



## Astronomía: Colaboración Pro-Am

Córdoba, 20, 21 y 22 de Noviembre 2009

### Viernes 20 de Noviembre de 2009

- 18:00-19:00 **Llegada y registro de los participantes**  
19:00-19:30 **Inauguración y Bienvenida**  
19:30-20:30 **Conferencia inaugural**  
Francisco Sanchez (Director del IAC)

### Sabado 21 de Noviembre de 2009

#### **SESION I. Definición, marco y objetivos del congreso**

*Moderador: José Miguel Rodríguez Espinosa*

- 09:00-09:10 **La Sociedad Española de Astronomía y la colaboración Pro-Am**  
Emilio J. Alfaro (Presidente de la SEA, IAA) (10 minutos)
- 09:10-09:25 **Plan de trabajo y objetivos del congreso**  
David Martínez-Delgado (coordinador Pro-Am SEA, IAC)(15m)
- 09:25-9:50 **El trabajo del astrónomo profesional**  
Jaime Zamorano (UCM) (25m)
- 09:50-10:15 **Todos miramos al cielo**  
Ángel Gómez-Roldán (Revista Astronomía) (25m)

10:15-10:40 PAUSA CAFE

## **SESION II. COLABORACION PRO-AM EN ESPAÑA: ESTADO ACTUAL**

### **Ia. Fenómenos transitorios , estrellas variables y cataclísmicas**

*Moderador: Rafael Ferrando*

10:40-11:00 **Seguimiento de explosiones cósmicas de rayos gamma**  
Alberto Castro-Tirado (IAA-CSIC) (20m)

11:00-11:25 **Vigilancia de variables cataclísmicas**  
Diego Rodríguez (Grupo AM1) (25m)

11:25-11:45 **Trabajos de colaboración Pro-Am en el campo de las ocultaciones**  
Carles Schnabel (A.A. Sabadell) (20m)

11:45-12:05 **Estados de acrecion suspendida en sistemas SW Sex**  
Pablo Rodríguez-Gil (IAC) (20m)

### **Iib. Astrofísica Estelar**

*Moderador: David Galadí-Enríquez*

12:05-12:25 **Test de modelos evolutivos a partir de estrellas binarias eclipsantes**  
Enrique Herrero (IEEC), Juan Carlos Morales, Carme Jordi, Ignasi Ribas (20m)

12:25-12:45 **Cal Maciadorol-Montset. Observatorio remoto versátil.**  
Josep Lluís Salto (20m)

12:45-13:05 **Colaboración entre astrónomos aficionados y grupo de investigación "Astrofísica Estelar" de la Universidad de Alicante.**  
Ignacio Negueruela, Manuel Méndez, Pedro Pastor, José Ferrer (20m)

13:05-13:25 **Video-Astronomía amateur. Estudiantes desde el observatorio UCM.**  
Francisco Ocaña Gonzalez (UCM) (20m)

13:25-15:30 PAUSA ALMUERZO

### **Iic. Sistema Solar**

*Moderador: Ángel Gómez-Roldán*

15:30-15:55 **Ideas de colaboración Pro-Am en ciencias planetarias**  
José Luis Ortíz (IAA, CSIC) (25m)

- 15:55-16:20 **Observaciones amateurs de atmósferas planetarias**  
Jesús R. Sánchez (25m)
- 16:20-16:40 **Heliofísica amateur**  
Juan M. Bullón Lahuerta (20m)
- 16:40-17:05 **Seguimientos de cuerpos menores de transición**  
Juan Lacruz (25m)
- 17:05-17:30 **PAUSA CAFE**
- 17:30-17:55 **Como hacer ciencia observando meteoros, bolidos y meteoritos (invitada)**  
Luis R. Bellot (IAA, CSIC) (25m)
- 17:55-18:15 **La Tierra y la Luna como laboratorios naturales para el estudio de los meteoroides**  
José María Madiedo (Univ. de Huelva) (20m)

## **Domingo 22 de noviembre de 2009**

SESION III. Nuevos objetivos en la colaboración Pro-Am

*Moderador: Manuel Saez*

- 09:30-09:55 **Astrofotografía amateur de líneas de emisión**  
Antonio Fernández (25m)
- 09:55-10:15 **Fotometría diferencial aplicada a tránsitos de exoplanetas y rotación de Asteroides.**  
Ramon Naves y Montse Campas (20m)
- 10:15-10:40 **Técnicas de búsqueda de objetos astronómicos**  
Rafael Ferrando (25m)
- 10:40-11:00 **Descubriendo fragmentaciones de cometas**  
Sensi Pastor y Jose Antonio de los Reyes (20m)
- 11:00-11:30 **PAUSA CAFE**
- 11:30-11:55 **Arqueología Galáctica para astrónomos amateur**  
David Martínez-Delgado (IAC) (25m)

## SESION IV. Divulgación y Difusión de la Astronomía

*Moderador: Carles Schnabel*

- 11:55-12:20 **La divulgación y la enseñanza de la Astronomía claves para el futuro**  
José Miguel Rodríguez Espinosa (IAC) (25m)
- 12:20-12:45 **Astrofotografía con medios profesionales en Calar Alto: Investigación, educación, divulgación y conexión Pro-Am.**  
David Galadí-Enríquez (CAHA) y Vicent Peris (Observatori de Valencia)
- 12:45-13:05 **La A. A. Sabadell: 50 años de aportaciones amateurs en astronomía**  
Antoni Ardany (A. A. Sabadell) (20m)
- 13:05-13:25 **Ciencia y Divulgación coexisten en el Observatorio Astronomico de Cantabria**  
Rosa María Domínguez Quintero (20m)
- 13:25-13:45 **Proyectos de la Agrupación Astronómica de Huesca, Centro Astronómico Aragonés y Observatorio de Torres de Alcanadre.**  
Alberto Solanes y Angel Biarge (20m)

## SESION V. Mesa Redonda: Conclusiones y planificación

*Moderador: Emilio J. Alfaro*

**14:45 CLAUSURA DEL CONGRESO**

---