



ÀGER

Astrònoms i enginyers visiten el COU

En una sessió de treball van preparar al Centre d'Observació de l'Univers les tasques per fer el cens de la nostra galàxia

El Centre d'Observació de l'Univers d'Àger va acollir la setmana passada la trobada anual de treball dels investigadors d'institucions catalanes que participen en el projecte de la missió espacial Gaia, de l'Agència Espacial Europea.

Aquest projecte té per objectiu l'observació de més de mil milions d'estrelles de la nostra galàxia, que constituirà una base observacional sòlida per estudiar la formació i evolució de la via làctia. En els propers anys, està previst que a l'Observatori Astronòmic del Montsec es realitzin observacions complementàries a aquesta missió de caire internacional.

Un aspecte fonamental de la missió és el tractament de l'enorme quantitat de dades que el satèl·lit obtindrà i el seu complex processat fins a deduir-ne les dades científiques.

Aquesta tasca s'ha encarregat al consorci europeu Data Processing and Analysis Consortium (DPAC), que agrupa prop de 400 persones de 15 països.

L'equip Gaia de la Universitat de Barcelona és responsable d'alguns dels elements crítics d'aquest sistema de processat, part del qual es durà a terme al superordinador Mare Nostrum, ubicat a Barcelona.

En aquesta trobada al Centre d'Observació de l'Univers de Àger, que va reunir una trentena d'astrònoms i enginyers de diversos indrets europeus que treballen a Catalunya, es va passar revista a les tasques desenvolupades fins ara i es va analitzar i discutir la programació futura, per organitzar entre tots els diferents treballs de l'equip per al llançament i durant la missió.



Sessió de treball per planificar les actuacions catalanes del projecte Gaia, de l'Agència Espacial Europea.



Els científics es van fer una foto de família a l'entrada del centre.

QUI SÓN

Investigadors catalans de la missió espacial europea Gaia

QUÈ FARAN

Al COU es faran observacions que complementin la missió