

## CIUTADANS

L'Agrupació Astronòmica de Girona participa des d'ara en recerques internacionals

# Can Roig observa el món

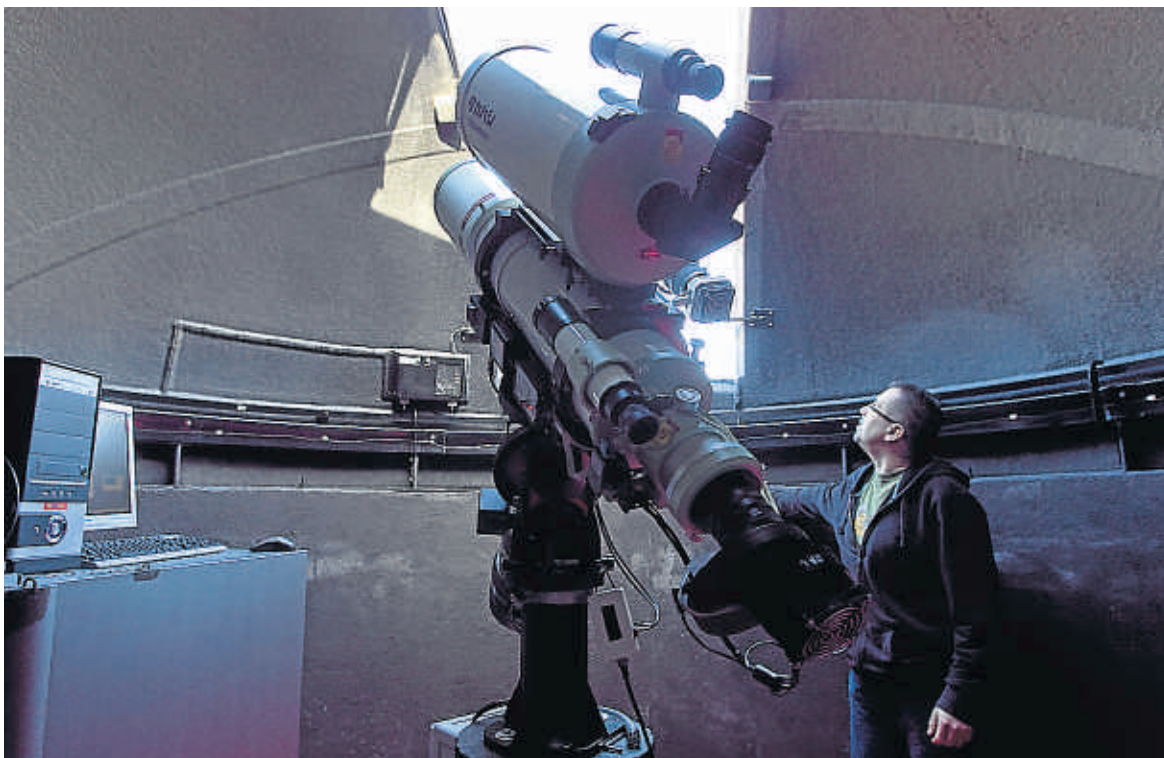
TERESA ARTIGAS  
Llagostera

L'observatori Can Roig de Llagostera ha obtingut el codi Minor Planet Center (MPC), una xarxa que aplega 2.000 observatoris astronòmics d'arreu del món dedicats a mesurar les òrbites de cossos menors -asteroides i cometes- i a detectar possibles impactes contra la terra. "Per nosaltres aquest és un moment històric, perquè l'obtenció d'aquest codi és el reconeixement de la validesa científica de les nostres mesures. Ens fa moltíssima il·lusió", assegura Rafael Balaguer, president de l'Agrupació Astronòmica de Girona (AAGi), que té la seu al centre cultural Can Roig. A Catalunya hi ha una vintena d'observatoris amb el codi MPC, però a Girona fins ara només el tenia l'observatori de Figueres.

El Minor Planet Center, o centre de planetes menors, és una

institució astronòmica internacional que recull i verifica totes les dades astromètriques sobre els planetes menors. Per obtenir el codi MPC cal demostrar la precisió de les mesures de les òrbites dels asteroides i cometes que es fan a l'observatori. Per comprovar-ho, l'MPC proposa un grup d'asteroides i l'observatori en tria dos. Durant dues nits consecutives han de mesurar la posició exacta dels asteroides a l'espai a una hora determinada amb un marge d'error inferior a 1 Arc segon. Les dades obtingudes s'envien a l'MPC per ser avaluades.

En el cas de l'observatori Can Roig de Llagostera es van triar els asteroides Lotis i Pamela, tots dos situats a prop de la constel·lació d'Orió, i al cap de quatre dies d'haver enviat els resultats rebien la confirmació que havien obtingut el codi. Cal tenir en compte que aquest observatori es va posar en funcionament el gener passat i que aquest procés s'ha realitzat en un temps rècord. A partir d'ara, Can Roig és l'ob-



Rafael Balaguer, president de l'AAGi, a l'observatori de Llagostera

INMA SAINZ DE BARANDA / ARXIU

servatori MPC C99. Fa deu anys, quan l'AAGi va signar un conveni de col·laboració amb l'Ajuntament de Llagostera per instal·lar l'observatori al centre cultural Can Roig, l'agrupació es va comprometre a obtenir el codi. "Quan es va crear l'agrupació, el 1999, els nostres objectius eren molt clars: volíem tenir una seu estable amb un observatori que fos un focus de divulgació científica i també un centre de recerca astronòmica. A hores d'ara, la feina de divulgació està molt consolidada i una vegada obtingut el co-

## L'observatori de Can Roig de Llagostera entra a la xarxa internacional del Minor Planet Center

di MPC podrem fer recerques científiques a nivell internacional com a astrònoms no professionals", explica Balaguer.

Segons el president de l'AAGi, l'MPC és la primera línia de defen-

sa contra l'impacte de cossos extraterrestres, perquè tot i que sembli una pel·lícula de ficció de l'estil d'*Armagedon* o *Deep impact*, el tema dels asteroides és un problema real: hi ha moltes restes de la formació del sistema solar i se n'han de vigilar les òrbites per prevenir possibles impactes contra la Terra. A part de participar en el seguiment d'aquests cossos, quan des d'un observatori es detecta un nou asteroide s'informa l'MPC, que alerta a tots els observatoris de la zona perquè col·laborin a mesurar-ne la trajectòria.●

DESFILADES AVUI I DEMÀ

DEL 23 AL 31 DE MARÇ

# PASSAREL·LA FASHION PRIMAVERA

Presenta't al càsting i participa a les desfilades de moda primavera-estiu de l'Espai Gironès.

SOM COM TU, SOM DE GIRONA

espaigironès

moda . complements . restauració . oci . supermercat . serveis

www.espaigirones.com

SEGUEIX-NOS AL TWITTER

SEGUEIX-NOS AL FACEBOOK

PÀRQUING GRATUÏT 2.500 PLACES

AUTOBÚS LÍNEA 3 I 4

CINEMES 3D 11 PANTALLES

122 BOTIGUES