



PROGRAMA III CONGRESO PRO – AM

www.proamhuesca.es

VIERNES, 6 DICIEMBRE 2019

10:30 h. Recepción y entrega de acreditaciones

11:30 h. Acto Inaugural del Congreso

12:00 h. **Conferencia Inaugural - Jaime Zamorano**, *“NixNox: mapas all-sky de brillo de cielo nocturno”*

13:00 h. Almuerzo

BLOQUE 1 – Aproximación a la cuestión ProAm

15:00h. **Jordi Lopesino**, *“Marcombo, una apuesta editorial para la colaboración Pro - Am”*

15:30h. **Alejandro Sánchez de Miguel**, *“¿Qué es un astrónomo?”*

16:00h. **Santiago Pérez Hoyos**, *“Presentación del II Premio Javier Gorosabel de colaboración Pro – Am en Astrofísica”*

16:30h. Pausa café -----

BLOQUE 2 – Observatorio Virtual

17:00 h. **José Luis Navarro Munaiz**, *“Estadística de galaxias de cúmulo mediante el SDSS como telescopio; y TOPCAT, del VO, como herramienta de cálculo”*

17:20 h. **Enrique Solano Márquez**, *“Colaboraciones Pro-Am en el marco del Observatorio Virtual”*

17:40 h. **TALLER:** *Escuela VO* (**Enrique Solano, Miriam Cortés Contreras**)

20:00h. Visita Planetario

22:00h. Cóctel de Bienvenida

SÁBADO, 7 DE DICIEMBRE 2019

09:20 h. **Conferencia Invitada – Montse Campàs**, *"Fotometría de asteroides y cometas"*

BLOQUE 3 – Sistema Solar

10:10 h. **Ricardo Hueso Alonso**, *"Contribuciones recientes de la astronomía amateur al estudio de las atmósferas planetarias y tendencias futuras en las colaboraciones pro-AM en este ámbito."*

10:30 h. **Alberto Castellón Serrano**, *"La Red de Detección de Bólidos y Meteoros de la Universidad de Málaga y la Sociedad Malagueña de Astronomía"*

10:50 h. **Antonio Carvajal González**, *"Colaboración PROAM para la estimación de la forma y densidad de asteroides"*

11.10 h. Pausa café -----

BLOQUE 4 – Variabilidad y fotometría

11:40 h. **Adolfo Darriba Martínez**, *"Detección del retardo temporal en los Blazares mediante la desintegración radiactiva"*

12.00 h. **Rubén García Lozano**, *"Análisis de la variabilidad fotométrica de estrellas tipo W UMa"*

12:20 h. **Florence Libotte**, *"Pro-am europeo: el GEOS, Groupe Européen d'Observation Stellaire"*

12:40 h. **José García García**, *"Observación de objetos variables EX ors: un ejemplo de colaboración pro-am"*



13:00 h. **Ramón Naves**, “Observación de Supernovas con filtros fotométricos clásicos y Sloan”

13:20 h. **Juan Luis González Carballo**, “ASAS-SN: Historia de una colaboración Pro – Am exitosa”

13:40 h. Almuerzo -----

16:00 h. **Conferencia Invitada – Enrique Díez Alonso**, “Fotometría CCD en apoyo a CARMENES”

17.00 h. Pausa café -----

17:30 h. **Mesa redonda:** “Los grandes retos de la colaboración ProAm en Astronomía” – **Jordi Lapesino** (moderador - redactor revista Astronomía, director de colección en Marcombo), **Joaquín Álvaro Contreras** (Agrupación Astronómica de Cuenca, FAAE), **Mercè Correa** (Astronómica de Sabadell), **Javier Salas** (Agrupación Astronómica de Huesca), **Santiago Pérez Hoyos** (Comisión ProAm SEA), **Francesca Figueras** (Presidenta SEA).

22:00 h. Cena -----

DOMINGO, 8 DE DICIEMBRE 2019

09:40 h. **Conferencia Invitada – Arturo López Ariste**, “Coronografía Solar en el Pic du Midi: 20 años del proyecto CLIMSO”

BLOQUE 5 – Observatorios y herramientas

10:30 h. **Sara García Hipólito**, “Nuevos **telescopios** robóticos en el Observatorio Monte De Las Animas, Jaén”

10:50 h. **Joaquín Álvaro Contreras**, “Herramientas de Inteligencia Artificial en Astronomía”

11.10 h. Pausa café -----



11:40 h. **Pere Guerra Serra**, “AstroimageJ y su uso en la misión TESS”

12:00 h. **Raúl Infante – Sainz y Aleix Roig**, “Llevando los telescopios aficionados al límite con ciencia de bajo brillo superficial: Imagen profunda de 100 horas de M101 con un telescopio pequeño.”

BLOQUE 6 – Contaminación Lumínica

12.20 h. **Cristóbal García García**, “Fotómetro TESS”

12:40 h. **Rafael González Fuentetaja**, “IoT, La Internet de los TESS”

13:00 h. **Joan Manuel Bullon Lahuerta**, “La contaminación lumínica desde los espacios naturales”

13:20 h. **Conclusiones y Clausura de las Jornadas**

PÓSTERS

Antonio Lasala García, “Registro de meteoros con cámaras de bajo coste”

José Luis Salto González, “Observatorio Cal Maciarol. 20 años aportando datos a la investigación astronómica”

Dr. Mark Kidger (ESA-ESAC). **Montse Campàs** (Obs. Montcabrer). Grupo Observadores_Cometas : “La correlación de la fotometría de aperturas CCD del 29P/Schwasamann-Wachmann con la fotometría y espectroscopía realizada en el infrarrojo lejano por el satélite Herschel”.

Jaime Zamorano etc: ‘StreetSpectra, ciencia ciudadana para caracterizar farolas’

Federación de Asociaciones Astronómicas de España (FAAE): “Astrofotografía Pro-Am”

Eamonw Ansbro “Gama de instrumentos en el Observatorio Monte de las Ánimas, Jaén”

Julia Marín – Yaseli de la Parra “Análisis de una partícula en los alrededores de 67p”

Luis Javier Terceño “Observatorio Aristarco de Samos (cúpula 4,2m. De diámetro y telescopio newton de 31 cm.) y Observatorios Hiparco de Nicea y Hipatia de Alejandría (dos columnas libres).”



Timing del Congreso.

Viernes, 6 de diciembre

| | |
|-------------|----------------------------|
| 10:30 horas | Recepción y acreditaciones |
| 11:30 horas | Acto Inaugural |
| 12:00 horas | Conferencia Invitada |
| 13:00 horas | Comida |
| 15:00 horas | Contribución |
| 15:30 horas | Contribución |
| 16:00 horas | Contribución |
| 16:30 horas | Almuerzo |
| 17:00 horas | Contribución |
| 17:20 horas | Contribución |
| 17:40 horas | Taller |
| 20:00 horas | Visita Planetario |
| 22:00 horas | Cóctel de Bienvenida |

Sábado, 7 de diciembre

| | |
|-------------|----------------------|
| 9:20 horas | Conferencia Invitada |
| 10:10 horas | Contribución |
| 10:30 horas | Contribución |
| 10:50 horas | Contribución |
| 11:10 horas | Pausa Café |
| 11:40 horas | Contribución |
| 12:00 horas | Contribución |
| 12:20 horas | Contribución |
| 12:40 horas | Contribución |
| 13:00 horas | Contribución |
| 13:20 horas | Contribución |
| 13:40 horas | Almuerzo |
| 16:00 horas | Conferencia Invitada |
| 17:00 horas | Pausa Café |
| 17:30 horas | Mesa Redonda |
| 22:00 horas | Cena |

Domingo, 8 de diciembre

| | |
|-------------|-------------------------|
| 9:40 horas | Conferencia Invitada |
| 10:30 horas | Contribución |
| 10:50 horas | Contribución |
| 11:10 horas | Pausa Café |
| 11:40 horas | Contribución |
| 12:00 horas | Contribución |
| 12:20 horas | Contribución |
| 12:40 horas | Contribución |
| 13:00 horas | Contribución |
| 13:20 horas | Conclusiones y Clausura |

Especificaciones:

| Tipo | Tiempo Exposición | Tiempo Preguntas |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Conferencia Inaugural | 50 minutos | 10 |
| Mesa Redonda | 120 minutos | - |
| Ponencia Invitada | 40 minutos | 10 |
| Contribuciones Bloque 1 | 20 minutos | 5 minutos |
| Contribuciones Bloques 2-3-4-5-6 | 15 minutos | 5 minutos |
| Taller | 120 minutos (Interacción) | |
| Conclusiones | 20 minutos | - |
| Pausa Café | 30 minutos | - |

Notas: Para que el desarrollo del Congreso sea óptimo se ruega a todos los ponentes se ajusten al tiempo de exposición de sus ponencias/contribuciones.

Para el taller programado para el viernes será necesario que los asistentes puedan traer su propio ordenador portátil.

Las comidas del viernes y sábado NO están incluidas en la cuota de inscripción.