoplaneta (1966, Suïssa)

Didier Patrick Queloz és un astrònom suís que, juntament amb Michel Mayor, l'any 1995 va descobrir el primer exoplaneta que orbita una estrella de tipus solar. Per aquest descobriment ambdós astrònoms van rebre el premi Nobel de Física l'any 2019.



Va néixer el 1966 a Suïssa. Va estudiar física a la Universitat de Ginebra, va fer el màster d'astrofísica i es va doctorar a la mateixa universitat amb Michel Mayor com a director de tesi. Mentre estava fent el doctorat, l'any 1995, juntament amb Mayor, van descobrir el primer objecte de massa planetària al voltant d'una estrella de la seqüència principal: 51 Pegasi b, pel mètode de les velocitats radials, gràcies a l'espectrògraf. Tres anys abans s'havien descobert exoplanetes al voltant d'estrelles de neutrons.

Queloz va ser nomenat professor a la Universitat de Ginebra, i el 2013 professor al Cavendish Laboratory de la Universitat de Cambridge, Regne Unit. Va col·laborar amb l'equip britànic de WASP (Wide Angle Search for Planets) per a la detecció d'exoplanetes per trànsits fotomètrics. També va participar en el projecte COROT, un satèl·lit francès, llançat a l'espai amb la finalitat de detectar exoplanetes. I també ha presidit el projecte CHEOPS, un altre satèl·lit per a la detecció d'exoplanetes.

També ha estat científic visitant al MIT.

El 2019 Mayor i Queloz van rebre el premi Nobel de Física "per la descoberta d'un exoplaneta en òrbita d'un estel de tipus solar".

L'octubre de 2019 va predir que en els propers 30 anys es descobriria vida extraterrestre. Es un ferm defensor que l'Univers ha d'estar ple de vida.