

# FESTIVAL ASTRONÒMIC DEL MONTSENY

**PARC MEDIAMBIENTAL DE GUALBA: 23-24 MAIG DE 2015**

## OBJECTIU DE L'ENCONTRE

El massís del Montseny és un lloc emblemàtic amb un Parc Natural reconegut per la UNESCO i que sovint acull afeccionats a l'astronomia d'arreu el país. Amb aquesta iniciativa pretenem donar a conèixer aquest indret privilegiat i promoure una trobada astronòmica on investigadors i entusiastes de l'astronomia puguin establir ponts comuns envers l'acostament al públic. Amb el català com a llengua comuna volem donar visibilitat a la tasca divulgativa realitzada tant pels centres de recerca com ara per les agrupacions astronòmiques, a la cerca d'establir nexes d'unió amb el públic.

Tothom que tingui interès per l'astronomia hi tindrà cabuda al Parc Mediambiental de Gualba, independentment de si és o no afiliat a cap entitat. A la tarda del dissabte entitats i agrupacions astronòmiques muntaran una sèrie de paradetes que descriguin les activitats respectives. Xerrades divulgatives s'alternaran amb tallers durant el dia i finalitzarem amb una observació comuna amb actes previstos durant bona part de la nit. Tot això esdevindrà en el meravellós entorn del Parc Mediambiental de Gualba que oferirà les seves instal·lacions als participants.

L'accés al Parc i a totes les activitats de l'encontre tindria un cost de 10 €/persona i podrà ser abonat bé a compte o bé *in situ*. Els participants podran fer acampada al mateix parc (en abonar 5 € addicionals per persona) o bé establir-se a algun dels allotjaments rurals que hi ha a Gualba o al seu entorn. Més informació apareix al final.

## **PROGRAMA D'ACTES: 23-24 MAIG**

10h Recepció i introducció a l'encontre

### ACTIVITATS A L'AIRE LLIURE (explanada d'entrada al Parc)

10h15 Taller: Observació del Sol amb filtres convencionals i d'hidrogen Alfa. A càrrec de Carles Lozano (AASCV) i Albert Sánchez (Obs. Gualba/AstroGirona)

11h00 Taller infantil: El Sol com a estrella: Pintant l'espectre solar. A càrrec de Josep M. Trigo, Cristina Jiménez i Marina Martínez (CSIC-IEEC)

11h45 Taller infantil: Com reconèixer un meteorit, però saps d'on venen? A càrrec de Marina Martínez i Josep M. Trigo (CSIC-IEEC)

12h30 Taller “Enlairant coets i fent galàxies” A càrrec de Jordi Arnella (AstroGirona)

16h-20h Fira d’entitats i agrupacions astronòmiques

21h. Planetari portàtil. A càrrec d’Inés Dibarboure (Blau, el Planetari)

22h. Plantada conjunta de telescopis. A càrrec de les agrupacions astronòmiques.

22h00. Taller nocturn: “Passejada telescòpica per la Lluna” A càrrec de Sergi Torrents (GAT) i Albert Sànchez (Obs. Gualba/AstroGirona)

22h30. Taller nocturn: “Visita guiada del firmament amb làser” Pere Closes (ASTER)

23h00. Taller nocturn: “Observació de planetes”. A càrrec de Sergi Torrents (GAT) i Albert Sànchez (Obs. Gualba/AstroGirona)

00h00. Taller nocturn: “Passejada telescòpica per objectes Messier i de cel profund” A càrrec de Sergi Torrents (GAT) i Josep M. Trigo (CSIC-IEEC)

01h00. Taller nocturn: “Introducció a l’observació dels estels variables” A càrrec de Pere Closes (ASTER)

02h00. Taller nocturn: “Estudi de Supernoves amb mitjans amateurs II” A càrrec de Xavier Puig (AAS)

03h00. Taller nocturn: “Pràctica fotogràfica per capturar el cometa C/2014 Q2 Lovejoy”. A càrrec d’Iko Margalef i Dídac Mesa (Cel de Vinaròs). Porteu tripode i càmera pròpia.

#### ACTIVITATS A LA SALA DE TALLERS

10h30. Taller: “El origen de meteoros y bólidos”. A càrrec de Manuel Moreno-Ibáñez (CSIC-IEEC)

11h15. Taller: “Com realitzar astrofotografies de cometes?” A càrrec d’Iko Margalef i Dídac Mesa (Cel de Vinaròs)

12h00. Taller: “Astrometria i fotometria d’asteroides i cometes” A càrrec d’Albert Sànchez (Obs. Gualba/AstroGirona) i Diego Rodríguez (Cosmos Mataró)

12h45. Taller: “Estudiant Supernoves amb mitjans amateurs” A càrrec de Xavier Puig (AAS)

15h30. Xerrada divulgativa. Dr. Ignasi Ribas (CSIC-IEEC) “Què en sabem d’exoplanetes?”

16h15 Taller: “Técnicas de fotografía planetaria con Webcam, TheImagingSource en color y CCD rápida monocromática” A càrrec de Christian Grabenbauer

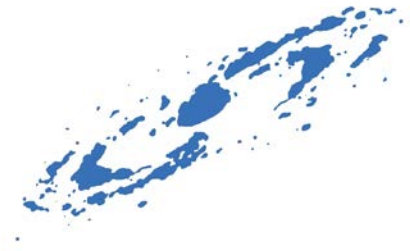
17h00 Xerrada divulgativa. Dr. Mauricio Misquero Castro (UCM) “Una introducción a la evolución estelar para todos los públicos”

17h45 Taller: “L’estació de videodetecció de meteors i bòlids de Folgueroles en el marc de la Xarxa SPMN” A càrrec de Pep Pujols (AAO)

18h30 Xerrada divulgativa. “El Sistema Solar descobert pel Telescopi Hubble i les missions Dawn i New Horizons de NASA” Dr. Josep M. Trigo (CSIC-IEEC)

19h15 Taller: “Ocultacions d’estelles per asteroides pel mètode Driftscan” A càrrec de Ramón Naves

ORGANITZADORS DE L'ENCONTRE



L'ASTRONÒMICA  
DE SABADELL



## INFORMACIÓ ADDICIONAL SOBRE ALLOTJAMENT

L'accés al Parc i a totes les activitats de l'encontre tindria un cost de 10 €/persona (excepte els que figuren al programa com organitzadors d'activitats). El pagament de l'entrada podrà ser abonat bé a compte o bé *in situ* el mateix dia. Els participants podran fer acampada al mateix parc (en abonar 5 € addicionals per persona) o bé establir-se a algun dels allotjaments rurals que hi ha a Gualba o al seu entorn. Moltes d'aquestes cases rurals ofereixen apartaments amb capacitat per 6 ó 8 persones amb preus a partir d'uns 30 €/persona. La reserva d'entrades i d'espai d'acampada es farà a través del correu-e del Parc Mediambiental de Gualba: [info@parcdesimalba.cat](mailto:info@parcdesimalba.cat). La reserva d'allotjament rural es farà mitjançant contacte directe amb els propietaris que es proporciona a sota.

### ALLOTJAMENTS RURALS A GUALBA

#### 1. Rural Montseny

Propietari: Josep Maria Llorca; Telèfons: 649994178 o 938487266

Correu-e: [info@ruralmontseny.com](mailto:info@ruralmontseny.com)

Descompte ofert als participants: 10%

#### 2. Casa Colònies El Pinatar

Propietari: Francesc; Telèfon: 646976101

Correu-e: [consultes@elpinatar.com](mailto:consultes@elpinatar.com)

#### 3. Can Joan Barnedas

Propietari: Sr.Parera; Telèfon: 938487100

Correu-e: [info@canjoanbarnedas.com](mailto:info@canjoanbarnedas.com)

#### 4. Casa Rural Cal Moro

Propietari: Francesc; Telèfon: 635491991

Correu-e: [info@calmoro.com](mailto:info@calmoro.com)

#### 5. Hotel Masferrer

Propietari: Manel; Telèfon: 938487705

Correu-e: [hm@hotelmasferrer.com](mailto:hm@hotelmasferrer.com)

O bé d'altres allotjaments a municipis propers com ara:

Breda, Hostalric o Sant Celoni