


lunes 9		martes 10		miércoles 11			jueves 12		viernes 13	
9:00-11:00 Sesión inaugural		9:00-11:00 Sesiones paralelas (C3, G1, I3)		9:00-11:00 Sesiones paralelas (C6, G3, I4)			9:00-11:00 Sesiones paralelas (C7, G4, I5)		9:00-11:00 Sesiones paralelas (C10, G6, I6)	
11:00-11:30 Café		11:00-11:30 Café		11:00-11:30 Café			11:00-11:30 Café		11:00-11:30 Café	
11:30-13:40 Premios tesis SEA + conferencias plenarias		11:30-13:30 Conferencias plenarias		11:30-13:30 Conferencias plenarias			11:30-13:40 Conferencias plenarias (50 años de ESO)		11:30-13:30 Conferencias plenarias	
13:40-15:30 Comida		13:30-15:30 Comida RG: Almuerzo con Astrónomas		13:30-15:30 Comida			13:30-15:30 Comida RG: MEGARA		13:30-15:30 Comida	
15:30-17:20 Sesiones paralelas (C1, I1, P1)	RG: CSUG	15:30-17:20 Sesiones paralelas (C4, G2, S1, P3)	RG: GTTP	15:30-17:20 Asamblea SEA			15:30-17:20 Sesiones paralelas (C8, G5, S3)	RG: SKA	15:30-17:20 Sesiones paralelas (C11, E2)	
17:20-17:50 Café		17:20-17:50 Café		17:20-19:30 RG: MIRADAS			17:20-17:50 Café		17:30-18:00	
17:50-19:30 Sesiones paralelas (C2, I2, P2)		17:50-19:30 Sesiones paralelas (C5, S2, P4)	RG: GTTP	17:20-19:30 ALHAMBRA	17:20-19:30 RG: RAVET	17:50-19:45 Sesiones paralelas (C9, E1, S4)	RG: SKA	XX Aniversario de la SEA Celebración y Despedida		
20:00 -  BAILEY-SALGADO PROJECT		19:00 - RG: MIRADAS	19:45 - RG: PLANETAS	20:00 Conf. Pública Prof. Emilio Alfaro Museo de las Ciencias			19:45 - RG: WEAVE			
				22:00 - Cena de la Reunión Edificio Veles e Vent						

SESIONES PARALELAS:

C: Galaxias y Cosmología
G: La Vía Láctea y sus Componentes
P: Ciencias Planetarias
S: Física Solar
I: Instrumentación y Computación
E: Enseñanza y Divulgación de la Astronomía

RG: Reunión de Grupo abierta

RG: Reunión de Grupo no abierta



Programa Científico

Lunes, 9 de julio

Moderador: J. Gorgas		Sesión Inaugural (Salón de Actos)
09:00-09:40		Apertura y Bienvenida
09:40-09:55		El Plan Nacional de Astronomía y Astrofísica, por Rafael Bachiller
09:55-10:10		El Plan Nacional de Aeronáutica y Ciencias del Espacio, por Jesús Martín Pintado
10:10-10:30		Presentación del Programa IDEAS 2012, por Esther Rodríguez Blanco
10:30-11:00		"Early Science Education in Primary Schools (ENCIENDE)" por José Miguel Rodríguez Espinosa

11:00-11:30 Pausa para Café, patrocinada por SENER



Moderador: J.C. Guirado		Conferencias en Sesión Plenaria (Salón de Actos)
11:30-11:55		"Analysis of the spatial distribution of stars, gas and dust in nearby galaxies" por Juan Carlos Muñoz Mateos (premio SEA a la mejor tesis doctoral en Astrofísica del año 2010)
11:55-12:20		"The origin of dwarf early-type galaxies" por Elisa Toloba Jurado (premio SEA a la mejor tesis doctoral en Astrofísica del año 2011)
12:20-13:00		"Las observaciones del Earthshine: del cambio climático a la Astrobiología" por Enric Pallé
13:00-13:40		"Bar driven secular evolution in disc galaxies : The role of dark matter and gas" por Lia Athanassoula

09:00-19:30 Exhibición de pósteres de "Galaxias y Cosmología" e "Instrumentación y Computación" (Aula 0.1)

Galaxias y Cosmología. Sesión C1	Ciencias Planetarias. Sesión P1	Instrumentación y Computación. Sesión I1
Moderador: E. Salvador Salón de Actos	Moderadora: L. Lara Aula 1.1	Moderadora: M. García Vargas Salón de Grados
15:30-15:50 - "Fully cosmological virtual galaxies from MASCLET" por Javier Navarro González	15:30-15:50 - "Metallicity of solar-type stars with debris discs and planets" por Jesús Maldonado Prado	15:30-16:00 - "The Polarimeter and Helioseismic Imager for Solar Orbiter" por José Carlos del Toro (Conf. Invitada)
15:50-16:10 - "Feedback from massive stars in dwarf galaxy formation" por José Oñorbe Bernis	15:50-16:10 - "Exoplanetary transits as seen by Gaia" por Holger Voss	16:00-16:20 - "OSIRIS/GTC: status and lessons learned" por Jordi Cepa Nogué
16:10-16:30 - "Measuring the scatter in the mass richness relation using the correlation function of galaxy cluster" por Julia Campa	16:10-16:40 - "Tormentas Atmosféricas en el Sistema Solar" por Ricardo Hueso (Conf. Invitada)	16:20-16:40 - "MEGARA, the future IFU & MOS for GTC" por Armando Gil de Paz
16:30-16:50 - "Cosmological shock waves" por Susana Planelles Mira	16:40-17:00 - "Distribución vertical de nubes en Saturno durante la gran tormenta de 2010" por Santiago Pérez-Hoyos	16:40-17:00 - "MIRADAS: The Next-Generation Infrared Spectrograph for GTC" por Stephen Eikenberry
16:50-17:20 - "Galaxy Formation and Evolution in a Cosmological Context: Some News from Self-Consistent Hydrodynamical Simulations" por Rosa Domínguez (Conf. Invitada)	17:00-17:20 - "Estudio de la densidad de mezclas binarias de hielos de interés astrofísico" por Manuel Domingo Beltrán	17:00-17:20 - "Explotación científica de los archivos científicos de GTC y Calar Alto" por Enrique Solano Márquez

17:20-17:50 Pausa para Café

Galaxias y Cosmología. Sesión C2	Ciencias Planetarias. Sesión P2	Instrumentación y Computación. Sesión I2
Moderadora: I. Márquez Salón de Actos	Moderador: E. Pallé Aula 1.1	Moderador: J. Torra Salón de Grados
17:50-18:10 - "Entorno, interacción y sus efectos sobre la actividad nuclear en una muestra de 300.000 galaxias" por José Sabater Montes	17:50-18:20 - "Planet detection and characterization around low-mass stars: from CARMENES to EChO" por Ignasi Ribas (Conf. Invitada)	17:50-18:10 - "Data processing and instrument calibration systems of Gaia" por Javier Castañeda Pons
18:10-18:30 - "The AGN inner parts seen at MIR wavelengths" por Omaira Gonzalez Martín	18:20-18:40 - "Variaciones en los tránsitos de exoplanetas" por Luis Cuesta	18:10-18:30 - "Gaia Photometry" por Claus Fabricius
18:30-18:50 - "AGN winds as probes of cosmic feedback: the case of Mrk 509" por Jacobo Ebrero Carrero	18:40-19:00 - "Modeling the photosphere of active stars" por Enrique Herrero Casas	18:30-18:50 - "How the Virtual Observatory helped building the ALMA Science Archive" por Juan de Dios Santander Vela
18:50-19:10 - "The Bright Ultra-hard XMM-Newton Survey: WISE-MIR selection of luminous AGN" por Silvia Mateos Ibáñez	19:00-19:20 - "Seguimiento fotométrico de exoplanetas con el telescopio robótico del Centro de Astrobiología" por Aurora Ullán Nieto	18:50-19:10 - "Holographic imaging: sharp images for everyone" por Rainer Schoedel
19:10-19:30 - "Photo-z Study for the PAU@WHT Survey" por Pol Martí Sanahuja		19:10-19:30 - "ISS nocturnal images as a scientific tool against Light Pollution: Flux calibration and colors" por Alejandro Sánchez de Miguel

20:00 BSP: MOONRISE: Teatro Olympia

patrocinado por



Observatori Astronòmic
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Galaxias y Cosmología. Sesión C3	La Vía Láctea y sus Componentes. Sesión G1	Instrumentación y Computación. Sesión I3
Moderador: P. Pérez González Salón de Actos	Moderador: B. Montesinos Aula 1.1	Moderador: I. Ribas Salón de Grados
09:00-09:30 - "Star formation and AGN activity in local Luminous Infrared Galaxies" por Almudena Alonso (Conf. Invitada)	09:00-09:20 - "Towards a New Paradigm for Recurrent Novae? The 2011 outburst of T Pyx" por Alessandro Ederoclite	09:00-09:20 - "The WFM instrument of LOFT mission" por José Luis Gálvez Sánchez
09:30-09:50 - "SAFIR: testing the AGN and starburst activity with the Herschel Space Observatory" por Miguel Sánchez Portal	09:20-09:50 - "Nuevos resultados en el estudio de las Binarias Transitorias de rayos-X" por Cristina Zurita (Conf. Invitada)	09:20-09:40 - "El Observatorio Astrofísico de Javalambre: Estado Actual y Desarrollos Futuros" por Javier Cenarro
09:50-10:10 - "Probing nuclear activity versus star formation at z~0.8 using near-IR multislit spectroscopy" por Cristina Ramos Almeida	09:50-10:20 - "Fullerenos y PAHs en el medio interestelar" por Susana Iglesias Groth (Conf. Invitada)	09:40-10:00 - "The Exoplanet Characterization Observatory (EChO): the Next Tool to Study Exoplanet Atmospheres" por Mercedes López Morales
10:10-10:40 - "Halos de materia oscura y fluctuaciones primordiales de densidad" por Eduard Salvador (Conf. Invitada)	10:20-10:40 - "Analysis of optical DIBs with the largest ever samples of high-quality massive-star spectra" por Miguel Penadés Ordaz	10:00-10:20 - "PlanetCam: Una cámara para la observación planetaria usando la técnica "lucky imaging"" por Agustín Sánchez Lavega
10:40-11:00 - Presentaciones de pósteres	10:40-11:00 - "A multiwavelength study of young stars in the elephant trunk" por Belén López Martí	10:20-10:40 - "CARMENES: A Radial-Velocity Survey for Terrestrial Planets in The Habitable Zones of M Dwarfs" por Pedro J. Amado González
		10:40-11:00 - "HEXA: una máquina para cartografiados espectroscópicos" por David Barrado Navascués

11:00-11:30 Pausa para Café, patrocinada por SERCO



Moderadora: C. Jordi		Conferencias en Sesión Plenaria (Salón de Actos)
11:30-12:10	"Gaia: The challenge begins" por Jordi Torra	
12:10-12:50	"X-ray and gamma-ray astrophysics as a powerful tool to study stellar explosions: models, observations and challenges for the instrumentation" por Margarita Hernanz	
12:50-13:30	"Digging Deep into the (U)LIRG phenomenon: When Radio Beats Dust" por Miguel Ángel Pérez-Torres	

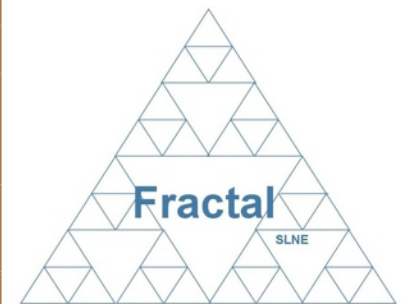
09:00 - 19:30 Exhibición de pósteres de "Galaxias y Cosmología" e "Instrumentación y Computación" (Aula 0.1)

13:30-15:30 Reunión de grupo: Almuerzo con astrónomas (Aula 1.4)

Galaxias y Cosmología. Ses. C4	La Vía Láctea y sus Comp. Sesión G1	Física Solar. Sesión S1	Ciencias Planetarias. Sesión P3
Moderador: I. Trujillo Salón de Actos	Moderador: I. Negueruela Salón de Grados	Moderador: J. Trujillo Aula 1.1	Moderadora: O. Prieto Aula 1.3
15:30-15:50 - "Discerning the locations of the gamma-ray emission regions in blazars from multimessenger observations", por Iván Agudo	15:30-15:45 - "The fast spiral-in of a star to a black hole as seen by GTC" por Jonay I. González Hernández	15:30-16:00 - "High-speed flows in the solar photosphere as observed by Hinode and SUNRISE" por Luis Bellot Rubio (Conf. Invitada)	15:30-15:50 - "Estudio de condritas carbonáceas de la colección Antártica de NASA: implicaciones para Marco Polo-R" por Josep María Trigo
16:00-16:20 - "Secular evolution in disk galaxies" por Johan H. Knapen	15:45-16:00 - "Ionization structure and chemical abundances of the Wolf-Rayet nebula NGC6888 with IFS" por Alba Fernández Martín	16:00-16:20 - "Pequeños Elementos Magnéticos Brillantes e Irradiancia Solar Total" por Vicente Domingo Codoñer	15:50-16:10 - "Estudiando acondritas SNC para profundizar en la evolución de la atmósfera de Marte" por Carles Eduard Moyano
16:20-16:40 - "Constraints on secular evolution in unbarred spiral galaxies: understanding bulge and disk formation" por Marja Kristin Seidel	16:00-16:15 - "The first determination of the ¹⁴ N/ ¹⁵ N ratios in Galactic AGB carbon stars" por Rubén Pedro Hedrosa	16:20-16:40 - "Photospheric jets description using SUNRISE/IMaX and HINODE/SP data" por Carlos Cristo Quintero Noda	16:10-16:40 - "El cinturón transneptuniano 20 años después de 1992QB" por Adriano Campo Bagatín (Conf. Invitada)
16:40-17:00 - "Quantifying the mixing due to bars" por Patricia Sánchez-Blázquez	16:15-16:30 - "The atmospheric structures and fundamental parameters of the red supergiants AHSco and UYSct" por Belén Arroyo	16:40-17:00 - "Flux budget of a supergranular cell" por Milan Gosic	16:40-17:00 - "Destrucción de TNOs binarios debido a la perturbación gravitatoria de un cuerpo externo" por Paula Benavídez
17:00-17:20 - "Evolución de las barras en galaxias de disco: cambios estructurales en los últimos 7 Gyr" por Isabel Pérez Martín	16:30-17:00 - "The atmospheres of evolved stars from infrared interferometry" por Ivan Martí-Vidal (Conf. Invitada)	17:00-17:20 - "Power and velocity spectra of the photospheric surface flows" por Lotfi Yelles	17:00-17:20 - "Resultados de ocultaciones estelares por Objetos Transneptunianos" por José Luis Ortiz

17:20-17:50 Pausa para Café, patrocinada por FRACTAL

Galaxias y Cosmología. Sesión C5	Física Solar. Sesión S2	CC Planetarias. Sesión P4
Moderadora: E. Ricciardelli Salón de Actos	Moderadora: M. Martínez Aula 1.1	Moderador: J.L. Ortiz Salón de Grados
17:50-18:10 - "Impact of gas flows on the metallicity of barred galaxies" por R. Cacho	17:50-18:20 - "EPD: el detector de partículas energéticas de Solar Orbiter" por Javier Rodríguez Pacheco (Conf. Invitada)	17:50-18:00 - Presentaciones de pósteres
18:10-18:30 - "The star formation history of galaxies spatially resolved: CALIFA perspective" por R. García Benito	18:20-18:40 - "Fuentes solares de los sucesos geoeffectivos en Septiembre de 2011" por Judith Palacios Hernández	18:00-18:30 - "La habitabilidad potencial del sistema de Júpiter: Ganimedes, Europa y Calisto" por O. Prieto Ballesteros (Conf. Inv.)
18:30-18:50 - "Poblaciones estelares en las partes externas de las galaxias espirales con datos IFU de CALIFA" por T. Ruiz Lara	18:40-19:10 - "New Insights on Sunspots from Spectro-polarimetric Observations" por Nazaret Bello González (Conf. Invitada)	18:30-19:00 - "Reservas Heladas del Sistema Solar: Información Congelada en el Tiempo" por Noemi Pinilla Alonso (Conf. Invitada)
18:50-19:10 - "IFS and multi-wavelength imaging of nearby spiral galaxies: NGC5668 as a pilot case for MEGARA" por R. A. Marino	19:10-19:30 - "Velocidades Doppler en twisting motions de filamentos penumbrales" por S. Esteban Pozuelo	19:00-19:20 - "Minerales hidratados en el cinturón principal de asteroides" por R. Duffard
19:10-19:30 - Presentaciones de pósteres		19:20-19:40 - "Cometa 22P/Kopff: Caracterización del polvo basado en observaciones multispectrales" por F. Moreno Danvila



15:30-19:30 Reunión de grupo: Programa Galileo de Formación de Profesores (Aula 1.4)

19:30-21:30 Reunión de grupo: MIRADAS (Aula 1.3)

19:45-21:45 Reunión de grupo: Ciencias Planetarias (Aula 1.4)

Galaxias y Cosmología. Sesión C6	La Vía Láctea y sus Componentes. Sesión G3	Instrumentación y Computación. Sesión I4
Moderadora: P. Sánchez Blázquez Salón de Actos	Moderador: A. Herrero Aula 1.1	Moderador: L. Bellot Salón de Grados
09:00-09:20 - "The MIUSCAT stellar population models: constraints from optical photometry" por Elena Ricciardelli	09:00-09:20 - "The new version of the Besançon Galaxy Model: one step closer to Gaia" por Maria Anna Czekaj	09:00-09:30 - "El GTC. Presente y futuro" por Pedro Álvarez (Conf. Invitada)
09:20-09:40 - "Edades jóvenes y otras propiedades intrigantes de las galaxias compactas masivas locales" por Anna Ferré-Mateu	09:20-09:40 - "White Dwarfs with Gaia" por Josep Manel Carrasco Martínez	09:30-10:00 - "EST: the largest and most sensitive spectropolarimeter" por Manuel Collados (Conf. Invitada)
09:40-10:00 - "Old stellar population studies in multifilter spectro-photometric data" por Luis Alberto Díaz García	09:40-10:00 - "Towards a reliable star formation history of the galactic disk in the Gaia era" por Francesca Figueras Siñol	10:00-10:20 - "The Scientific Motivation of the Chromospheric Ly-alpha Spectropolarimeter" por Javier Trujillo Bueno
10:00-10:20 - "3D view on Virgo and field dwarf elliptical galaxies: late-type origin and environmental transformat" por Agnieszka Rys	10:00-10:20 - Presentaciones de pósteres	10:20-10:40 - "IDOM, desarrollo de Proyectos de Astronomía (Enclosures, Telescopios e Instrumentación)" por Gaizka Murga (IDOM)
10:20-10:40 - "Kinematical mapping of the outskirts of elliptical galaxies using the OSIRIS Tunable Filters at GTC: a novel approach" por Ignacio Martín Navarro	10:20-10:40 - "Descubrimiento y estudio espectroscópico del cúmulo Galáctico masivo Mercer 81" por Diego de la Fuente Guillén	10:40-11:00 - Presentaciones de pósteres
10:40-11:00 - "OSIRIS and Herschel view of Cluster of Galaxies CL0024+1652" por Ricardo Pérez Martínez	10:40-11:00 - "MASGOMAS Project: Two new massive and young Galactic clusters" por Sebastián Ramírez Alegría	

11:00-11:30 Pausa para Café

Moderadora: L. Lara Conferencias en Sesión Plenaria (Salón de Actos)	
11:30-12:10	"The CO ₂ and H ₂ O Cycles on Mars" por Nicolas Thomas
12:10-12:50	"Cosmic Architecture: Numerical Simulations in Astrophysics and Cosmology" por José María Ibañez
12:50-13:30	"X-ray jets and eruptions in the Sun: numerical models and observations" por Fernando Moreno-Insertis

09:13:30 Exhibición de pósteres de "Galaxias y Cosmología" y "Instrumentación y Computación" (Aula 0.1)

15:30 - 17:20	XX Asamblea General de la Sociedad Española de Astronomía (Salón de Actos)
---------------	--

17:50-19:30 Reunión de grupo:
ALHAMBRA (Salón de Actos)

17:50-19:30 Reunión de grupo:
MIRADAS (Aula 1.3)

17:50-19:30 Reunión de grupo:
RAVET (Aula 1.4)

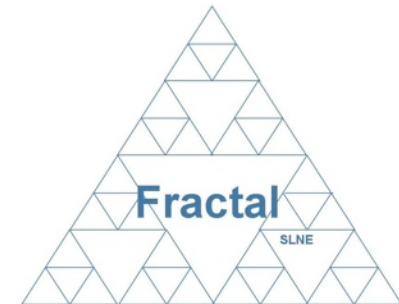
20:00 Conferencia pública “¿Cómo se forma una estrella?” por Emilio Alfaro
(Museo de las Ciencias Príncipe Felipe. Ciudad de las Artes y las Ciencias)

patrocinada por



22:00 Cena de la Reunión
(Edificio Veles e Vent)

patrocinada por



13:30 - 19:30 Exhibición de pósteres de “La Vía Láctea y sus Componentes”, “Ciencias Planetarias, “Física Solar” y “Enseñanza y Divulgación de la Astronomía” (Aula 0.1)

Galaxias y Cosmología. Sesión C7	La Vía Láctea y sus Componentes. Sesión G4	Instrumentación y Computación. Sesión I5
Moderadora: M. Mollá Salón de Actos	Moderadora: C. Sánchez Contreras Aula 1.1	Moderadora: A.I. Gómez de Castro Salón de Grados
09:00-09:20 - "La distribución radial de supernovas en starbursts nucleares" por Rubén Herrero Illana	09:00-09:20 - "A new planetary nebula around the hot subdwarf star 2M1931+4324" por Alba Aller Egea	09:00-09:30 - "HPC in Spain and Europe: BSC-RES-PRACE" por David Vicente (Conf. Invitada)
09:20-09:40 - "El nitrógeno como trazador químico de la evolución de las galaxias en el Universo Local y temprano" por Enrique Pérez Montero	09:20-09:40 - "Unveiling the Sculpting Process of Planetary Nebulae with the Very Large Telescope" por Mónica Wendolyn Blanco Cárdenas	09:30-09:50 - "OMC automatic variable star classification" por Mauro López del Fresno
09:40-10:00 - "The Oxygen Abundance Determination in the IFU Era" por Fernando Fabián Rosales Ortega	09:40-10:00 - "Charge-exchange reactions in the planetary nebula Abell 30?" por Martín Antonio Guerrero Roncel	09:50-10:10 - "Smoothed Particle Hydrodynamics: Checking a tensor approach to calculating gradients in astrophysics" por José Antonio Escartín Vigo
10:00-10:20 - "Oxygen abundance from strong-line methods at extremely low metallicities" por Ana Belén Morales Luis	10:00-10:20 - "A new family of optical/NIR extinction laws" por Jesús Maíz Apellániz	10:10-10:30 - "SHAPEMOL: el compañero de SHAPE en la era molecular de ALMA y HERSCHEL" por Miguel Santander-García
10:20-10:40 - "Environmental imprint on galaxy chemical enrichment" por Vasiliki Petropoulou	10:20-10:40 - "The deep spectrophotometric mosaic of the Orion Nebula. Preliminary results" por Manuel Núñez Díaz	10:30-10:50 - "Participación de FRACTAL en proyectos liderados por la Astronomía española" por Marisa García Vargas (FRACTAL)
10:40-11:00 - "Corrugated Velocity Pattern in the Spiral Galaxies: NGC278, NGC1058, NGC2500 & UGC3574" por M ^a Carmen Sánchez Gil	10:40-11:00 - Presentaciones de pósteres	

11:00-11:30 Pausa para Café

Moderador: J. Gallego		Conferencias en Sesión Plenaria (Salón de Actos): "50 años de ESO"
11:30-12:10	"ESO - 50 años de cooperación" por Xavier Barcons	
12:10-12:40	"The European Extremely Large Telescope: present status and perspectives" por Adrian Russell	
12:40-13:10	"El observatorio conjunto ALMA: génesis, primeros resultados y expectativas futuras" por Pere Planesas	
13:10-13:30	"ESO Outreach Network (ESON): La red de divulgación científica de ESO" por Miguel Mas y Natalia Ruiz	

13:30-15:30 Reunión de grupo: MEGARA

09:00 - 19:30 Exhibición de pósteres de "La Vía Láctea y sus Componentes", "Ciencias Planetarias, "Física Solar" y "Enseñanza y Divulgación de la Astronomía (Aula 0.1)

Galaxias y Cosmología. Sesión C8	La Vía Láctea y sus Componentes. Sesión G5	Física Solar. Sesión S3
Moderadora: S. Planelles Salón de Actos	Moderador: J. Fabregat Salón de Grados	Moderador: J.C. del Toro Aula 1.1
15:30-16:00 - "Witnessing galaxy clusters: from maturity to childhood" por Begoña Ascaso (Conf. Invitada)	15:30-15:50 - "Star formation in the outer Galaxy: the young cluster NGC 1893" por Jorge Sanz Forcada	15:30-16:00 - "MHD Waves in Coronal Structures: Observations & Modelling" por Jaume Terradas (Conf. Invitada)
16:00-16:20 - "The evolution of galaxy clustering since $z = 1.5$ in the ALHAMBRA Survey" por Pablo Arnalte-Mur	15:50-16:10 - "Quantitative analysis of OVz stars in 30 Doradus" por Carolina Sabín San Julián	16:00-16:20 - "KH and RT instabilities in partially ionized plasmas" por Antonio Jesús Díaz Medina
16:20-16:40 - "Recovering physical properties from the ALHAMBRA photometry" por William Schoenell	16:10-16:40 - "Discos protoplanetarios y formación de objetos subestelares" por Nuria Huélamo (Conf. Invitada)	16:20-16:40 - "Ondas de Alfvén resonantes en plasmas parcialmente ionizados de la atmósfera solar" por Roberto Soler
16:40-17:00 - "CHEF applications to the ALHAMBRA survey" por Yolanda Jiménez Teja	16:40-17:00 - "DUST around NEarby Stars (DUNES): descripción del proyecto y resultados" por Benjamín Montesinos	16:40-17:00 - "Thermal Instabilities in prominence plasmas" por José Luis Ballester Mortes
17:00-17:20 - "The JPAS Survey" por Txitxo Benitez	17:00-17:20 - "Accretion properties of pre-main sequence stars" por Ignacio Mendigutía	17:00-17:20 - "Determinación de las propiedades magnéticas de protuberancias mediante los efectos Hanle y Zeeman" por David Orozco Suárez
		17:20-17:25 - Presentaciones de pósteres

17:20-17:50 Pausa para Café

Galaxias y Cosmología. Sesión C9	Enseñanza y Divulgación. Sesión E1	Física Solar. Sesión S4	17:50-19:45 Reunión de grupo: SKA (Aula 1.4)
Moderador: M.A. Aloy Salón de Actos	Moderador: E. Marco Salón de Grados	Moderadora: N. Bello Aula 1.1	
17:50-18:10 - "MAGIC: two eyes for the gamma-ray Universe" por Roberta Zanin	17:50-18:20 - "Proyecto UNAWAVE - astronomía en países desfavorecidos" por Eloi Arisa Alemany (Conf. Invitada)	17:50-18:20 - "Secular measurements of the solar gravitational redshift" por Pere L. Pallé (Conf. Invitada)	
18:10-18:30 - "SWIFT J1644+57 : the formation of a jet in real time" por Alberto J. Castro-Tirado	18:20-18:50 - "Teaching and Communicating Astronomy: Two Sides of the Astronomer's Profession" por Vicent Martínez (Conf. Invitada)	18:20-18:50 - "Zeeman Doppler Imaging" y el magnetismo estelar" por Marian Martínez González (Conf. Invitada)	
18:30-18:50 - "The distribution of equivalent width in GRB host galaxies" por Javier Gorosabel	18:50-19:10 - "Recursos didácticos para la introducción de la investigación espacial y astronómica en las aulas" por Ana Inés Gómez de Castro	18:50-19:10 - "Scattering polarization in the Ca II Infrared Triplet with Velocity Gradients" por Edgar S. Carlin Ramírez	
18:50-19:10 - "Estudio multifrecuencia del primer GRB detectado con ALMA" por Rubén Sánchez-Ramírez	19:10-19:30 - "La Ruta de los Orígenes tiene parada en el Montsec. Observaciones y otras actividades educativas" por Salvador José Ribas Rubio	19:10-19:30 - "Model selection and signal detection. A Bayesian perspective" por Andrés Asensio Ramos	
19:10-19:30 - "Observational Study of the Polarization of the Anomalous Microwave Emission" por Carlos Hugo López Caraballo	19:30-19:35 - Presentaciones de pósteres		

19:45-21:45 Reunión de grupo: WEAVE (Aula 1.4)

09:00 - 19:30 Exhibición de pósteres de "La Vía Láctea y sus Componentes", "Ciencias Planetarias", "Física Solar" y "Enseñanza y Divulgación de la Astronomía (Aula 0.1)

Galaxias y Cosmología. Sesión C8	La Vía Láctea y sus Componentes. Sesión G6	Instrumentación y Computación. Sesión I6
Moderador: T. Benítez Salón de Actos	Moderador: J. Maíz Apellániz Aula 1.1	Moderadora: L. Verdes Montenegro Salón de Grados
09:00-09:20 - "The OTELO project" por Jordi Cepa Nogué	09:00-09:30 - "A bar/bulge model for the Milky Way" por Inmaculada Martínez-Valpuesta (Conf. Invitada)	09:00-09:20 - "Ciencia digital: reproducibilidad y visibilidad en Astronomía" por José Enrique Ruiz del Mazo
09:20-09:40 - "SHARDS: a spectro-photometry of distant red and dead massive galaxies" por Pablo G. Pérez González	09:30-09:50 - "On the galactic spiral arms nature as revealed by the kinematics of the stellar component" por Santi Roca Fàbrega	09:20-09:40 - "SENER" por Carlos Miravet (SENER)
09:40-10:00 - "Scanning emission line galaxies through the SHARDS survey" por Antonio Cava	09:50-10:10 - "The invariant manifolds and the Milky Way galactic bar" por Merce Romero-Gómez	09:40-10:10 - "The ANTARES neutrino telescope" por Juan Zúñiga (Conf. Invitada)
10:00-10:20 - "The entertaining live of massive galaxies" por Ignacio Trujillo	10:10-10:30 - "Chemical tagging of stellar kinematic groups" por Hugo Tabernero Guzmán	10:10-10:40 - "Estado del proyecto WSO-UV y del instrumento español ISSIS en 2012" por Ana Inés Gómez de Castro (Conf. Invitada)
10:20-10:40 - "Massive galaxies: born as disks, dead as spheroids" por Fernando Buitrago Alonso	10:30-11:00 - "Dwarf galaxies and the formation of the Milky Way" por Jorge Peñarrubia (Conf. Invitada)	10:40-11:00 - "Improvements to Host Country Radio Astronomy at Robledo: another antenna, a new receiver, a new backend" por J. Ricardo Rizzo Caminos
10:40-11:00 - "El papel dominante de las fusiones en la evolución en tamaño de las galaxias masivas desde $z=1$ " por Carlos López San Juan		

11:00-11:30 Pausa para Café

Moderador: V. Quilis Conferencias en Sesión Plenaria (Salón de Actos)	
11:30-12:10	"Determinación de abundancias químicas en estrellas" por Carlos Allende Prieto
12:10-12:50	"The growth of magnetic fields in progenitors of gamma-ray bursts" por Miguel Ángel Aloy
12:50-13:30	"The Square Kilometer Array: a challenge for ~ 2020 to which Spain can contribute in 2012" por Lourdes Verdes Montenegro

09:00 - 18:00 Exhibición de pósteres de "La Vía Láctea y sus Componentes", "Ciencias Planetarias, "Física Solar" y "Enseñanza y Divulgación de la Astronomía (Aula 0.1)

Galaxias y Cosmología. Sesión C11		Enseñanza y Divulgación de la Astronomía. Sesión E2	
Moderadora: M. Fernández Lorenzo	Salón de Actos	Moderador: N. Cardiel	Salón de Grados
15:30-15:50 - "Physical properties from deep spectroscopy of dwarf star-forming galaxies at intermediate redshift" por Lucía Rodríguez Muñoz		15:30-16:00 - "Proyecto NIXNOX. Disfrutando de los cielos oscuros" por Jaime Zamorano (Conf. Invitada)	
15:50-16:10 - "Growth in size of the massive ellipticals galaxies by dry mergers" por María Trinidad Tapia Peralta		16:00-16:20 - "Contaminación lumínica en los parques naturales valencianos. Donde la luz no solo molesta a los astrónomos" por Enric Marco Soler	
16:10-16:30 - "Satellite galaxies: the infalling pieces of the puzzle of massive galaxies" por Esther Mármol Queraltó		16:20-16:40 - "Red Española de Divulgación de Astronomía" por Antonio Pérez Verde	
16:30-16:50 - "Searching for the missing satellites of the Milky Way in the Gaia universe" por Luis Alberto Aguilar Chiu		16:40-17:00 - "Collaborating with "professional" amateurs: low-mass stars in fragile multiple systems" por José A. Caballero	
16:50-17:20 - "What stars tell us about galaxies: star formation and chemical evolution histories in the Local Group" por Carme Gallart (Conf. Invitada)		17:00-17:20 - "Un proyecto de ciencia ciudadana para la identificación de NEAs utilizando archivos astronómicos" por Carlos Rodrigo Blanco	

17:30 - 18:00	XX Aniversario de la SEA (Salón de Actos) Celebración y Despedida
---------------	--

09:00 - 18:00 Exhibición de pósteres de "La Vía Láctea y sus Componentes", "Ciencias Planetarias, "Física Solar" y "Enseñanza y Divulgación de la Astronomía (Aula 0.1)

PÓSTERES. SESIÓN "GALAXIAS Y COSMOLOGÍA"

(Lunes 09:00 – Miércoles 13:30. Aula 0.1)

1	Begoña Ascaso	Evolution of Brightest Cluster Galaxies Over the Past 7 Billion Years.
2	África Castillo Morales	Integral Field Spectroscopy of Local Luminous Compact Blue Galaxies
3	C. Catalán Torrecilla	Properties in the UV for the CALIFA sample
4	Miguel Cerviño	Population Synthesis Models in 2D/3D: some rules
5	A. del Pino Molina	Distribución espacial de las poblaciones estelares de la galaxia enana de Fornax.
6	Luis A. Díaz García	Constraining the number of satellites around massive compact galaxies at redshift $z \sim 1$
7	Bjorn Emonts	Molecular gas in high- z radio galaxies: CO(1-0) survey with the Australia Telescope Compact Array
8	M. Fernández Lorenzo	SDSS (g-r) colors of isolated galaxies
9	Jesús Gallego Maestro	Evolutionary paths among red galaxy types at $z < 1.5$ and their late buildup through major mergers
10	Judit García González	Estudio de objetos variables en el infrarrojo cercano y medio en el campo cosmológico GOODS-N
11	Susana Gracia Gracia	Análisis cosmológico de los cartografiados J-PAS y J-PLUS
12	A. Hernán Caballero	Study of the AGN population at intermediate redshifts in the SHARDS survey
13	L. Hernández García	Variabilidad en rayos X de LINERs
14	R. Herrero Illana,	Luminous Infrared Galaxy Inventory (LIRGI)
15	J. Izquierdo Gómez	Dynamical Masses of Local star-forming galaxies from UCM Survey
16	Anuar Khan Alí Franco	Investigando formación estelar en cúasares a alto redshift con Herschel
17	Raffaella Anna Marino	IFS and multi-wavelength imaging of nearby spiral galaxies: NGC5668 as a pilot case for the CALIFA s
18	Alberto Molino Benito	ALHAMBRA-survey: A new tool for photometric- z calibration in absence of spec- z information.
19	Alberto Molino Benito	ALHAMBRA-survey: Bayesian Photometric Redshifts with 20+4 photometric bands for 4 degree.**2
20	M. Mollá Lorente	Photometrical properties of young star clusters and mixed populations
21	M. Mollá Lorente	The evolution of abundances in a massive young stellar cluster during the massive stars winds phase
22	M. E. Moreno Raya	The impact of the metallicity of the SNIa over the distance determination in the Hubble diagram
23	Juan C. Muñoz Mateos	The role of bars in shaping disk breaks as probed by S4G
24	J. Navarro González	The Valencian GALAXY-zoo
25	F. Ocaña González	Integral Field Spectroscopic Analysis of a sample of local Luminous Compact Blue Galaxies (LCBGs)
26	Iván Oteo Gómez	FIR emission of selected star-forming galaxies
27	Luis Peralta de Arriba	Contribución de las fusiones menores en el crecimiento de las galaxias elípticas
29	Susana Planelles	Baryon Census in Hydrodynamical Simulations of Galaxy Clusters
30	Rafael Ponce Aguilar	Measuring Magnification Bias in Photometric Galaxy Surveys
31	M. Rodríguez Baras	Spectroscopic analysis of Stephan's Quintet
32	Eduardo Ros Ibarra	The TANAMI project
33	José Sabater Montes	Frequency of Active Galactic Nuclei in isolated galaxies compared to clusters and compact groups.
34	A. Sánchez de Miguel	Estudio espectrofotométrico en el infrarrojo cercano y visible de una muestra seleccionada en Halpha
35	R. Sánchez-Ramírez	GRB 100316A: Observaciones de un evento a alto redshift con OSIRIS
36	Juan Carlos Tello Salas	Searching for galactic sources in the Swift GRB catalog
37	Ana Torres Campos	Formación estelar resuelta en regiones HII
38	Diego Tuccillo	Reliable selection of high-redshift radio-loud quasars
39	Kerttu Viironen	The Bright End of the Lyman Break Galaxy Luminosity Function in ALHAMBRA, J-PLUS and J-PAS Surveys
40	Ilhuyiolitzin Villicaña	Estudio Molecular de CO en galaxias cercanas
41	Jaime Zamorano	Buildup and evolution of the sequence of S0 Hubble types through minor mergers
42	Irene Pintos Castro	Multiwavelength study of the galaxy population in the young cluster RXJ1257.2+4738 at $z=0.866$
43	Jana Polednikova	On variability in obscured and unobscured AGNs

PÓSTERES. SESIÓN "INSTRUMENTACIÓN Y COMPUTACIÓN

(Lunes 09:00 – Miércoles 13:30. Aula 0.1)

1	A. Calcines Rosario	MuSiCa en GRIS
2	A. J. Castro-Tirado	How to build a cheap remote solar-powered site monitor
3	J.C. del Toro Iniesta	Making difficult computations in hardware devices
4	M. Domingo Beltrán	Integración de diversos instrumentos en un único ordenador
5	Alessandro Ederoclite	Observatorio Astrofísico de Javalambre - Observation Scheduler And Sequencer
6	Stephen Eikenberry	Status of the Canarias InfraRed Camera Experiment (CIRCE) for the Gran Telescopio Canarias
7	José A. Escartin Vigo	ISFAA, prospects for an implicit Smoothed Particle Hydrodynamics
8	Penélope Etayo Sotos	Using Boosted Decision Trees for Star-Galaxy separation
9	Raquel Fraga-Encinas	TES-based microcalorimeter for future X-ray astronomy missions
10	J.L. Gálvez Sánchez	A CdTe/CdZnTe pixel detector for gamma-ray spectrometry with imaging and polarimetry capability
11	Angela Gardini,	Using RTM to study the wv content and eliminate telluric lines from high-resolution optical spectra
12	Maidier Insausti	Tests of VPHGs in the NIR at cryogenic temperature
13	Carme Jordi Nebot	The Gaia spectrophotometric standard stars
14	M. López del Fresno	Deep blank field catalogue for medium- and large-size telescopes
15	Antonio Marín-Franch	First light survey instruments for the Observatorio Astrofísico de Javalambre
16	Javier Méndez	Use of Observing Time and Scientific Productivity of the Isaac Newton Group of Telescopes
17	Javier Méndez	The Service Programme of the Isaac Newton Group of Telescopes
18	Carlos Rodrigo Blanco	Fotometría y el Observatorio Virtual
19	A. Sánchez de Miguel	Contaminación lumínica en España 2012: Mapa de brillo de fondo de cielo y de emisión contaminante.
20	S. Sánchez Expósito	Workflows científicos e infraestructuras en la escala de los ExaBytes
21	Jesús Varela López	Photometric calibration of the J-PAS and J-PLUS surveys
22	L. Verdes-Montenegro	Oportunidades observaciones con LOFAR
23	F. Vilardell Sallés	Observing with the Telescope Joan Oró at the Montsec Astronomical Observatory
24	Axel Yanes Díaz	Goals and strategies in global control design of the OAJ robotic observatory
25	Pablo Cerdá Durán	The CoCoNuT code: from neutron star oscillations to supernova explosions

PÓSTERES. SESIÓN "LA VÍA LÁCTEA Y SUS COMPONENTES"

(Miércoles 13:30 – Viernes 18:00. Aula 0.1)

1	Hoda Abedi	The warp of the Milky Way as seen by Gaia
2	F. J. Alonso-Floriano	CARMENES. III. Preliminary low-resolution spectroscopic characterisation
3	F. J. Alonso-Floriano	Searching for common proper-motion companions in the Local Association and its young kinematic subgroups
4	Rebecca Azulay	Binary stars in loose associations
5	Lola Balaguer	Studies on the Corona of Open Clusters
6	Jose A. Caballero	CARMENES. IV. CARMENCITA, the input catalogue archive
7	M. Cortés Contreras	CARMENES. V: CARMENCITA M dwarfs in multiple systems
8	M ^a Teresa Costado	Stellar Clusters with Massive Stars: Environment and Stellar Content
9	A. Domingo Garau	Primer catálogo de fuentes variables observadas con INTEGRAL/OMC
10	M. C. Duran-Rojas	Modeling the SED of Water-Fountain sources
11	Nancy Elias-Rosa	The Progenitors of stripped-envelope Supernovae
12	F. Figueras Siñol	REG y GREAT: dos redes científicas trabajando para optimizar la explotación científica de Gaia
13	D. García-Álvarez	The GTC Variable Star One-Shot Project
14	Ángel Giménez	Espectroscopía de rayos-X con XMM-Newton de sistemas binarios de rayos-X de alta masa
15	M. A. Guerrero Roncel	UV Survey of Central Stars of Planetary Nebulae: Occurrence and Variability of Stellar Winds
16	M. M. Hernán Obispo	Gallery of exoplanetary oddities: the star that flares too much
17	Alexis Klutsch	Young stars in the CO Cepheus void and its surrounding
18	Miguel A. López García	X-ray emission in zeta-Ori
19	Jesús Maíz Apellániz	A multipurpose 3-D grid of stellar models
20	María E. Manjavacas	Frecuencias y Modos de Oscilación de Estrellas Variables en Sigma Orionis y NGC 6811
21	E. Masana Fresno	The Gaia Universe Model
22	Jairo Méndez Abreu	Tunable Filter absorption line spectroscopy of the galactic bar: metallicity gradients
23	David Montes	Kinematics of exoplanet host stars: membership in young moving groups and the thin/thick disc
24	David Montes	Cool stars: spectral library of high-resolution echelle spectra and database of stellar parameters
25	Carmen Morales	Estudio de las líneas de CIV y SiIV en estrellas Ap
26	A. Morales Garoffolo ,	Type IIb SN 2011fu: spectral and light curve evolution
27	J.C. Morales Peralta	CARMENES science case and M-dwarf sample
28	Elisa Néspoli	New insights into the peculiar X-ray pulsar MXB 0656-072
29	Sandra M. Ocando	Variables tipo Delta Scuti y Gamma Doradus en cúmulos estelares abiertos
30	Víctor M. Rivilla	The overall systematic trends in the kinematics of the hottest gas in massive star forming regions
31	María del Mar Rubio	VFTS 658: una estrella WR aislada de su cúmulo
32	Klaus S. Rübke	Optical and NIR Spectroscopic analysis of OB Stellar Atmospheres
33	C. Sánchez Contreras	The unparalleled massive, fast outflow of the pre-Planetary Nebula IRAS 19374+2359
34	E. Solano Márquez	Ciencia-VO en el marco del Observatorio Virtual Español.
35	Alfredo Sota Ballano	El sondeo espectroscópico de estrellas O Galácticas (GOSSS): Estrellas brillantes del hemisferio Sur
36	Hugo Taberner	StePar: an automatic code for stellar parameter determination
37	Jesús A. Toala Sanz	Emisión de Rayos X en nebulosas Wolf-Rayet
38	Sergio Velasco	Formación estelar secuencial en Casiopea
39	Luis Velilla Prieto	Complejidad molecular en envolturas de estrellas evolucionadas ricas en oxígeno: IKTAU Y OH231.8+4.2
40	Nataly Ospina	An analytical Model of Accretion onto White Dwarfs
41	Aldo Serenelli	Effect of Non-LTE spectroscopic parameters on the determination of stellar masses and ages

PÓSTERES. SESIÓN "CIENCIAS PLANETARIAS"

(Miércoles 13:30 – Viernes 18:00. Aula 0.1)

1	R. A. Alemañ	Efectos de colisiones craterizantes en pequeños asteroides
2	N. Barrado Izagirre,	Seguimiento de la circulación general de la atmósfera de Júpiter con imágenes obtenidas por pequeños telescopios
4	Miguel de Val-Borro	Observaciones submilimétricas del cometa C/2004 Q2 (Machholz)
5	Itziar Garate López, Ricardo Hueso	Morfología y dinámica del Vórtice Polar Sur de Venus mediante observaciones de VIRTIS a bordo de la nave Venus Express
6	E. García Melendo	Modelos numéricos de la GWS de Saturno de 2010
7	E. Herrero Casas	Optimizing exoplanet searches
8	F. Ocaña González	Primeros Resultados Científicos de la Estación de Videodetección de Bólidos y Meteoros de la UCM
9	Santiago Pérez-Hoyos	Fotometría planetaria desde un observatorio docente
10	F. J. Pozuelos Romero	The Dust Environment of Comet 81P

PÓSTERES. SESIÓN "FÍSICA SOLAR"

(Miércoles 13:30 – Viernes 18:00. Aula 0.1)

1	J. Blanco Rodríguez,	SOPHISM, SO/PHI Software Simulator
2	J. Blanco Rodríguez	Evolución magnética de fáculas observadas con IMAx
3	I, B, Cabello García	Estudio de pequeñas estructuras magnéticas de la fotosfera solar
4	I. Calvo Santamaría	Magneto-acoustic wave coupling through the photosphere to the corona
5	E. S. Carlin Ramírez	Scattering Polarization in the Ca II Infrared Triplet using HD Models of the Solar Atmosphere.
6	J. C. del Toro Iniesta	The Solar Physics Group of the IAA in numbers
7	Antonio Guerrero	Estudio de las características interplanetarias de dos sucesos geoefectivos de Septiembre de 2011

PÓSTERES. SESIÓN "ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LA ASTRONOMÍA"

(Miércoles 13:30 – Viernes 18:00. Aula 0.1)

1	Luis Cuesta Crespo	Buscando vida en el Universo
2	P.D. Diago Nebot,	Aplicación y uso del Observatorio Virtual en la enseñanza de la Astronomía y la Astrofísica en la Universitat Internacional Valenciana (VIU)
3	J. Méndez	Linking the Roque de los Muchachos Observatory with the local secondary schools
4	D. Rodríguez-Esteche	Determinación de la Calidad de Cielo en el Parque Nacional de Monfragüe
5	N. Ruiz Zelmanovitch,	Divulgación del Programa Consolider-GTC
6	Juan A. Vaquerizo	Proyectos educativos basados en observatorios remotos y robóticos