



Rascas online



Gana 3.000 €

Juega ahora

+18

CAT ESP

Cercar notícies

inici

contacte

mapa web

Segre i Cercle

divendres, 20 de desembre del 2013

cocos



tancar sessió


[Cercle](#) [Segre Ràdio](#) [e-segre](#) [Hemeroteca](#) [Lleida TV](#) [eClassificats](#) [eBotiga](#) [Subscripcions](#) [eKiuget](#)
[Portada](#) [Lleida](#) [Comarques](#) [Panorama](#) [Economia](#) [Agricultura](#) [Esports](#) [Guia](#) [Cultura](#) [TV](#) [Opinió](#) [Club](#)

Portada

Ultima modificació: 09:16



Guia

divendres, 20 de desembre de 2013

RECERCA

Satèl·lit a l'espai amb ciència lleidatana

Mercè Romero, de Tàrraga, ha participat en el projecte del telescopi Gaia llançat ahir per l'Agència Espacial Europea |

R. RÍOS/AGÈNCIES | LLEIDA/BARCELONA

El satèl·lit Gaia, el telescopi més complex de la història d'Europa que ahir va llançar a l'espai l'Agència Espacial Europea, porta ciència *made in* Lleida. I és que Mercè Romero, originària de Tàrraga, és una dels 400 investigadors europeus que han participat en aquest projecte que pretén censar mil milions d'estrelles per poder elaborar el primer mapa en 3D de la nostra galàxia, la Via Làctia. Ella és coresponsable de la part científica d'un equip de 30 persones de la Universitat de Barcelona que ha liderat una part del projecte europeu. "Hem hagut d'elaborar un simulador amb les estrelles i objectes que el telescopi Gaia es trobarà. Hem creat un model de galàxia per poder provar el software que processarà les dades", explica Romero.

El satèl·lit, en el qual viatgen dos telescopis, es va enviar a l'espai amb èxit a bord d'una llançadora russa Soyuz des de la Guaiana francesa. Aproximadament tardarà 20 dies a arribar al seu punt de destinació, una òrbita situada a 1,5 milions de quilòmetres de la Terra, des d'on cada dia enviarà dades de fins a mil milions d'estrelles, que representen l'1 per cent de la nostra galàxia. "Fins ara només teníem dades d'unes cent mil. L'important d'aquesta missió no són tant les dades, sinó la quantitat d'aquestes i la precisió amb què les tindrem", apunta Romero, que va seguir en directe el llançament (que porta darrere 20 anys de treball i uns 1.000 milions d'euros de pressupost) amb el seu equip des de Barcelona.

La missió durarà aproximadament cinc anys, encara que es calcula que d'aquí a 22 mesos serà enllestit el primer catàleg d'estrelles, que seran observades 70 vegades cada una. I què aportarà tot això als ciutadans? "Hem avançat molt tecnològicament per obtenir aquestes dades i això quedarà per a la ciutadania. A més, tota la informació que obtinguem amb el telescopi ens donarà un coneixement major sobre la galàxia, el seu origen, la seua estructura. És el nostre laboratori cosmològic", assegura Romero.

[tornar a: Segre.com](#)

comparteix la informació a:



A PEU DE CARRER
FES-NOS ARRIBAR LA TEVA PREGUNTA
PER L'ALCALDE ANGEL ROS

REGALA RECORDS

LOTERIES

Nova xarxa d'autobusos de Lleida

Tots els resultats de les eleccions

Lerigraf SL

Wednesday Lips

el portal de les terres de lleida.com

Serveis



Els productes de la eBotiga a un sol "clik"

LOT SHALOM 4	LOT SHALOM 6	PIRINEUM	COMLOT	APRIMAR-SE
preu: 21,49 € + iva	preu: 54,96 € + iva	preu: 28,93 € + iva	preu: 16,53 € + iva	



Guàrdia arxivada

[► Artesa de Lleida](#)



[[Avis Legal](#)] [[Tarifes](#)] [[contacte - Qui som](#)]

2013© Grup Segre



Catalunya
ncia