

# AGENDA

XI REUNIÓN CIENTÍFICA  
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE ASTRONOMÍA



TERUEL 8 - 12 SEPTIEMBRE 2014





Acceso personas con movilidad reducida.



Parking.



Fuente.



Sede de reuniones.



### Sede CEFCA (Antiguo Banco de España).

**Planta baja:** Localización de pósteres, stands y pausas para café.

**Planta 4ª:** Sesiones Paralelas.



### Sede Teatro Marín.

Conferencias plenarias.

Sesiones Paralelas.



### Sede Subdelegación del gobierno.

Sesiones Paralelas.



### Sede Sala de conferencias de la CAI.

**Sala 1:** Sesiones Paralelas.

**Sala 2:** Sesiones Paralelas.

**Sala 3:** Sala para reuniones de trabajo.



# XI Reunión de la Sociedad Española de Astronomía – Plan Semanal



Lunes 8		Martes 9		Miércoles 10		Jueves 11		Viernes 12	
09:00 –10:40 <b>Sesión Inaugural</b>		09:00 –11:00 <i>Sesiones Paralelas (G2, P3, I2, C3)</i>		09:00 –11:00 <i>Sesiones Paralelas (G4, I4, C5, S1)</i>		09:00 –11:00 <i>Sesiones Paralelas (G5, P4, I6, C7, S2)</i>		09:00 –11:00 <i>Sesiones Paralelas (G6, I7, C8, S3)</i>	
10:40 – 11:10 Pausa para Café		11:00 – 11:30 Pausa para Café		11:00 – 11:30 Pausa para Café		11:00 – 11:30 Pausa para Café		11:00 – 11:30 Pausa para Café	
11:10 – 13:20 <b>Premios SEA Premios SEA-SF2A</b>		11:30 – 13:30 <i>Conferencias Plenarias Colaboración España-México</i>		11:30 – 13:30 <i>Conferencias Plenarias</i>		11:30 – 13:30 <i>Conferencias Plenarias</i>		11:30 – 13:45 <i>Conferencias Plenarias</i>	
13:20 – 15:30 <b>Comida + RG</b>		13:30 – 15:30 <b>Comida + RG</b>		13:30 – 15:30 <b>Comida + RG</b>		13:30 – 15:30 <b>Comida + RG</b>		13:45 – 15:30 <b>Comida</b>	
RGA J-PLUS		RGA Almuerzo con Astrónomas	RGC SHARDS	RGA REG	RGC MEGARA	RGA Almuerzo con Post-docs			
15:30 – 17:20 <i>Sesiones paralelas (G1, P1, E1, C1)</i>		15:30 – 17:20 <i>Conferencias Plenarias</i>		15:30 – 17:20 <b>Astronomía e industria</b>		15:30 – 17:20 <b>Asamblea SEA</b>		15:30 – 17:20 <i>Sesiones paralelas (C9)</i>	
17:20 – 17:50 Pausa para Café		17:20 – 17:50 Pausa para Café		17:20 – 17:50 Pausa para Café		17:20 – 17:50 Pausa para Café			
17:50 – 19:50 <i>Sesiones paralelas (P2, E2, I1, C2)</i>		17:50 – 19:55 <i>Sesiones paralelas (G3, E3, I3, C4)</i>		17:50 – 20:00 <i>Sesiones paralelas (E4, I5, C6)</i>		17:50 – 19:30 <b>RIA Estudio prospectiva</b>			
19:00 – RGA Ciencias Planetarias		19:00 - RGC MIRADAS		18:30-20:30 RGA Escuela VO					
<b>Sesiones Paralelas</b> C: Galaxias y Cosmología G: Vía Láctea y sus componentes P: Ciencias Planetarias S: Física Solar I: Instrumentación y Supercomputación E: Enseñanza y Divulgación		RGA: Reunión de Grupo Abierta				20:00 <b>Grandes preguntas sobre el Universo (público)</b>			
		RGC: Reunión de Grupo Cerrada				21:40 <b>Cena XI Reunión</b>			



# Programa Científico

Lunes, 8 de septiembre



## Sesión Inaugural (Sede Teatro Marín)

09:00 – 09:40	<b>Apertura y Bienvenida</b>	Mod: J. Gorgas
09:40 – 10:00	<i>Las colaboraciones astrofísicas recientes entre México y España</i> <b>Silvia Torres-Peimbert</b> (presidenta electa de la IAU)	
10:00 – 10:20	<i>Informe sobre las convocatorias de proyectos de investigación 2013 y 2014</i> <b>Ramón García-López</b> (gestor del Plan Estatal de Investigación del Área de Ciencias del Espacio)	
10:20 – 10:40	<i>"La Astronomía en el Plan Estatal. Convocatorias de 2013 y 2014"</i> <b>Rafael Bachiller</b> (gestor del Plan Estatal de Investigación del Área de Astronomía y Astrofísica)	



**10:40 – 11:10 Pausa para Café, patrocinada por HP**



## Conferencias en Sesión Plenaria (Sede Teatro Marín)

11:10 – 11:35	<i>"Structural evolution of massive galaxies in the last 11 Gyr"</i> <b>Fernando Buitrago</b> (premio ex-equo SEA a la mejor tesis doctoral en Astrofísica del año 2012)	Mod: J. Gorgas
11:35 – 12:00	<i>"Structure and nature of gamma-ray binaries by means of VLBI observations"</i> <b>Javier Moldón</b> (premio ex-equo SEA a la mejor tesis doctoral en Astrofísica del año 2012)	
12:00 – 12:25	<i>"Magnetic Fields in Neutron Stars"</i> <b>Daniele Viganò</b> (premio SEA a la mejor tesis doctoral en Astrofísica del año 2013)	
12:25 – 12:40	<b>Presentación de los Premios SEA-SF2A</b>	
12:40 – 13:00	<i>"Caracterización de objetos trans-neptunianos a partir de radiometría térmica y ocultaciones estelares"</i> <b>Pablo Santos-Sanz</b> (premio SEA-SF2A del año 2013)	
13:00 – 13:20	<i>"ASAI, Astrochemical Surveys At IRAM «Chemical Surveys of Sun-Like Star Forming Regions»"</i> <b>Rafael Bachiller</b> (premio SEA-SF2A del año 2014)	

13:30 – 15:30	Reunión de Grupo Abierta <i>"J-PLUS"</i> Coord: <b>Javier Cenarro</b> – Sede: CEFCA 4ª Planta
---------------	---

Galaxias y Cosmología Sesión C1	La Vía Láctea y sus Componentes Sesión G1	Ciencias Planetarias Sesión P1	Enseñanza y Divulgación Sesión E1
<i>Mod:</i> R. Angulo <b>Teatro Marín</b>	<i>Mod:</i> M. Ribó <b>Subdelegación</b>	<i>Mod:</i> A. Campos Bagatin <b>Fund. CAI-Sala 2</b>	<i>Mod:</i> A.I. Gómez de Castro <b>Fund. CAI-Sala 1</b>
15:30 – 15:55 <b>Fco. Shu Kitaura Joyanes</b> <i>Unveiling the Cosmic Web from galaxy redshift surveys</i> (Conf. Invitada)	15:30 – 15:55 <b>Nanda Rea</b> <i>Magnetars: the explosive behavior of strongly magnetized neutron stars</i> (Conf. Invitada)	15:30 – 15:55 <b>Santiago Pérez Hoyos</b> <i>Nubes en los planetas del sistema solar</i> (Conf. Invitada)	15:30 – 15:55 <b>Benjamín Montesinos</b> <i>Presentación del punto de contacto nacional de la Unión Astronómica Internacional para la divulgación de la Astronomía</i> (Conf. Invitada)
15:55 – 16:20 <b>Montserrat Villar Martín</b> <i>Propiedades y origen de los vientos ionizados en quasars oscurecidos</i> (Conf. Invitada)	15:55 – 16:10 <b>Miriam Aberasturi Vega</b> <i>Búsqueda de estrellas de baja masa, enanas marrones y sistemas binarios con ayuda del VO y HST</i>	15:55 – 16:10 <b>E. M. Fdez Valenzuela</b> <i>Variación rotacional de Quirón observada desde distintos telescopios</i>	15:55 – 16:20 <b>Jaime Zamorano Calvo</b> <i>NIXNOX: Cielos oscuros de España</i> (Conf. Invitada)
16:20 – 16:35 <b>Txitxo Benítez</b> <i>J-PAS: The Javalambre-Physics of the Accelerated Universe Astrophysical Survey</i>	16:10 – 16:25 <b>Julia Alfonso Garzón</b> <i>11 años de OMC, la cámara óptica a bordo del satélite INTEGRAL</i>	16:10 – 16:25 <b>F. J. Pozuelos Romero</b> <i>Estudios de cometas de corto periodo en la era de Rosetta</i>	16:20 – 16:35 <b>Enric Marco Soler</b> <i>Contaminación lumínica en el entorno de Valencia. Factores antrópicos y naturales</i>
16:35 – 16:50 <b>Antonio José Cuesta Vázquez</b> <i>La escalera inversa de distancias: oscilaciones acústicas de bariones y supernovas de tipo Ia</i>	16:25 – 16:40 <b>Javier Pascual Granado</b> <i>Inconsistencias en la aplicación del análisis armónico a estrellas pulsantes</i>	16:25 – 16:40 <b>Íñigo Mendikoa Alonso</b> <i>Caracterización del canal visible de la cámara PlanetCam-UPV/EHU para observaciones del Sistema Solar</i>	16:35 – 16:50 <b>Salvador José Ribas Rubio</b> <i>Monitoring Light Pollution on the Starlight Reserve of Montsec</i>
16:50 – 17:05 <b>Martin Crocce</b> <i>The Dark Energy Survey (DES) : status and first science results</i>	16:40 – 16:55 <b>Bartosz Gauza</b> <i>A mid-IR imaging search for substellar companions of the nearest stars</i>	16:40 – 16:55 <b>Francisco José Sanz Requena</b> <i>Función de fase de las partículas atmosféricas en el hemisferio norte de Saturno mediante imágenes Cassini/ISS</i>	16:50 – 17:05 <b>Enrique Solano Márquez</b> <i>Actividades Educativas y de Divulgación en el marco del Observatorio Virtual Español</i>
17:05 – 17:20 <b>José M. Diego</b> <i>Revealing dark matter in the Frontiers Fields cluster</i>	16:55 – 17:10 <b>Ángel Giménez García</b> <i>An XMM-Newton view of FeKalpha in HMXBs</i>	16:55 – 17:10 <b>Itziar Garate López</b> <i>Estructura térmica tridimensional del Vórtice Polar Sur de Venus</i>	17:05 – 17:20 <b>Alberto Fernández Soto</b> <i>El Universo en un Minuto</i>

**17:20 – 17:50 Pausa para Café**

Galaxias y Cosmología Sesión C2	Instrumentación y Supercomputación Sesión I1	Ciencias Planetarias Sesión P2	Enseñanza y Divulgación Sesión E2
<i>Mod:</i> P. Sánchez-Blázquez <b>Teatro Marín</b>	<i>Mod:</i> M. Balcells <b>Subdelegación</b>	<i>Mod:</i> L. M. Lara <b>Fund. CAI-Sala 2</b>	<i>Mod:</i> A. Rosenberg <b>Fund. CAI-Sala 1</b>
17:50 – 18:10 <b>Coord: C. Hdez Monteagudo</b> <b>1ª Sesión de Pósteres</b>	17:50 – 18:05 <b>Pedro García-Lario</b> <i>Herschel Space Observatory: Science Highlights</i>	17:50 – 18:15 <b>Juan Cabrera Pérez</b> <i>PLATO 2.0</i> (Conf. Invitada)	17:50 – 18:15 <b>Ana Inés Gómez de Castro</b> <i>La aventura HOU-España: una década en la comunidad educativa global</i> (Conf. Invitada)
18:10 – 18:25 <b>Mirian Fernández Lorenzo</b> <i>Primordial pseudobulges in Isolated Galaxies?</i>	18:05 – 18:20 <b>Xavier Barcons</b> <i>Athena: the mission to study the Hot and Energetic Universe</i>	18:15 – 18:40 <b>Josefina Montalbán</b> <i>The potential of solar-like pulsars: from planetary systems to the structure of the Milky Way</i> (Conf. Invitada)	18:15 – 18:40 <b>Amelia Ortiz Gil</b> <i>Un Universo para que todos lo descubran</i>
18:25 – 18:40 <b>Rosa González Delgado</b> <i>CALIFA across the Hubble type: The spatially resolved properties of the stellar populations</i>	18:20 – 18:35 <b>José Sabater Montes</b> <i>Calibration of radio-astronomical data on the cloud. LOFAR, the pathway to SKA</i>	18:40 – 18:55 <b>Adriano Campo Bagatin</b> <i>¿Pequeños asteroides con "atmósferas" de polvo?</i>	18:40 – 18:55 <b>Alberto Javier Castro-Tirado</b> <i>GLORIA: Astrofísica Robótica al alcance de todos</i>
18:40 – 18:55 <b>Raffaella Anna Marino</b> <i>The O3N2 and N2 abundance indicators revisited: improved calibrations based on CALIFA and Te-based literature data</i>	18:35 – 19:00 <b>Pedro Amado González</b> <i>CARMENES: searching for exoplanets and much more</i> (Conf. Invitada)	18:55 – 19:10 <b>R. A. Alemañ Berenguer</b> <i>Internal structures of small asteroids by N-body numerical simulations of non-spherical shapes</i>	18:55 – 19:10 <b>Alberto Molino Benito</b> <i>Jugando a ser un premio nobel: midiendo la energía oscura del Universo</i>
18:55 – 19:10 <b>Carlos Gómez Guijarro</b> <i>Galaxias con formación estelar activa a z=0.61</i>	19:00 – 19:20 <b>Coord: Javier Cenarro</b> <b>1ª Sesión de Pósteres</b>	<b>19:00</b> Reunión de Grupo Abierta <i>Ciencias Planetarias</i> Coord: <b>Luisa Lara</b>	19:10 – 19:25 <b>Iñaki Ordóñez Etxeberria</b> <i>Determinación de los parámetros orbitales de los Satélites Galileanos usando telescopios de tamaño medio</i>
19:10 – 19:25 <b>José Oñorbe Bernis</b> <i>Galaxies on FIRE (Feedback in Realistic Environments): The Role of Stellar Feedback in Dwarf Galaxy Formation</i>			19:25 – 19:50 <b>Coord: José Carlos Guirado</b> <b>Sesión de Pósteres</b>

15:30 – 19:30

Reunión de Grupo Abierta – Visión del proyecto "Ciencia con WEAVE"  
Coord: J.A.L. Aguerri – Sede: CEFFCA 4ª Planta

Galaxias y Cosmología Sesión C3	La Vía Láctea y sus Componentes Sesión G2	Ciencias Planetarias Sesión P3	Instrumentación y Supercomputación Sesión I2
<i>Mod: J. A. Rubiño Teatro Marín</i>	<i>Mod: B. Montesinos Subdelegación</i>	<i>Mod: F. Glez. Galindo CEFCA 4ª Planta</i>	<i>Mod: S. Arribas Fund. CAI-Sala 1</i>
09:00 – 09:25 <b>Jordi Miralda-Escudé</b> <i>Measuring Large-Scale Structure at high redshift with quasar absorption spectra: Results from the Baryon Oscillation Spectroscopic Survey (Conf. Invitada)</i>	09:00 – 09:25 <b>Carme Jordi Nebot</b> <i>Gaia es ya una realidad (Conf. Invitada)</i>	09:00 – 09:25 <b>Rafael Rebolo López</b> <i>Exo-earth searches: prospects with HARPS (North and South) and ESPRESSO (Conf. Invitada)</i>	09:00-09:15 <b>Manuel Collados Vera</b> <i>The Tenerife Infrared Polarimeter: 15 years of successful spectropolarimetry</i>
09:25 – 09:50 <b>Chuang Chia-Hsun</b> <i>Cosmology from the SDSS-III Baryon Oscillation Spectroscopic Survey (Conf. Invitada)</i>	09:25 – 09:40 <b>Hoda Abedi</b> <i>Galactic warp kinematics: model vs. observations</i>	09:25 – 09:50 <b>Maya García-Comas</b> <i>Water vapor in the Earth's middle and upper atmosphere (Conf. Invitada)</i>	09:15-09:30 <b>José Carlos del Toro Iniesta</b> <i>Estado del desarrollo del instrumento SO/PHI</i>
09:50 – 10:05 <b>Ignasi Pérez Ràfols</b> <i>The cross-correlation of MgII absorption and galaxies in BOSS</i>	09:40 – 09:55 <b>Emilio J. Alfaro Navarro</b> <i>Cúmulos Estelares en el proyecto GES (Gaia-ESO Survey)</i>	09:50 – 10:15 <b>María-Rosa Zapatero Osorio</b> <i>Enanas marrones y planetas aislados en cúmulos estelares jóvenes (Conf. Invitada)</i>	09:30-09:45 <b>Javier Trujillo Bueno</b> <i>Radiative Transfer Simulations of the Spectral Line Polarization Produced by Anisotropic Radiation Pumping and the Hanle Effect in the Chromosphere-Corona Transition Region</i>
10:05 – 10:20 <b>Javier Álvarez Márquez</b> <i>Herschel PEP/HerMES: Dust properties of a large sample Lyman Break Galaxies at z~3 in the COSMOS field</i>	09:55 – 10:10 <b>Marc Ribó</b> <i>The first Be/BH binary system: discovery and implications</i>	10:15 – 10:30 <b>Hans Deeg</b> <i>Exoplanet Science with the PLATO mission</i>	09:45-10:10 <b>Francisco Garzón López</b> <i>Results of the verification of the NIR MOS EMIR (Conf. Invitada)</i>
10:20 – 10:35 <b>Marcos López-Caniego Alcarria</b> <i>The Planck Catalogue of Compact Sources</i>	10:10 – 10:25 <b>José Joaquín Rodes Roca</b> <i>Searching for unknown counterparts in X-ray binary systems using Virtual Observatory tools</i>	10:30 – 10:45 <b>Arrate Antuñano Martín</b> <i>Perfil de vientos en la región polar norte de Saturno y de su Hexágono</i>	10:10-10:25 <b>Elena Racero Pérez</b> <i>Towards an Autonomous Telescope System: The Test-Bed Telescope Project</i>
10:35 – 10:50 <b>Esther Mármol Queraltó</b> <i>Impact of nebular emission in broadband photometry of high-redshift galaxies</i>	10:25 – 10:40 <b>Lucía Suárez Andrés</b> <i>Chemical abundances of the secondary star in the X-ray binary Cygnus X-2</i>	10:45 – 11:00 <b>Coord: Luisa Lara</b> <b>Sesión de Pósteres</b>	10:25-10:40 <b>Tomás Belenguer</b> <i>La Instrumentación óptica para las futuras misiones espaciales: Retos de diseño y nuevas capacidades para la integración de instrumentos ópticos</i>
10:50 – 11:05 <b>Ricardo Génova Santos</b> <i>The QUIJOTE experiment: first results and future plans</i>	10:40 – 11:00 <b>Coord: Francesca Figueras</b> <b>1ª Sesión de Pósteres</b>		10:40 – 11:00 <b>Coord: Santiago Arribas</b> <b>2ª Sesión de Pósteres</b>



**11:00 – 11:30 Pausa para Café, patrocinada por Fujitsu – Intel**



**Sesión Especial: España – México (Sede Teatro Marín)**

11:30 – 11:45	<i>“La colaboración entre España y México” – Silvia Torres Peimbert</i>	<i>Mod: F. Figueras</i>
11:45 – 12:20	<i>“A la frontera de la Instrumentación Astronómica” – Jesús González</i>	
12:20 – 12:55	<i>“Multi-wavelength observations of planetary nebulae” – Martín A. Guerrero</i>	
12:55 – 13:30	<i>“FRIDA: Espectroscopia Integral de Campo e Imágenes limitadas por difracción para GTC” – José Alberto López</i>	

13:30 – 15:30	Reunión de Grupo Abierta <i>“Almuerzo con astrónomas”</i> Coord: <b>Isabel Márquez</b> – Sede: CEFCA 4ªPI.	Reunión de Grupo Cerrada <i>“SHARDS”</i> Coord: <b>Pablo Pérez González</b> – Sede: Rest. Yain
---------------	--	--

Conferencias en Sesión Plenaria (Sede Teatro Marín)

15:30 – 16:05	“X Aniversario del Observatorio Virtual Español” <b>Enrique Solano</b>	Mod: J.M. Rguez Espinosa
16:05 – 16:40	“Science with ALMA” <b>Wouter Vlemmings</b>	
16:40 – 17:15	“Highlights from the Multi Unit Spectroscopic Explorer (MUSE)” <b>Roland Bacon</b>	

17:20 – 17:50 Pausa para Café

Galaxias y Cosmología Sesión C4	La Vía Láctea y sus Componentes Sesión G3	Enseñanza y Divulgación Sesión E3	Instrumentación y Supercomputación Sesión I3
Mod: M. Villar      Teatro Marín	Mod: C. Jordi      Subdelegación	Mod: N. Ruiz Zelmanovitch      CEFCA 4ª Planta	Mod: E. Solano      Fund. CAI-Sala 1
17:50 – 18:10    Coord: C. Hdez Monteaguado  <b>2ª Sesión de Pósteres</b>	17:50 – 18:05 <b>Izaskun San Román</b> <i>The Gaia-ESO Survey: Chemical Evolution of the Globular Cluster NGC 4372</i>	17:50 – 18:15 <b>F. Javier Gorgas García</b> <i>Actividades de divulgación financiadas por la Sociedad Española de Astronomía (Conf. Invitada)</i>	17:50-18:15 <b>Raúl Angulo</b> <i>Cosmological simulations of the formation and evolution of structure in the Universe (Conf. Invitada)</i>
18:10 – 18:25 <b>Alberto Molino Benito</b> <i>The ALHAMBRA-survey: First Data Release</i>	18:05 – 18:20 <b>Diego de la Fuente Guillén</b> <i>The nature of FS CMa stars as revealed by host young clusters.</i>	18:15 – 18:40 <b>Emilio J. Alfaro Navarro</b> <i>Ciencia en el Cervantes: Astronomía y Humanidades (Conf. Invitada)</i>	18:15-18:30 <b>Juan Carlos Suárez Yanes</b> <i>Asteroseismology in PLATO. A necessary tool for characterising planetary systems</i>
18:25 – 18:40 <b>Carlos López San Juan</b> <i>The ALHAMBRA survey: Accurate photometric merger fractions from PDF analysis</i>	18:20 – 18:35 <b>Elena Manjavacas</b> <i>Towards a complete brown dwarf binary fraction including spectroscopic binaries</i>	18:40 – 18:55 <b>José M. Rodríguez Espinosa</b> <i>ENCIENDE: Ciencia en la escuela primaria</i>	18:30-18:45 <b>Carlos Rodrigo Blanco</b> <i>TOUCAN, a VO tool for asteroseismology. Scientific preparation and exploitation of the PLATO mission</i>
18:40 – 18:55 <b>Luis Alberto Díaz García</b> <i>The formation epochs and size effects of red-sequence galaxies up to z~1</i>	18:35 – 18:50 <b>María Jesús Martínez González</b> <i>Espectropolarimetría para el estudio del magnetismo y la morfología de nebulosas planetarias</i>	18:55 – 19:10 <b>Eduard Masana Fresno</b> <i>Actividades de divulgación de la misión Gaia en España</i>	18:45-19:00 <b>Josep Manel Carrasco Martínez</b> <i>Selection of stars to calibrate Gaia</i>
18:55 – 19:10 <b>María Cebrián Renau</b> <i>The sizes of the galaxies and their environment</i>	18:50 – 19:05 <b>Jorge García Rojas</b> <i>S-process enrichments in the planetary nebula NGC3918: results from deep VLT echelle spectrophotometry</i>	19:10 – 19:25 <b>Carmen del Puerto Varela</b> <i>UC3: “Desafío Extremo”. La aventura de gestionar la Unidad de Comunicación y Cultura Científica del IAC</i>	19:00-19:15 <b>Miguel Nieves Rosillo</b> <i>A likelihood ratio test to assess the significance of source detections in imaging observations.</i>
19:10 – 19:25 <b>Berta Margalef Bentabol</b> <i>Evolución de discos y bulbos a alto redshift en el sondeo CANDELS</i>	19:05 – 19:20 <b>Ricardo Rizzo Caminos</b> <i>Maser emission of the most abundant SiO isotopomers in O-rich stars</i>		19:15-19:30 <b>Javier Pascual Granado</b> <i>MIARMA: un método de relleno de huecos que preserva el contenido en frecuencias de la señal</i>
19:25 – 19:40 <b>Marina Ramón Pérez</b> <i>El proyecto OTELO: presente y futuro</i>	19:20 – 19:35 <b>Rebeca Azulay</b> <i>Binary stars in loose associations: HD 160934 and AB Dor B</i>		
19:40 – 19:55 <b>Bruno Rodríguez Del Pino</b> <i>Estudio de la formación estelar en el multi-cúmulo A901/902 utilizando OSIRIS en el GTC</i>		19:00	Reunión de Grupo Cerrada “Miradas” Coord: Verónica Donoso – Sede: Fund. CAI – Sala 2

Galaxias y Cosmología Sesión C5	La Vía Láctea y sus Componentes Sesión G4	Física Solar Sesión S1	Instrumentación y Supercomputación Sesión I4
Mod: R. González Delgado    Teatro Marín	Mod: F. Figueras    Subdelegación	Mod: M. J. Martínez    CEFGA 4ª Planta	Mod: B. García Lorenzo    Fund. CAI-Sala 1
09:00 - 09:25 <b>Patricia Sánchez-Blázquez</b> <i>Spatially resolved star formation histories in nearby galaxies. The 3D view (Conf. Invitada)</i>	09:00 - 09:25 <b>Jesús Maíz Apellániz</b> <i>Deriving extinction laws with O stars: from the optical to the IR (Conf. Invitada)</i>	09:00 - 09:25 <b>Neus Agueda</b> <i>Release Timescales of Solar Energetic Particles in the Low Corona (Conf. Invitada)</i>	09:00-09:25 <b>Juan Abel Barrio Uña</b> <i>Spanish contribution to the design and prototyping of the CTA observatory (Conf. Invitada)</i>
09:25 - 09:50 <b>Ignacio Ferreras</b> <i>Constraining the initial mass function of unresolved stellar populations (Conf. Invitada)</i>	09:25 - 09:40 <b>María Monguió Montells</b> <i>The Perseus arm in the anticenter direction</i>	09:25 - 09:50 <b>Consuelo Cid Tortuero</b> <i>Space Weather: forecasting the Sun-Earth interaction (Conf. Invitada)</i>	09:25-09:40 <b>Marc Balcells Comas</b> <i>El Grupo Isaac Newton en la próxima década</i>
09:50 - 10:05 <b>Johan Knapen</b> <i>Halo shapes, starbursts, and stellar populations: first results from the DAGAL network</i>	09:40 - 09:55 <b>Ignacio Negueruela Díez</b> <i>CAFÉ-BEANS: An exhaustive hunt for high-mass binaries</i>	09:50 - 10:05 <b>David Orozco Suárez</b> <i>A two dimensional view of spicules using He 1083nm triplet observations</i>	09:40-09:55 <b>J. Alfonso L. Aguerri</b> <i>WEAVE: un espectrógrafo de nueva generación para el telescopio William Herschel</i>
10:05 - 10:20 <b>Andrés del Pino Molina</b> <i>Chemodynamics in Dwarf Spheroidals: The rotating stellar populations of Carina, Fornax, Sculptor, and Sextans</i>	09:55 - 10:10 <b>Sergio Simón-Díaz</b> <i>The IACOB project: a new era in the study of Galactic OB stars</i>	10:05 - 10:20 <b>Adur Pastor Yabar</b> <i>Campos Magnéticos Polares</i>	09:55-10:10 <b>Jordi Portell de Mora</b> <i>Daily processing of Gaia data</i>
10:20 - 10:35 <b>Santi Roca-Fàbrega</b> <i>Towards a new cosmological Milky Way like galaxy simulation in the Gaia Era</i>	10:10 - 10:25 <b>Enrique Herrero Casas</b> <i>Simulations of activity jitter on the characterization of exoplanet atmospheres</i>	10:20 - 10:35 <b>Iker Sánchez Requerey</b> <i>Formación y evolución de un elemento magnético del Sol en calma</i>	10:10-10:25 <b>Javier Castañeda Pons</b> <i>First cycle of Gaia data processing</i>
10:35 - 10:50 <b>Raúl Cacho Martínez</b> <i>Kinematical decomposition of stellar populations in disc galaxies</i>	10:25 - 10:40 <b>ZenHua Zhang</b> <i>Characterizing brown dwarfs of the Galactic halo</i>	10:35 - 11:00 <b>Elena Khomenko</b> <i>Beyond MHD: modeling of partially ionized solar plasma processes (Conf. Invitada)</i>	10:25-10:50 <b>Olga Muñoz Gómez</b> <i>Laboratorio de polvo cósmico del IAA (Conf. Invitada)</i>
10:50 - 11:05 <b>Enrique Pérez Montero</b> <i>¿Pueden calcularse abundancias químicas basadas en modelos que sean consistentes con las observaciones de regiones HII?</i>	10:40 – 11:00 Coord: Francesca Figueras <b>2ª Sesión de Pósteres</b>		



**11:00 – 11:30 Pausa para Café, patrocinada por SCHOTT**



<b>Conferencias en Sesión Plenaria (Sede Teatro Marín)</b>		
11:30 – 11:45	<i>“Status of the Astronomy in East Africa”</i> <b>Pheneas Nkundabakura</b>	Mod: J. Trujillo
11:45 – 12:20	<i>“Comet composition and chemistry: what can we expect from Rosetta?”</i> <b>Rita Schulz</b>	
12:20 – 12:55	<i>“Constraints on Reionization from the Observed Cosmic Properties at High-z”</i> <b>Eduard Salvador-Solé</b>	
12:55 – 13:30	<i>“IRIS observations and 3D 'realistic' MHD models of the solar chromosphere”</i> <b>Viggo Hansteen</b>	



13:30 – 15:30	Reunión de Grupo Abierta “Red Española de Explotación Científica de Gaia” Coord: <b>Francesca Figueras</b> – Sede: Fund.CAI-1	Reunión de Grupo Cerrada “MEGARA” Coord: <b>Armando Gil de Paz</b> – Sede: Rest. Yain
---------------	---	---

<b>Sesión Plenaria (Sede Teatro Marín)</b>	
15:30 – 17:20	“Astronomía e Industria” <b>Mesa Redonda y Debate</b> (Mod.: L.M.Lara)

**Crisa**

**17:20 – 17:50 Pausa para Café, patrocinada por Crisa**

**Crisa**

Galaxias y Cosmología Sesión C6	Enseñanza y Divulgación Sesión E4	Instrumentación y Supercomputación Sesión I5
Mod: J. Gallego Teatro Marín	Mod: J. Zamorano CEFCA 4ª Planta	Mod: M. Collados Subdelegación
17:50 - 18:15 <b>Pablo G. Pérez-González</b> <i>Reconstructing the formation of galaxies from their SHARDS (Conf. Invitada)</i>	17:50 - 18:05 <b>Fernando Ballesteros Roselló</b> <i>Observaciones remotas docentes con los telescopios de Aras de los Olmos (Conf. Invitada)</i>	17:50-18:15 <b>Miguel Mas-Hesse</b> <i>El Observatorio Espacial PLATO: búsqueda y caracterización de otros sistemas planetarios (Conf. Invitada)</i>
18:15 - 18:30 <b>Ignacio Martín-Navarro</b> <i>Radial gradients in the stellar initial mass function</i>	18:05 - 18:20 <b>Enrique Pérez Montero</b> <i>Astronomía accesible: acercando el estudio del Universo a las personas con discapacidad visual</i>	18:15-18:40 <b>Begoña García-Lorenzo</b> <i>Spanish participation in the development of HARMONI, a first light instrument for the European Extremely Large telescope (Conf. Invitada)</i>
18:30 - 18:45 <b>José Miguel Rodríguez Espinosa</b> <i>A search of interacting Lyman alpha sources at z~5.1 in the ESO/GTC SHARDS Survey</i>	18:20 - 18:35 <b>Alfred Rosenberg González</b> <i>SolarLab, un proyecto divulgativo del Instituto de Astrofísica de Canarias desde el Programa Severo Ochoa</i>	18:40-18:55 <b>Joan-Manel Casalta Escuder</b> <i>Actividades de SENER en instrumentación espacial y terrestre</i>
18:45 - 19:00 <b>Lucía Rodríguez Muñoz</b> <i>On the formation redshift of low-mass star-forming galaxies at z &lt; 1</i>	18:35 - 18:50 <b>Natalia Ruiz Zelmanovitch</b> <i>ASTROMOL: moles de ciencia y divulgación</i>	18:55-19:10 <b>Gaizka Murga Llano</b> <i>IDOM en Astronomía</i>
19:00 - 19:15 <b>Jorge Sánchez Almeida</b> <i>Gas accretion from the cosmic web in the local Universe</i>	18:50 - 19:05 <b>Juan Ángel Vaquerizo Gallego</b> <i>Diez años (ya) de radioastronomía educativa con PARTNeR</i>	19:10-19:25 <b>Juan José Sánchez</b> <i>SCHOTT Advanced Optics: optical glass, Zerodur, components and coatings for astronomy and space applications</i>
19:15 - 19:30 <b>Rubén Sánchez Ramírez</b> <i>XQ-100: Perfilando la evolución del hidrógeno neutro a alto redshift</i>	19:05 - 19:20 <b>Ana M. Marín-Farrona</b> <i>“Universo fascinante”, una exposición con imágenes de ESO y actividades asociadas</i>	
19:30 - 19:45 <b>Rebeca Soria Ruiz</b> <i>Reliable dense-gas tracers at high redshift: the case of CN in the z~4 quasar APM 08279</i>		
19:45 - 20:00 <b>Itziar Aretxaga Méndez</b> <i>Large-area surveys with the LMT AzTEC/ToITEC</i>		

18:30 – 20:30	Reunión de Grupo Abierta “Escuela Observatorio Virtual” Coord: <b>Enrique Solano</b> – Sede: Fund. CAI - Sala 1
---------------	---

Galaxias y Cosmología Sesión C7	La Vía Láctea y sus Componentes Sesión G5	Física Solar Sesión S2	Instrumentación Y Supercomputación Sesión I6	Ciencias Planetarias Sesión P4
<i>Mod: C. Ramos Almeida Teatro Marín</i>	<i>Mod: I. Negueruela Subdelegación</i>	<i>Mod: A. Díaz Medina Fund. CAI-Sala 2</i>	<i>Mod: Á. Díaz Fund. CAI-Sala 1</i>	<i>Mod: R.M. Zapatero-Osorio CEFGA 4ª Planta</i>
09:00 – 09:25 <b>Joaquín González-Nuevo</b> <i>Herschel and Planck: surprises in the sub-mm band (Conf. Invitada)</i>	09:00 – 09:25 <b>Teresa Antoja Castelltort</b> <i>Dynamical processes in the disc of the Milky Way and Gaia perspective (Conf. Invitada)</i>	09:00 - 09:25 <b>Jaime de la Cruz Rodríguez</b> <i>Chromospheric diagnostics in active regions (Conf. Invitada)</i>	09:00-09:25 <b>Luis Colina Robledo</b> <i>El Telescopio Espacial James Webb. Participación española y perspectivas (Conf. Invitada)</i>	09:00 – 09:25 <b>Francisco González Galindo</b> <i>Estudio de la atmósfera de Marte combinando observaciones y modelos físicos (Conf. Invitada)</i>
09:25 – 09:50 <b>Manuel Perucho Pla</b> <i>Chorros relativistas extragalácticos. Observaciones de alta resolución con Radioastronomía (Conf. Invitada)</i>	09:25 – 09:40 <b>Ricardo Dorda Laforet</b> <i>Identificación y clasificación de supergigantes rojas</i>	09:25 - 09:50 <b>Dominik Utz</b> <i>Magnetic bright point dynamics and evolutions observed by IMAx/Sunrise and other instruments (Conf. Invitada)</i>	09:25-09:40 <b>Pedro Álvarez Martín</b> <i>The GTC: Future capabilities</i>	09:25 – 09:50 <b>Guillermo Muñoz Caro</b> <i>Ice processes and organic matter in space: observations and laboratory (Conf. Invitada)</i>
09:50 - 10:05 <b>Judit García González</b> <i>Selection of AGN candidates in the GOODS-South Field through SPITZER/MIPS 24 microns variability</i>	09:40 – 09:55 <b>Mercè Romero-Gómez</b> <i>Gaia capabilities to determine the length and angle of the Galactic bar</i>	09:50 - 10:05 <b>Edgar Carlin Ramírez</b> <i>Estudiando el efecto del dinamismo solar en la polarización por scattering</i>	09:40-09:55 <b>Armando Gil de Paz</b> <i>MEGARA, the new IFU &amp; MOS for the GTC</i>	09:50 – 10:05 <b>Miguel Ángel Satorre Aznar</b> <i>New experimental sublimation energy measurements for some relevant astrophysical ices</i>
10:05 - 10:20 <b>Ignacio Ordovás Pascual</b> <i>Discordant optical and X-ray classification of AGN</i>	09:55 – 10:10 <b>Jonay I. González Hernández</b> <i>Origin of Galactic type-Ia Supernovae</i>	10:05 - 10:20 <b>Tanausú Del Pino Alemán</b> <i>Multi-level Modeling of Scattering Line Polarization with the Weak Anisotropy Approximation</i>	09:55-10:10 <b>Stephen Eikenberry</b> <i>MIRADAS for the Gran Telescopio Canarias: Science and Design Overview</i>	10:05 – 10:20 <b>Holger Voss</b> <i>From Gaia to NEAT: synergies and participation in the NEAT double-blind test</i>
10:20 - 10:35 <b>José Sabater Montes</b> <i>The link between nuclear star formation and the prevalence of optical nuclear activity</i>	10:10 - 10:25 <b>Antonia Morales Garoffolo</b> <i>Early to late photometric and spectroscopic analysis of type IIb SN 2013df</i>	10:20 - 10:35 <b>Milan Gosic</b> <i>Emergence of internetwork magnetic fields and their contribution to the quiet Sun network</i>	10:10-10:25 <b>Antonio Cabrera Lavers</b> <i>GTC Science Operation Status</i>	10:20 – 10:35 <b>Ramón Iglesias Marzoo</b> <i>The fitting of radial velocity curves using Adaptive Simulated Annealing</i>
10:35 – 10:50 <b>José María Solanes Majúa</b> <i>The dependence of the observed dual-AGN fraction on the orbital parameters and halo spin of galaxy mergers</i>	10:25 – 10:40 <b>Miguel Pérez Torres</b> <i>What is the progenitor of the type Ia SN 2014J?</i>	10:35 - 10:50 <b>Ana Belén Griñón Marín</b> <i>Evolución temporal de regiones activas solares</i>	10:25-10:40 <b>Gracia Belén Perea Abarca</b> <i>The Imaging and Slitless Spectroscopy Instrument for Surveys (ISSIS) for the World Space Observatory-Ultraviolet (WSO-UV)</i>	10:35 – 10:50 <b>Roberto Sanchis Ojeda</b> <i>Ultra-short period transiting planets: new discoveries and future prospects</i>
10:50 - 11:05 <b>Pilar Esquej Alonso</b> <i>The star formation history of X-ray selected AGN in SHARDS</i>	10:40 - 10:55 <b>Fco. Javier Alonso Floriano</b> <i>CARMENES science preparation: Low-resolution spectroscopy of M dwarfs</i>	10:50 – 11:00 Coord: <b>Javier Trujillo</b>  <b>Sesión de Pósteres</b>	10:40-10:55 <b>Adriano Galano Diez</b> <i>Acelerando el desarrollo de la Sociedad y la Ingeniería a través de la Supercomputación y el Big Data</i>	



**11:00 – 11:30 Pausa para Café, patrocinada por Serco**



Conferencias en Sesión Plenaria (Sede Teatro Marín)		
11:30 – 11:45	<b>“La SEA en el Cervantes”</b> <b>Miguel Marañón</b>	Mod.: E. Alfaro
11:45 – 12:20	<b>“Galaxy formation and evolution in compact groups of galaxies at z=0”</b> <b>Claudia Mendes de Oliveira</b>	
12:20 – 12:55	<b>“The Planck Cosmological Results”</b> <b>Enrique Martínez González</b>	
12:55 – 13:30	<b>“Bayesian Inference Techniques in Astronomy &amp; Astrophysics”</b> <b>Andrés Asensio-Ramos</b>	

13:30 – 15:30	Reunión de Grupo Abierta <i>Almuerzo con post-docs</i> Coord: <b>Javier Cenarro</b> – Sede: CEFGA 4ª Pl.
---------------	--

15:30 – 17:20	<b>XXII Asamblea General de la Sociedad Española de Astronomía</b> (Sede Teatro Marín)
---------------	---

**17:20 – 17:50 Pausa para Café**

<b>Sesión Plenaria</b> (Sede Teatro Marín)	
17:50-19:30	<i>Red Española de Infraestructuras en Astronomía</i> <i>Presentación del Estudio de Prospectiva</i> (Mod.: J. Torra)

20:00	Evento Público <b>“Grandes Preguntas sobre el Universo”</b> (Sede Teatro Marín)
-------	---

Patrocinado por



21:40	<b>Cena Social – XI Reunión de la SEA</b>
-------	---

Patrocinado por



Galaxias y Cosmología Sesión C8	La Vía Láctea y sus Componentes Sesión G6	Física Solar Sesión S3	Instrumentación y Supercomputación Sesión I7
<i>Mod:</i> C. López San Juan <b>Teatro Marín</b>	<i>Mod:</i> M. A. Pérez Torres <b>Subdelegación</b>	<i>Mod:</i> J. de la Cruz Rodríguez <b>CEFCA 4ª Planta</b>	<i>Mod:</i> N. Cardiel <b>Fund. CAI-Sala 1</b>
09:00 – 09:25 <b>Santiago García-Burillo</b> <i>Molecular Outflows and Feedback in Active Galaxies (Conf. Invitada)</i>	09:00 - 09:25 <b>Joel Sánchez-Bermúdez</b> <i>The life of the massive stars seen through optical/Near Infrared Interferometry (Conf. Invitada)</i>	09:00 – 09:25 <b>Ramón Oliver</b> <i>Theory of MHD waves in magnetic flux tubes (Conf. Invitada)</i>	09:00-09:25 <b>Susana Planelles Mira</b> <i>Hydrodynamical simulations of galaxy clusters: exploring the thermodynamics of the hot intra-cluster medium (Conf. Invitada)</i>
09:25 – 09:50 <b>Cristina Ramos Almeida</b> <i>Testing the AGN unification model in the infrared (Conf. Invitada)</i>	09:25 - 09:40 <b>Enrique García García</b> <i>Herschel/HIFI CO, 13CO and H2O thermal emission in 'Water Fountain' stars</i>	09:25 – 09:40 <b>Irantzu Calvo Santamaría</b> <i>Magnetohydrodynamic waves driven by p-modes</i>	09:25-09:50 <b>Antonio Marín-Franch</b> <i>First light instrumentation for the Observatorio Astrofísico de Javalambre (Conf. Invitada)</i>
09:50 – 10:05 <b>José Alberto Rubiño Martín</b> <i>The Core+ mission</i>	09:40 – 09:55 <b>Ana Inés Gómez de Castro</b> <i>AK Sco: a unique case for the study of magnetospheric accretion in T Tauri stars</i>	09:40 – 09:55 <b>Antonio Díaz Medina</b> <i>High cadence spectroscopy of prominence dynamics (partial ionization effects)</i>	09:50-10:05 <b>David Cristóbal Hornillos</b> <i>Hardware and software facilities for J-PAS and J-PLUS surveys archiving, processing and data publication</i>
10:05 – 10:20 <b>Ignacio Trujillo Cabrera</b> <i>The hidden Universe</i>	09:55 - 10:10 <b>Benjamín Montesinos Comino</b> <i>La cromosfera de alfa Centauri A vista por el observatorio espacial Herschel</i>	09:55 – 10:10 <b>Sara Esteban Pozuelo</b> <i>Convección en la penumbra de las manchas solares y su evolución temporal</i>	10:05-10:20 <b>Steffen Reichel</b> <i>Narrow bandpass steep edge optical filters for the JAST/T80 telescope instrumentation</i>
10:20 – 10:35 <b>Kerttu Viironen</b> <i>High redshift galaxies in the ALHAMBRA data</i>	10:10 - 10:25 <b>Max Palmer</b> <i>Overview and stellar statistics of the expected Gaia Catalogue using the Gaia Object Generator</i>	10:10 – 10:25 <b>Manuel Luna</b> <i>3D MHD simulations of Rayleigh-Taylor instability in partially ionized solar prominences</i>	10:20-10:35 <b>Jorge Áxel Yanes Díaz</b> <i>Robotic operation of the Observatorio Astrofísico de Javalambre</i>
10:35 – 10:50 <b>Irene Pintos Castro</b> <i>GLACE: freezing the environment of line-emitting cluster galaxies</i>	10:25 – 10:40 <b>Ricardo Carrera</b> <i>The OCCASO Survey</i>	10:25 – 10:40 <b>David Martínez Gómez</b> <i>Simulaciones numéricas de la inestabilidad de Kelvin-Helmholtz en plasmas parcialmente ionizados</i>	10:35-10:50 <b>Sergio Velasco Muñoz</b> <i>Adaptive Optics and Lucky Imager (AOLI): presentation and first light</i>
10:50 - 11:05 <b>Jairo Méndez Abreu</b> <i>Deconstructing galaxy bulges using CALIFA</i>	10:40 – 10:55 <b>Erika Antiche</b> <i>Age determination of open clusters with Gaia</i>		

**11:00 – 11:30 Pausa para Café**

<b>Sesión Plenaria (Sede Teatro Marín)</b>		
11:30 – 11:45	“Calar Alto Legacy Survey I: ALHAMBRA” <b>Mariano Moles</b>	<i>Mod.: V. Martínez</i>
11:45 – 12:00	“Calar Alto Legacy Survey II: CALIFA” <b>José M. Vilchez</b>	
12:00 – 12:35	“Cosmology: taming astrophysics to learn about fundamental physics. Some examples” <b>Licia Verde</b>	
12:35 – 13:10	“Two important moments in the history of the Universe: last scattering surface and black body photosphere of the Universe” <b>Rashid Sunyaev</b>	
13:10 – 13:45	“An overview of first science results with CanariCam at the GTC” <b>Charles Telesco</b>	

Galaxias y Cosmología Sesión C9	
<i>Mod:</i> I. Trujillo Cabrera	Teatro Marín
15:30 – 15:45	<p><b>Laura Toribio San Cipriano</b> <i>Carbon abundances and radial gradients in nearby spiral galaxies</i></p>
15:45 - 16:00	<p><b>Luis Peralta de Arriba</b> <i>Non-homology and mass discrepancies in massive compact galaxies</i></p>
16:00 - 16:15	<p><b>Lorena Hernández García</b> <i>X-ray spectral variability of LINERs selected from the Palomar simple</i></p>
16:15 - 16:30	<p><b>Anuar Khan Ali Franco</b> <i>Trazas de coevolución en QSOs a alto redshift seleccionados en rayos X y brillantes en submilimétricas</i></p>
16:30 - 16:45	<p><b>Sara Cazzoli</b> <i>Tracing the neutral gas outflows in [U]LIRGs via optical IFS of the NaDI feature</i></p>
16:45 - 17:00	<p><b>Adriana de Lorenzo-Cáceres Rodríguez</b> <i>The physics behind the lives of double-barred galaxies: different approaches and global results</i></p>



**PÓSTERES**  
**SESIÓN “GALAXIAS Y COSMOLOGÍA”**  
**Lunes 17:50 – Martes 17:50**  
**(Teatro Marín)**

Nº	Apellidos	Nombre	Título Póster
C1	<b>Alcalde</b>	Belén	<i>Red galaxies only detected by IRAC: a new population of massive galaxies at <math>z &gt; 3</math></i>
C2	<b>Arribas</b>	Santiago	<i>An IFS survey of local luminous star forming galaxies: Ionized gas outflows and global ISM kinematics</i>
C3	<b>Cacho Martínez</b>	Raúl	<i>Differences in central (gaseous and stellar) metallicities between barred and unbarred galaxies.</i>
C4	<b>Camacho Iñesta</b>	Inés	<i>"A spectroscopy study of young massive stars in metal-poor galaxies: beyond the SMC limit"</i>
C5	<b>Carballo Fidalgo</b>	Ruth	<i>Neural-network selection of high-redshift radio-loud QSOs, and their optical luminosity function at <math>3.6 \leq z \leq 4.4</math></i>
C6	<b>Catalán Torrecilla</b>	Cristina	<i>SFR at multiple physical scales using CALIFA and TYPHOON data</i>
C7	<b>Cazzoli</b>	Sara	<i>A search of neutral gas outflows in nearby [U]LIRGs via optical IFS of the NaD feature</i>
C8	<b>Chaves Montero</b>	Julio Jonás	<i>The ALHAMBRA quasar catalog</i>
C9	<b>Díaz García</b>	Luis Alberto	<i>A new code to explore the stellar content of galaxies in multi-filter photometric surveys</i>
C10	<b>Domínguez Sánchez</b>	Helena	<i>Building An Unbiased Sample Of Dead Galaxies Based On The Mg(Uv) Absorption Index</i>
C11	<b>Domínguez Sánchez</b>	Helena	<i>The SFH of read and dead galaxies at <math>z=1-1.5</math></i>
C12	<b>Fernández Soto</b>	Alberto	<i>Espectroscopía Multiobjeto con OSIRIS a Multiplex=250</i>
C13	<b>Gallego Maestro</b>	Jesús	<i>Physical properties of low-mass star-forming galaxies at intermediate redshifts</i>
C14	<b>García Bernete</b>	Ismael	<i>The nuclear and extended infrared emission of the Seyfert galaxy NGC 2992</i>
C15	<b>Herrero Illana</b>	Rubén	<i>A multi-wavelength view of the central kiloparsec region in NGC1614</i>
C16	<b>Margalef Bentabol</b>	Berta	<i>Evolución de discos y bulbos a alto redshift en el sondeo CANDELS</i>
C17	<b>Marino</b>	Raffaella Anna	<i>Combing PPAK Integral Field Spectroscopy and PACS-SPIRE Herschel data: a multi-wavelength study of dust properties in spiral disks.</i>
C18	<b>Monteagudo Narvión</b>	Lara	<i>Star Formation History of the Magellanic Clouds: a survey program with DECam@4mCTIO</i>
C19	<b>Palmer</b>	Max	<i>Luminosity calibration in the Large Magellanic Cloud with Gaia</i>
C20	<b>Pérez González</b>	Pablo G.	<i>Discos estelares antitruncados en galaxias S0 formadas mediante fusiones mayores</i>
C21	<b>Pérez Montero</b>	Enrique	<i>Iniciando El Catálogo Fotométrico De Sierra Nevada De Galaxias Con Anillo Polar Con Formación Estelar</i>
C22	<b>Polednikova</b>	Jana	<i>Microvariability of Type 2 Quasars</i>
C23	<b>Racero Pérez</b>	Elena	<i>A Catalogue of XMM-Newton BL Lacs</i>
C24	<b>Ramírez Olivencia</b>	Naím	<i>VLBI observations of local luminous infrared galaxies.</i>
C25	<b>Rodríguez Del Pino</b>	Bruno	<i>Galaxias 'K+A' como conexión entre Espirales y Lenticulares (S0s) en cúmulos.</i>
C26	<b>San Román</b>	Izaskun	<i>The J-PLUS Survey: Understanding the Formation and Evolution of M33</i>
C27	<b>Sánchez Martín</b>	Patricia	<i>Warp evidences in precessing bar galactic models</i>
C28	<b>Sánchez Ramírez</b>	Rubén	<i>GRB130606A a través de un sub-DLA a <math>z=5.91</math></i>
C29	<b>Sánchez-Portal</b>	Miguel	<i>Dynamics of galaxies in clusters from narrow-band TF optical observations: the case of ZwCl 0024.0+1652</i>
C30	<b>Vilella Rojo</b>	Gonzalo	<i>J-PLUS and the Emission Line Galaxies</i>
C31	<b>Vives-Arias</b>	Héctor	<i>Observations of the Einstein Cross with CanariCam</i>

**PÓSTERES**  
**SESIÓN “VÍA LÁCTEA Y SUS COMPONENTES”**  
**Martes 10:40 – Miércoles 10:40**  
**(Subdelegación)**

Nº	Apellidos	Nombre	Título Póster
G1	<b>Casamiquela Floriach</b>	Laia	<i>Physical parameters of M11 using Strömgren photometry</i>
G2	<b>Ederoclite</b>	Alessandro	<i>Cataclismic Variables at the Observatorio Astrofísico de Javalambre</i>
G3	<b>López García</b>	Miguel Ángel	<i>Multi-wavelength study of the young stellar population of the Orion B molecular cloud</i>
G4	<b>López Martínez</b>	Fátima	<i>Magnetospheric properties of T Tauri stars through CII], FeII] and SIII] ultraviolet emission lines.</i>
G5	<b>Maíz Apellániz</b>	Jesús	<i>A photometric variability study of massive stars in Cygnus OB2</i>
G6	<b>Maíz Apellániz</b>	Jesús	<i>The Hourglass as seen with HST/WFPC2</i>
G7	<b>Montes Gutiérrez</b>	David	<i>CARMENES science preparation: High-resolution spectroscopy of M dwarfs</i>
G8	<b>Montes Gutiérrez</b>	David	<i>In preparation to Gaia: compilation of late-type stars possible members of stellar kinematic s: stellar streams, moving groups, and associations</i>
G9	<b>Mor Crespo</b>	Roger	<i>Constraining the high-mass end of the stellar IMF using galactic Cepheids</i>
G10	<b>Morales Durán</b>	Carmen	<i>Abnormal behaviour of lithium in coeval stars</i>
G11	<b>Morales Durán</b>	Carmen	<i>Estrellas rezagadas azules en cúmulos abiertos: las 100 más brillantes</i>
G12	<b>Pereira Blanco</b>	Víctor	<i>A study of non-thermal emission from RSG passing through the ISM during different life stages</i>
G13	<b>Pereira Blanco</b>	Víctor	<i>Modelling the non-thermal emission from bowshocks produced by runaway stars</i>
G14	<b>Rizzo Caminos</b>	Ricardo	<i>A sensitive spectral survey of Orion KL at wavelengths between 6 and 7 mm</i>
G15	<b>Roca-Fàbrega</b>	Santi	<i>Vertex deviation maps to bracked the Milky Way resonant radius</i>
G16	<b>Rodríguez Herranz</b>	Isabel	<i>Isotopic Separation For Light Cosmic Rays With Ams-02</i>
G17	<b>Rübke Zúñiga</b>	Klaus Simon	<i>An automatic tool for the selection of Massive Obscured Galactic Clusters candidates.</i>
G18	<b>Sampedro Hernández</b>	Laura María	<i>Cluster Membership Probabilities: a N-Dimensional Geometrical Approach.</i>
G19	<b>Sánchez</b>	Néstor	<i>Young Stellar Object candidates in the Orion region ed from GALEX</i>
G20	<b>Ustamujic</b>	Sabina	<i>Numerical simulations of jet/interstellar medium interactions</i>
G21	<b>Vázquez Martín</b>	Sandra	<i>Periodicity and eclipse minima timing of CM Draconis</i>
G22	<b>Velasco Muñoz</b>	Sergio	<i>Very high spatial resolution study of multiplicity in T tauri systems.</i>

# PÓSTERES

## SESIÓN “INSTRUMENTACIÓN Y SUPERCOMPUTACIÓN”

Lunes 19:00 (Subdelegación)

Martes 10:40 (Fundación CAI – Sala 1)

Nº	Apellidos	Nombre	Título Póster
11	<b>Antón Bravo</b>	Juan Luis	<i>OAJ's Control System</i>
12	<b>Armengot Iborra</b>	Marcelo	<i>UV image processing to detect diffuse clouds</i>
13	<b>Cardiel López</b>	Nicolás	<i>Do you need to compare two histograms, not only by eye?</i>
14	<b>Ceballos</b>	M. Teresa	<i>ATHENA-XIFU Event Processing</i>
15	<b>Chueca Urzay</b>	Sergio	<i>Wavefront curvature sensing for active correction of the Javalambre Auxiliary Survey Telescope</i>
16	<b>Domínguez Palmero</b>	Lilian	<i>MOS target-acquisition/fibre-positioning and their impacts on throughput : lessons from AF2</i>
17	<b>Domínguez Palmero</b>	Lilian	<i>Multi-object spectroscopy data reduction: the AF2+WYFFOS pipeline</i>
18	<b>Eikenberry</b>	Stephen	<i>Deployment of CIRCE for the Gran Telescopio Canarias</i>
19	<b>Gorosabel</b>	Javier	<i>A Wedged Double Wollaston for linear polarimetry of Solar System bodies</i>
110	<b>Luis Simoes</b>	Roberto Manuel	<i>Technical scientific developments at the OAJ</i>
111	<b>Masana Fresno</b>	Eduard	<i>Las simulaciones de la misión Gaia</i>
112	<b>Perea Abarca</b>	Gracia Belén	<i>The Imaging and Slitless Spectroscopy Instrument for Surveys (ISSIS) for the World Space Observatory-Ultraviolet (WSO-UV): optical design, performances and verification tests.</i>
113	<b>Reina Aranda</b>	Manuel	<i>Desarrollo de un mecanismo criogénico de rueda de filtros en una misión espacial</i>
114	<b>Sabater</b>	Josep	<i>Estudio cinemático preliminar para la generación de trayectorias del brazo robotizado de MIRADAS.</i>
115	<b>Sánchez de Miguel</b>	Alejandro	<i>Midiendo la contaminación lumínica: de arriba abajo y de abajo arriba.</i>
116	<b>Talavera Iniesta</b>	Antonio	<i>Catálogo de fuentes detectadas por el Monitor Optico y Ultravioleta (OM) de XMM-Newton</i>
117	<b>Tilve Rúa</b>	Víctor	<i>Mapas de distribución de brillo del cielo nocturno a partir de un número finito de medidas SQM.</i>
118	<b>Urdampilleta Aldama</b>	Igone	<i>Geomagnetic Field Effects and Crab Nebula Spectrum with Gamma-Rays MAGIC telescope (Efecto del campo magnético terrestre y espectro de la Nebulosa del Cangrejo con los Telescopio de Rayos Gamma MAGIC)</i>
119	<b>Varela López</b>	Jesús	<i>Assessing the quality of the transportation of the photometric calibration from J-PLUS to J-PAS</i>
120	<b>Vázquez Ramió</b>	Héctor	<i>Extinction, seeing and sky transparency monitoring at the Observatorio Astrofísico de Javalambre for J-PAS and J-PLUS calibration and scheduling</i>
121	<b>Vázquez Ramió</b>	Héctor	<i>Meteorological and atmospheric turbulence properties at the Observatorio Astrofísico de Javalambre</i>



**PÓSTERES**  
**SESIÓN “CIENCIAS PLANETARIAS”**  
**Martes 10:45**  
**(Fundación CAI – Sala 2)**

Nº	Apellidos	Nombre	Título Póster
P1	<b>Cabrera Perez</b>	Juan	<i>The Planetary System to Kepler-90: A Compact Analogue to the Solar System</i>
P2	<b>Legarreta Etxagibel</b>	Jon	<i>Posible onda de Kelvin en la atmósfera ecuatorial de Júpiter</i>
P3	<b>Martínez Lombilla</b>	Cristina	<i>The earthshine network: an update 1998 -2013</i>
P4	<b>Ocaña González</b>	Francisco	<i>UCM Meteor and Fireball Research group: Results 2012-2014</i>
P5	<b>Pozuelos Romero</b>	Francisco José	<i>Estudios del Cometa Siding Spring previos a su encuentro con Marte</i>
P6	<b>Sánchez de Miguel</b>	Alejandro	<i>Superbolidos históricos</i>
P7	<b>Satorre Aznar</b>	Miguel Ángel	<i>Nuevo procedimiento experimental para la determinación del índice de refracción de hielos de interés astrofísico mediante el desfase inicial sustrato-hielo</i>

**SESIÓN “FÍSICA SOLAR”**  
**Jueves 10:50**  
**(Fundación CAI – Sala 2)**

Nº	Apellidos	Nombre	Título Póster
S1	<b>Carlin Ramírez</b>	Edgar	<i>Synthesis of Stokes Profiles in a 3D MHD chromospheric model.</i>

**SESIÓN “ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LA ASTRONOMÍA”**  
**Lunes 19:25**  
**(Fundación CAI – Sala 1)**

Nº	Apellidos	Nombre	Título Póster
E1	<b>Caballero</b>	Jose A.	<i>Instituto de Astrofísica de Madrid: science fiction or top science?</i>
E2	<b>Cabezas Jimeno</b>	David	<i>Proyecto CESAR educación en Europa desde España</i>
E3	<b>Cabezas Jimeno</b>	David	<i>Viaje Interplanetario: Una aventura espacial</i>
E4	<b>Campo Bagatin</b>	Adriano	<i>Las XIII Jornadas de divulgación de la Astronomía en Alicante</i>
E5	<b>Cortés Contreras</b>	Miriam	<i>ATACHI: Actividades y Talleres de Astronomía en Centros Hospitalarios Infantiles</i>
E6	<b>Cuesta Crespo</b>	Luis	<i>Un Centro abierto al exterior</i>
E7	<b>Cuesta Crespo</b>	Luis	<i>Detectores biofotónicos para el espacio</i>
E8	<b>Domínguez Palmero</b>	Lilian	<i>The ING Studentship, INT Support and Research Programme</i>
E9	<b>Gorosabel</b>	Javier	<i>BEGIRA: Basque Educational Gate for Interactive and Remote Astronomy</i>
E10	<b>Ling</b>	Josefina F.	<i>Esos astrónomos locos por el cielo o la historia de la observación de las estrellas dobles</i>
E11	<b>Marco Soler</b>	Enric	<i>Contaminación lumínica en Valencia: concienciación ciudadana</i>
E12	<b>Pérez Hoyos</b>	Santiago	<i>Astronomía para ingenier@s: el observatorio como herramienta de aprendizaje</i>
E13	<b>Pérez Torres</b>	Miguel Ángel	<i>Outreach talk at the Madrid Astronomical Association</i>
E14	<b>Ruiz Zelmanovitch</b>	Natalia	<i>La SEA en el Campamento de Astronomía de ESO</i>
E15	<b>Troughton Luque</b>	Blanca	<i>Resultados del XXI Congreso Estatal de Astronomía</i>
E16	<b>Valdivielso Casas</b>	Luisa	<i>III Escuela de Astronomía: el mundo de las estrellas</i>

