

Colaboran:

DESQBRE  
FUNDACIÓN ANDALUZA PARA LA DIFUSIÓN  
DE LA INNOVACIÓN Y EL CONOCIMIENTO

Parque de las Ciencias  
ANDALUCÍA - GRANADA

un  
i  
A  
Universidad  
Internacional  
de Andalucía

ALOJAMIENTO RURAL  
el Valle

Aula del Cielo

Cel Fosc  
Asociación  
contra la  
Contaminación  
Luminica

TELESCOPIO  
MANIA.com

ROBERT

Amazings  
Noticias de la Ciencia  
y la Tecnología  
NCYT

JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

INSTITUTO de ASTRONOMIA de ANDALUCÍA  
CSIC  
IAA

Ayuntamiento de Antequera

SEA

IMVO  
Astronomía Amateur  
y Profesional

renfe

Parque de la Alhambra y Generalife  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

Ayuntamiento de Granada

ugr | Universidad  
de Granada

ASTRONOMÍA

OAT

Astroshop.es  
Tu distribuidor de artículos  
para la astronomía.

Hotel Las Olas  
La Palma

Astro Travels

Optica ROMA

Oryx  
La tienda del amante  
de la naturaleza

IBERIA



www.xxicea.com



www.astroandalucia.es

# XXI CONGRESO ESTATAL DE ASTRONOMÍA

1 AL 4 DE MAYO DE 2014

# GRANADA

LUGAR: PARQUE DE LAS CIENCIAS  
ORGANIZA: RED ANDALUZA DE ASTRONOMÍA (RA dA)



# XXI Congreso Estatal de Astronomía

Parque de las Ciencias de Granada

Av. de la Ciencia s/n

## Programa de actividades

Jueves, 1 de mayo	
Actos	
16:30 – 17:30	Recepción: Acreditaciones (Mostrador frente a Auditorio) <i>Moderadora: Blanca Troughton</i>
17:30 – 18:00	Inauguración del XXI Congreso Estatal de Astronomía
18:00 – 18:30	Presentación de "Grandes exploraciones del cielo desde el IAA y Calar Alto: El proyecto CALIFA" José Vilchez (Director del Instituto de Astrofísica de Andalucía)
18:30 – 19:30	Conferencia inaugural "El agujero negro en el centro de la Vía Láctea", Rainer Schödel (Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC)
19:30 – 20:00	"Monólogos de ciencia" Miguel Abril Martí (IAA-CSIC) e Irene Olga Puerto Giménez (IAC)
21:30 – 22:30	Cóctel de bienvenida en La Chumbera, Sacromonte

Viernes, 2 de mayo	
Actos	
9:00 – 9:25	"El listado DOOD de Cielo Profundo", Joan Manuel Bullón Lahuerta (Observatorio La Cumbre) <i>Moderador: Alejandro Ramón Ballesta</i>
9:25 – 9:50	"La Nova Del 2013. Seguimiento, resultados y caracterización de filtros fotométricos", José Luis Salto González (Soc. Malagueña de Astronomía-RAAd, Obs. Cal Maciarol) <i>Moderador: Antonio Román</i>
9:50 – 10:15	"Descubrimiento y caracterización de estrellas variables", Ramón Naves Nagues (ASTER, Obs. Montcabrer) <i>Moderador: Antonio Román</i>
10:15 – 10:40	"Análisis de las curvas de luz de variables RR Lyrae. Determinación del periodo Blazhko", José Bosch Bailach (Asoc. Valenciana de Astronomía) <i>Moderador: Antonio Román</i>
10:45 – 11:10	Auditorio "Historia del cometa ISON: de la nube de Oort hasta su vaporización", Fernando Moreno (Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC) <i>Moderador: Aniceto Porcel</i>
11:15 – 12:00	Sala de exposiciones Cine 1 y 3 Sesión de pósters y Café <i>Moderador: Alberto Castellón</i>
12:00 – 12:25	"Tres años de observación de estrellas variables tipo RR Lyrae", Mercedes Correa Martínez (A.A. Sabadell) <i>Moderador: Alberto Castellón</i>
12:25 – 12:50	"Cometas_Obs: Once años de fotometría de cometas", Julio Castellanos Roig (Cometas_Obs) <i>Moderador: Alberto Castellón</i>
12:50 – 13:15	"Descubrimiento de un sistema de anillos alrededor del asteroide (10199) Cariclo", René Duffard (Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC) <i>Moderador: Alberto Castellón</i>
13:15 – 13:35	"Proyecto OAG-CPMWPS", Javier Alonso Santiago (Agrup. Astronómica de Sabadell/AstroDemanda) <i>Moderador: Alberto Castellón</i>
13:35 – 13:55	"Veintisiete años de observaciones del subfuor v1118 ori", José García García (SMA.-RAAd) <i>Moderador: Alberto Castellón</i>
13:55 – 14:15	"Fotometría visual de estrellas variables", Javier Alonso Santiago (A.A. Sabadell/AstroDemanda) <i>Moderador: Alberto Castellón</i>
14:15	Foto de grupo
14:30 – 16:30	PAUSA ALMUERZO
16:30 – 17:05	Taller: "Astronomía Amateur 5.0", Alejandro Sánchez de Miguel (Dpto. de Astrofísica y CC. de la Atmósfera de la UCM) <i>Moderadora: M<sup>a</sup> Rosa López</i>
17:05 – 17:30	"Perito en Lunas: historia de una experiencia astronómica y editorial interactiva", David Galadí Enriquez (CAHA) <i>Moderadora: M<sup>a</sup> Rosa López</i>
17:35 – 18:30	Auditorio Conferencia magistral "La misión Gaia: una máquina de descubrimientos", Francesca Figueras (Prof. Astronomía de la Univ. de Barcelona) <i>Moderador: José Antonio Garzón</i>
18:30 – 19:00	"Radioscopia", Emilio José García (Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC) y Susana Escudero (Canal Sur)
19:00	Salida para la Alhambra
20:00 – 22:00	Visita Especial a la Alhambra
22:00 – 23:30	Observación astronómica en el Castillo Silla del Moro

Visita al Parque de las Ciencias de Granada y a la exposición de pinturas "Serie Estelar" de Vanessa Sancho

Sábado, 3 de mayo			
Actos		Actos	
9:00 – 9:25	"Equipamientos "low cost" para la divulgación astronómica: centro astro-turístico de Os Biocos", X. Dositeo Veiga Alonso Altega (Eduación y Ocio) <i>Moderador: Jesús Carmona</i>	"Cartografía estelar. Los libros más bellos del cielo", Miguel Ángel Viciano Clemente (Soc. Astronómica Granadina-RAAd) <i>Moderadora: M<sup>a</sup> Carmen Botella</i>	Visita libre a la ciudad de Granada
9:25 – 9:50	"Observar estructuras de la Vía Láctea con un presupuesto de 20 euros", Alejandro Mendiolaogaita Pauly (Agrup. Astronómica de Madrid)	"Homenaje a un telescopio y a su constructor", Francisco Javier Gálvez Fernández (Obs. Astronómico del Torcal - RAAd)	
9:50 – 10:15	"Haciendo móvil un Telescopio de Gran Apertura: Observatorio Giordano Bruno", Antonio Román Reche (Soc. Astronómica Granadina-RAAd)	"La recuperación de información en Astronomía: una propuesta para mejorar la descripción documental de catálogos y atlas de estrellas históricas", M. Pilar Alonso Lifante (Univ. Murcia)	
10:15 – 10:40	"CAOBA: Control Automático de Observatorio Astronómico", Miguel Ángel Mallén Valiela (El Astrónomo Errante)	"Alineaciones astronómicas de Altares Rupestres y petroglifos", Ángel Flores Martínez (Asoc. Valenciana de Astronomía)	
10:45 – 11:10	Auditorio "Astrofísica Robótica al alcance de todos: el proyecto GLORIA" Alberto Javier Castro-Tirado (Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC) <i>Moderador: José Antonio Moreno</i>		
11:10 – 11:40	Café		
11:40 – 12:00	"Objetivos y ventajas de una federación astronómica", Blanca Troughton Luque (SMA-RAAd)		
12:00 – 12:20	"Astronomía: Una inevitable tarea", Emilio J. Alfaro (Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC)		
12:20 – 12:55	Mesa Redonda: Astronomía y colaboración en red		
13:00 – 13:25	Taller: "Observación robótica con CCDCommander y otras herramientas comerciales de software", José Luis Salto González (SMA-RAAd, Obs. Cal Maciarol) <i>Moderador: Juan José Narváez</i>	"Astronomía divertida", Lydia Freire Ramiro <i>Moderador: Chelo Calvo</i>	
13:25 – 13:35	"Presentación del Nuevo Catálogo Comellas de estrellas dobles visuales", Edgardo R. Masa Martín (S.A. Syrma)	"Una posible propuesta para explicar el origen del Sistema Solar: Estrellas variables (T-Tauri)", Karla Alejandra Cutiva Álvarez (Univ. Pedagógica Nacional de Colombia)	
13:35 – 13:50	Taller: "Desarrollo y Montaje de Dispositivos Astronómicos Usando Hardware y Software Libre", Sergio Alonso Burgos (Soc. Astron. Granadina-RAAd)	Taller: "El Cuadrante. La orientación celeste", Ángela del Castillo Alarcos (Cosmofísica)	
13:50 – 14:30	PAUSA ALMUERZO		
14:30 – 16:30	Sala Gutenberg Asamblea de Asociaciones <i>Moderador: Francisco Cordero</i>		
16:30 – 17:30	Auditorio "El Observatorio Astrofísico de Javalambre y GALÁCTICA, dos nuevas instalaciones para la investigación, la difusión y la práctica de la Astronomía", Mariano Moles Villamate, Director del Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón <i>Moderador: Francisco Cordero</i>		
17:30 – 18:20	Conferencia de clausura "El Universo tras la misión espacial Planck" Eduardo Battaner (Catedrático de Astronomía y Astrofísica de la Univ. de Granada)		
18:30 – 19:30	Homenaje a José Luis Comellas		
19:30 – 20:00	Entrega de Premios del Concurso de Astrofotografía y Time-lapse y clausura del XXI CEA		
20:00 – 20:30	Traslado al restaurante La Mamunia		
21:30	Cena de Gala		
22:00			

Domingo, 4 de mayo		
Opciones	Hora	Actos
Opción A	8:30 – 17:00	Excursión a Antequera:Visita a los Dólmenes, centro histórico, Paraje y Observatorio Astronómico del Torcal
Opción B	9:30 – 14:00	Excursión a Sierra Nevada:Visita a Sierra Nevada y senderismo

SESIONES	TEMAS
0	Conferencias magistrales y actos especiales
1	Investigación Pro-Am: Campos estelares y Sistema Solar
2	Instrumentación y Software. Observatorios Robóticos y Virtuales
3	Contaminación Lumínica. Turismo Astronómico
4	Divulgación y Asociacionismo
5	Aplicaciones didácticas e historia
6	Programa para acompañantes

Solo congresistas