



PROGRAMA III CONGRESO PRO – AM

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. Comida

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 Martinez**, "*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. Comida -----

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 Lopesino** (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”



Timing del Congreso.**Viernes, 6 de diciembre**

11:00 horas	Recepción y acreditaciones
12:00 horas	Conferencia Invitada
13:00 horas	Comida
15:00 horas	Contribución
15:30 horas	Contribución
16:00 horas	Contribución
16:30 horas	Pausa café
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	Comida
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. El menú será de 17 euros cada uno y se servirá en la

cafetería del edificio de administración del Parque Tecnológico Walqa.

6