



Societat
Catalana
de Física



Institut
d'Estudis
Catalans

34è CICLE DE FÍSICA OBERTA

Conferència inclosa a la Setmana de la Ciència

Seguint telescòpicament el cometa 3I/ATLAS per esbrinar la seva natura

a càrrec del professor Josep Maria Trigo,
ICE-CSIC/IEEC



Dilluns, 10 de novembre de 2025
Sala Nicolau d'Olwer,
A les 5:30 de la tarda (17:30 h)

Us convidem a assistir-hi presencialment i de manera virtual,
a través dels nostres canals de Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/81447354583?pwd=J2fwIw4HHP8nnar8JeB4YdH2qEaaaf.1>
CA: Ha5S41

Resum:

El descobriment de l'objecte interestel·lar 1/Oumuamua l'any 2017 va marcar l'inici d'una nova era perquè els programes digitals de cerca d'asteroides i cometes es mostraren capaços de descobrir cossos amb ràpid moviment i procedència interestel·lar. Aquell primer objecte semblava un asteroide però el seu comportament en passar pel periheli generà moltes qüestions. L'any 2019 es va descobrir 2I/Borisov, el primer en evidenciar comportament cometari.

A principis de juliol d'enguany es va descobrir un tercer objecte interestel·lar anomenat 3I/ATLAS que des d'aleshores hem estat seguint amb el Telescopi robòtic Joan Oró de l'Observatori del Montsec, pertanyent a l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya. El 3I/ATLAS és un cos rocós i carregat de volàtils que es comporta com un cometa però que posseeix característiques úniques i rarament vistes. Explicaré com l'estudi pioner que fem des de l'ICE-CSIC ens permet interpretar i fer prediccions sobre la seva natura. Potser podria ser 3I/ATLAS un cometa a la força?"