

viure als pirineus

Viure als Pirineus, 20/11/22

Toni Santana Ros parla d'“Exoplanetes. Planetes més enllà del Sistema Solar” al Museu Cerdà de Puigcerdà

Gràcies als satèl·lits especialitzats i a les noves tècniques observacionals i computacionals, es poden saber moltes coses d'aquests nous mons, analitzant la llum que ens arriba des de l'espai.



Toni Santana Ros durant la conferència al Museu Cerdà de Puigcerdà / Francesc Esteban

Aquest dissabte, a la Sala de Convencions del **Museu Cerdà de Puigcerdà**, dins del marc de la **Setmana Europea de la Ciència**, va tenir lloc la conferència: “*Exoplanetes. Planetes més enllà del Sistema Solar*”, a càrrec del Dr. **Toni Santana Ros**. L'acte va ser organitzat pel **Grup de Recerca de Cerdanya**.

D'ençà de poc més d'una dècada, la cerca d'exoplanetes s'ha convertit en quelcom d'habitual. Hem passat de no conèixer-ne cap, a conèixer-ne centenars, de tipologies molt diferents, amb mides, composicions i estructures molt diferents.

Gràcies als satèl·lits especialitzats i a les noves tècniques observacionals i computacionals, es poden saber moltes coses d'aquests nous mons, analitzant la llum que ens arriba des de l'espai.

Emprant diferents tècniques, com l'efecte trànsit, l'efecte Doppler o en casos molt especials, l'observació directa, podem saber quants exoplanetes hi ha al voltant d'una estrella llunyana i quines són les seves característiques bàsiques, com són la seva grandària, la composició atmosfèrica i la seva densitat, així com si poden contenir potencialment aigua o si són candidats a haver desenvolupat vida.

El Dr. Toni Santana Ros, de l'**Institut de Ciències del Cosmos de la Universitat de Barcelona** (ICCUB), va parlar, amb llenguatge divulgatiu, d'aquest fascinant tema i ja va participar el juliol passat en la **I Jornada d'Astronomia de Cerdanya**, amb una conferència sobre els asteroides.

El Dr. Santana-Ros, liderant un equip de la UB i la Universitat d'Alacant, va detectar un segon asteroide troià terrestre, batejat provisionalment amb el nom de 2020XL5