



XXI CONVENCION DE OBSERVADORES

*AGRUPACION
ASTRONOMICA
DE SABADELL*

Días 5 y 6 de diciembre de 2009

Auditorio de la Obra Social de Caixa Sabadell
C. d'en Font, 1 • Sabadell



La **Convención de Observadores** es un certamen que organiza cada dos años la **Agrupación Astronómica de Sabadell** exclusivamente para sus socios. Con motivo del Año Internacional de la Astronomía, esta edición, **excepcionalmente, será abierta a no socios.**

Durante dos jornadas la Convención pretende promover el contacto entre los aficionados a la astronomía más interesados por los temas observacionales, con lo cual tanto valor suele tener el contenido de las sesiones como las relaciones personales que se establecen entre los asistentes.

En la Convención se debatirá ampliamente sobre los temas más actuales que son de interés para los observadores, con resultados, propuestas y técnicas, tanto por parte de los propios amateurs aportando sus experiencias, como por parte de conferenciantes invitados.



sábado mañana

9,30 h: Recepción de participantes

10,00 h: **Apertura de la Convención**

10,05 h: **Resultados de observaciones**

Presentación del tema y mesa redonda

Bajo la sombra de la Luna: eclipses totales asiáticos. *Javier Alonso, Jordi Artigas, Alba Castells, Samuel Guillén, Carles Labordena, Josep Masalles*

Observación de eclipses desde los límites. *Carles Schnabel*

Videodetección de meteoros y experiencias en la recuperación de meteoritos. *Armand Oliva, David Allepuz*

Fenómenos mútuos. *Ricard Casas*

Descanso • Café

Presentación del tema y mesa redonda

Fotometría aplicada a supernovas, blázares, asteroides, phemus y exoplanetas, entre otros. *Àlex Alegret, Antoni Ardanuy, Josep M. Coloma, Xavier Puig, Ricard Casas*

3 de agosto de 2009: ocultación de 45 Cap por Júpiter. *Ricard Casas, Carles Schnabel*

13,00 h: **Conferencia**

Detección de planetas extrasolares al alcance del amateur. *Ignasi Ribas*

14,00 h: Tiempo para el almuerzo

Conferenciante invitado

Dr. Ignasi Ribas

Investigador titular del CSIC y del IEEC (Institut d'Estudis Espacials de Catalunya), coinvestigador de la misión espacial COROT, miembro del Astronomy Working Group de la Agencia Espacial Europea y presidente de la Comisión 42 (estrellas binarias) de la Unión Astronómica Internacional.

sábado tarde

16,30 h: **Próximo año**

Lo más destacado de 2010. *Carles Schnabel*

2010: un eclipse en los mares del sur. *Àngel Massallé*

Tecnología de la imagen astronómica y sus espectaculares resultados

Presentación del tema y mesa redonda

Técnicas fotográficas para astrometría y planetaria de alta resolución. Cielo profundo con cámaras DSLR y CCDs de gran formato.

Albert Bosch, Daniel Bosch, Jaume Castellà, Jordi Gallego, Jordi Ortega

Programas informáticos libres para el registro y la reducción de ocultaciones en vídeo. *Óscar Canales*

Registros de Júpiter de la temporada 2009. *Josep M. Oliver*

Descanso • Café

19,00 h: **Conferencia**

Dinámica global de Júpiter. *John H. Rogers*

20,00 h: **En los jardines contiguos al edificio:**

Demostraciones de instrumental. *Christian Jarrens*

21,30 h: **Sesión de noche**

Sede de la Agrupación (Parque Cataluña)

Demostraciones en el observatorio
(Con reserva previa en recepción)

Conferenciante invitado

Dr. John H. Rogers

Doctor en biología molecular. Director de la Sección de Júpiter de la British Astronomical Association. Observador de Júpiter desde 1968 y autor de reports desde 1972, trabajando desde los observatorios de la Universidad de Cambridge y de la Universidad de California (Los Angeles). Autor del libro «The Giant Planet Jupiter» (julio 2009).

domingo mañana

9,30 h: Recepción de participantes

10,00 h: **Resultados de observaciones**

La actividad solar. *Ricard Gaju*

Observando la inactividad solar. *Joan Manel Bullón*

Datos del ciclo solar 23 y prospectiva para el ciclo 24. *Javier Alonso*

Tecnología

Presentación del tema y mesa redonda

¿El observatorio en casa o un gran telescopio portátil? *Jordi Camarasa, Josep M. Coloma, Carles Schnabel, Antoni Vidal*

El Observatorio de la Agrupación en el Montsec. *Antoni Ardanuy*

Descanso • Café

Resultados de observaciones

Seguimiento de NEOS desde el Observatorio de la Agrupación en Sabadell. *Xavier Puig, Montserrat Ribell*

Cometas 2008-2009. Del asombroso Holmes al cambiante cometa Lulin. *Carles Labordena*

Eclipse de ϵ Aurigae. *Núria Franc, Ferran Pascual*

El reto de las RR Lyrae. *Mercedes Correa, Ferran Pascual, Fernando Salado*

13,00 h: **Conferencia**

Reactivación de Júpiter en 2007. *John H. Rogers*

14,00 h: **Comida de hermandad** (con reserva previa)

Restaurante La Vinya • Ctra de Terrassa, s/n (Servicio de autocar para el desplazamiento)

domingo tarde

17,00 h: **Propuestas de observaciones**

Observación de estrellas dobles visuales. Perspectivas y programas internacionales en el ámbito profesional-amateur (Pro-Am). *Tòfol Toba*

Unas herramientas indispensables: Aladin, Simbad y Cartes du Ciel. *Mario A. Fernández*

Resultados de observaciones

Trabajos desde el Observatorio El Maestrat J19. *Felipe Peña*

Registro visual y fotográfico del New General Catalogue. *Joan Manel Bullón*

Descanso • Café

20 años de astronomía planetaria del Grup d'Astronomia de Tiana. *Oriol Font, Enric Monreal*

Últimas imágenes obtenidas por los socios de la Agrupación

Diversos

Conclusiones de la reunión Pro-Am celebrada en Córdoba. *Antoni Ardanuy*

Nueva página web de la Agrupación: más cercana al observador. *Antoni Ardanuy, Josep M. Oliver, Joaquim Parnau*

19,45 h: **Foro final**

20,00 h: **Clausura**

Inscripciones

Pueden efectuarse por correo electrónico a convencion@astrosabadell.org indicando: Nombre completo, número de socio de la Agrupación (si lo es), teléfono de contacto, dirección postal (calle, c.p., localidad, provincia), dirección de correo electrónico y fecha de la transferencia realizada del pago. **Indicar si desea asistir a la Comida de hermandad** y, si los hay, número y nombre de los acompañantes en la comida.

Precios: SOCIOS AAS, inscripción: 35 euros. **NO SOCIOS**, inscripción: 50 euros. **Comida**, 35 euros por persona.

La solicitud se hará efectiva una vez recibida la transferencia con el importe de la inscripción más el de la Comida de hermandad (si procede). El importe total debe ser abonado por transferencia a la cuenta 0081-0900-85-0001023206 (Banco Sabadell-Atlántico). También se puede efectuar personalmente en la propia Agrupación en días laborales de 5 a 9 de la tarde. Plazas limitadas.

Notas

Al final de cada intervención se destinará un tiempo para coloquio.

Comida de hermandad

La reserva para la Comida de Hermandad del domingo debe formalizarse al realizar la inscripción a la Convención. A ella pueden asistir acompañantes.

Hospedaje

La secretaría de la Agrupación facilitará información sobre establecimientos hoteleros a aquellas personas que lo soliciten.

Acompañantes

La intención de que la Convención no sea un acto masivo obliga a no dar acceso al auditorio a los posibles acompañantes. A ellos se les facilitará información para que puedan ocupar su tiempo.

AGRUPACIÓN ASTRONÓMICA DE SABADELL

C. Prat de la Riba, s/n • Parque Cataluña
Teléfono 93 725 53 73 • Fax 93 727 29 41
secretaria@astrosabadell.org

Apartado de Correos 50 • 08200 SABADELL (Barcelona)
www.astrosabadell.org

Patrocinado por:



Con la colaboración de:

