



Campus Central del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid
Del 13 al 17 de septiembre de 2010

Programa Científico

Lunes, 13 de septiembre

Sesión Inaugural (Salón de Actos Central)		Contacto LOC: N. Cardiel & A. Sánchez de Miguel
Moderador: E. Alfaro		
09:00-10:00	Apertura y Bienvenida	
10:00-10:25	Conferencia sobre la Societa Astronomica Italiana por Roberto Buonanno (presidente de la SAI)	
10:25-10:50	Conferencia sobre The Royal Astronomical Society por Roger Davies (presidente de la RAS)	
10:50-11:10	"Gestión de la astronomía en España" por Jordi Torra	

11:10-11:40 Pausa para Café, patrocinada por FRACTAL S.L.N.E.



Conferencias en Sesión Plenaria (Salón de Actos Central)		Contacto LOC: N. Cardiel & A. Sánchez de Miguel
Moderador: J. Gorgas		
11:40-12:30	Entrega del Premio SEA a la mejor tesis doctoral en Astrofísica del bienio 2008-2009 y Conferencia	
12:30-13:30	"The Properties of Milky Way Satellites in a Λ CDM Universe" por Carlos S. Frenk	

Exhibición de pósteres de "Galaxias y Cosmología" y "La Vía Láctea y sus Componentes" (Claustro)

Galaxias y Cosmología. Sesión C1 (Salón de Actos Central)	La Vía Láctea y sus Componentes Sesión G1 (Rocasolano)	Observaciones, Instrumentación y Análisis de Datos. Sesión I1 (Medioambientales)
Moderador: R. Carballo Contacto LOC: N. Cardiel	Moderador: J. Maíz Apellániz Contacto LOC: A. Gil de Paz	Moderador: J.C. del Toro Contacto LOC: A. Pérez Verde
15:30-16:00 - "Metallicity and Physical Properties of the Ionized Gas in Galaxies" por José M. Vílchez (Conf. Invitada)	15:30-16:00 - "Abundancias moleculares en regiones de formación estelar" por Mario Tafalla García (Conf. Invitada)	15:30-16:00 - "The Herschel / Planck Programme – One Year in Orbit" por Thierry Banos (Thales Alenia Space España) (Conf. Invitada)
16:00-16:20 - "Las galaxias anfitrionas de los BRG vistas con los ojos del infrarrojo medio" por José María Castro Cerón	16:00-16:20 - "Identificación de PAH en el complejo molecular de Perseo" por Susana Iglesias Groth	16:00-16:20 - "The Observatorio del Teide welcomes SONG" por Orlagh Creevey
16:20-16:40 - "Forecasting the TeV sky using the First Fermi –LAT catalog (1FGL)" por José Luis Contreras	16:20-16:40 - "The contribution of molecular hydrogen to the baryonic dark matter of the Universe" por Arturo Manchado Torres	16:20-16:40 - "Conceptual design of the European Solar Telescope: major advances" por Manuel Collados Vera
16:40-17:00 - "Indirect Dark Matter searches with MAGIC" por Daniel Nieto Castaño	16:40-17:00 - "Estudio de la estructura de atmósferas estelares con VLT/AMBER" por Iván Martí Vidal	16:40-17:00 - "Diseño conceptual de un espectrógrafo de campo integral multirendija, multi-longitud de onda, de alta resolución para el telescopio solar europeo" por Ariadna Calcines
17:00-17:20 - Presentaciones de pósteres	17:00-17:20 - Presentaciones de pósteres	17:00-17:20 - "Participación de FRACTAL en el desarrollo de Instrumentación Astronómica" por María Luisa García Vargas (FRACTAL)



17:20-17:50 Pausa para Café, patrocinada por Thales Alenia Space y por INSA



Galaxias y Cosmología. Sesión C2 (Salón de Actos Central)	Enseñanza y Divulgación de la Astronomía. Sesión E1 (Rocasolano)	Observaciones, Instrumentación y Análisis de Datos. Sesión I2 (Medioambientales)
Moderador: M. Molla Contacto LOC: A. Gil de Paz	Moderador: A. Rosenberg Contacto LOC: A. Pérez Verde	Moderador: M. Mas Contacto LOC: R. Rizzo
17:50-18:10 - "A study of the X-ray variability properties of AGN" por Emilio Antonio Álvarez Fernández	17:50-18:10 - "Presentación de la Red Nacional de Divulgación de la Astronomía" por Juan Ramón Pardo Carrión	17:50-18:10 - "Desarrollo de tecnologías en Thales Alenia Space España para misiones científicas espaciales" por Rafael Navarro (THALES)
18:10-18:30 - "The sub-parsec structure of the nuclear region of the luminous infrared galaxy NGC 7469" por Antxón Alberdi Odriozola	18:10-18:30 - "2009: El año que vivimos peligrosamente" por Carmen del Puerto Varela	18:10-18:30 - "World Space Observatory - Ultraviolet: Status 2010" por Ana Inés Gómez de Castro
18:30-18:50 - "The NLR of LINERs" por Josefa Masegosa Gallego	18:30-18:50 - "Un año de actividad del Centre d'Observació de l'Univers" por Salvador José Ribas Rubio	18:30-18:50 - "WSO-UV: El reto de las operaciones compartidas Rusia-España" por José Miguel Lozano González
18:50-19:10 - "Red quasars in the 2XMM/SDSS-dr7 cross-correlation" por Angel Ruiz Camuñas	18:50-19:10 - "HOU España Innovación en las aulas a través de la Astronomía" por Víctor Rodrigo Gudiel	18:50-19:10 - "El Dark Energy Survey: status y contribución española" por Ignacio Sevilla Noarbe
19:10-19:30 - "Internal kinematic and physical properties in a BCD galaxy: Haro 15 in detail" por Verónica Firpo	19:10-19:30 - "El Observatorio Virtual en el aula" por Miriam Aberasturi Vega	19:10-19:30 - "BATATA un telescopio de muones subterráneo" por Noelia Pacheco Gómez

Exhibición de pósteres de "Galaxias y Cosmología" y "La Vía Láctea y sus Componentes" (Claustro)

Galaxias y Cosmología. Sesión C3 (Salón de Actos Central)	La Vía Láctea y sus Componentes. Sesión G2 (Rocasolano)	Observaciones, Instrumentación y Análisis de Datos. Sesión I3 (Medioambientales)
Moderador: P. Sánchez Blázquez Contacto LOC: A. Pérez Verde	Moderador: C. Sánchez Contreras Contacto LOC: N. Cardiel	Moderador: M. Balcells Contacto LOC: M. Castellanos
09:00-09:20 - "An extremely prolific supernova factory in the buried nucleus of the starburst galaxy Arp 299A" por Miguel Ángel Pérez Torres	09:00-09:30 - "DUST around NEarby Stars (DUNES): Buscando cinturones de Kuiper en torno a estrellas cercanas" por Benjamín Montesinos Comino (Conf. Invitada)	09:00-09:30 - "Polarización en Astrofísica" por Andrés Asensio Ramos (Conf. Invitada)
09:20-09:40 - "A search for supermassive binary black holes" por Mar Mezcua Pallerola	09:30-10:00 - "Stellar pulsations of Solar-Like Oscillators with CoRoT and Kepler" por Rafael A. García (Conf. Invitada)	09:30-10:00 - "El Centro Astronómico Hispano-Alemán: futura instrumentación y operaciones" por David Barrado (Conf. Invitada)
09:40-10:00 - "Actividad Nuclear en Grupos Compactos de Galaxias. Deficiencia de BLAGNs" por M ^a Ángeles Martínez Carballo	10:00-10:20 - "The effect of activity on the fundamental properties of low-mass stars" por Juan Carlos Morales Peralta	10:00-10:20 - "PANIC: current status" por M ^a Concepción Cardenas Vázquez
10:00-10:20 - "Multiwavelength study of the most isolated galaxies of the Local Universe" por Lourdes Verdes-Montenegro Atalaya	10:20-10:40 - "The infrared overluminosity of young, ultracool substellar objects" por María Rosa Zapatero Osorio	10:20-10:40 - "Computer simulations using implicit lagrangian hydrodynamics" por José Antonio Escartín Vigo
10:20-10:40 - "Detecting galaxy clusters in DLS and CARS: a Bayesian Cluster Finder" por Begoña Ascaso Angles	10:40-11:00 - "Protoplanetary discs of isolated VLMOs discovered in the IPHAS survey" por Luisa Valdivielso Casas	10:40-11:00 - "SENER, empresa líder en instrumentos ópticos para satélites y telescopios" por Diego Rodríguez (SENER)
10:40-11:00 - "Bases Cheblet para el modelado de galaxias: una nueva herramienta para futuros surveys" por Yolanda Jiménez Teja		

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



Conferencias en Sesión Plenaria (Salón de Actos Central)	
Moderador: A. Díaz	Contacto LOC: A. Pérez Verde & F. Daniel
11:30-12:10	"Características Morfológicas de los Espectros y los Entornos de las Estrellas OB" por Nolan Walborn
12:10-12:50	"Evolución de Galaxias en Cúmulos" por Alfonso Aragón Salamanca
12:50-13:15	"Actividades de la SEA Durante el Año Internacional de la Astronomía 2009" por Benjamín Montesinos
13:15-13:30	"Ella es una Astrónoma en el AIA2009" por Isabel Márquez

Exhibición de pósteres de "Galaxias y Cosmología" y "La Vía Láctea y sus Componentes" (Claustro)

Galaxias y Cosmología. Sesión C4 (Salón de Actos Central)	La Vía Láctea y sus Componentes Sesión G3 (Rocasolano)	Enseñanza y Divulgación de la Astronomía. Sesión E2 (Medioambientales)	Mesa Redonda (Miguel Catalán)
Moderador: A. Gil de Paz Contacto LOC: A. Gil de Paz	Moderador: C. Jordi Contacto LOC: R. Rizzo	Moderador: C. del Puerto Contacto LOC: N. Cardiel	15:30-16:30 "Protocolo para el desarrollo de Instrumentación Astronómica" (Moderador: J. Torra)
15:30-16:00 - "Observations of the Cosmic Microwave Background Polarization Anisotropies" por José Alberto Rubiño (Conf. Invitada)	15:30-16:00 - "¿Qué sabemos realmente de la formación de estrellas masivas?" por Miriam García García (Conf. Invitada)	15:30-16:00 - "Arqueología Galáctica en el Universo Local con Telescopios Modestos: una Colaboración Pro-Am" por David Martínez Delgado (Conf. Invitada)	
16:00-16:20 - "Método multifrecuencial para la detección de fuentes puntuales en mapas de la Radiación del Fondo Cósmico de Microondas" por Luis Fernando Lanz Oca	16:00-16:20 - "El sondeo espectroscópico de estrellas O Galácticas (GOSSS)" por Jesús Maíz Apellániz	16:00-16:20 - "Consolider-GTC. Difusión en torno a un telescopio" por Natalia Ruiz Zelmanovitch	
16:20-16:40 - "The Origin of the Cold Spot in Corona Borealis" por Inés Flores Cacho	16:20-16:40 - "Tracing the Milky Way spiral arms: Now and in the Gaia era" por María Monguio Montells	16:20-16:40 - "Aprendiendo radioastronomía haciendo radioastronomía" por Juan Ángel Vaquerizo	
16:40-17:00 - "Multi-wavelength variability of the distant lensed quasar Q0957+561" por Luis Julian Goicoechea Santamaría	16:40-17:00 - "Emisión de CO a gran escala en la nebulosa de Orión" por Nuria Marcelino Lluch	16:40-17:00 - "Docencia y divulgación en el Aula d'Astronomia de la Universitat de València. Un laboratorio para estudiar el cielo" por Enric Marco	
17:00-17:20 - Presentaciones de pósteres	17:00-17:20 - Presentaciones de pósteres	17:00-17:20 - "Actividades de divulgación de la comunidad de Astropartículas española RENATA en coordinación con la eranet europea ASPERA" por María Dolores Rodríguez Frías	



17:20-17:50 Pausa para Café, patrocinada por SERCO y por TCP



Galaxias y Cosmología. Sesión C5 (Salón de Actos Central)	Ciencias Planetarias. Sesión P1 (Rocasolano)	Observaciones, Instrumentación y Análisis de Datos. Sesión I4 (Medioambientales)
Moderador: R. Guzmán Contacto LOC: N. Cardiel	Moderador: F. Moreno Danvila Contacto LOC: A. Pérez Verde	Moderador: E. Solano Contacto LOC: R. Rizzo
17:50-18:10 - "El muestreo VVDS-Deep: la tasa de fusiones menores de las galaxias brillantes hasta $z \sim 1$ " por Carlos López San Juan	17:50-18:20 - "Análisis mineralógico de los Asteroides Cercanos a la Tierra: Descubriendo la variedad composicional de nuestro Sistema Solar" por Julia de León (Conf. Invitada)	17:50-18:10 - "Visualization and monitoring of the ESO Public Surveys" por Diego Marcos
18:10-18:30 - "Propiedades físicas de las galaxias con formación estelar intensa a $z \sim 0.84$ " por Víctor Villar Pascual	18:20-18:40 - "Características primordiales de la región de los objetos trans-neptunianos" por Adriano Campo Bagatín	18:10-18:30 - "Towards the first public repository in VHE gamma-ray astronomy" por Jelena Aleksic
18:30-18:50 - "The origin of the light distribution in spiral galaxies" por Patricia Sánchez Blázquez	18:40-19:00 - "Los objetos en transición asteroide-cometa" por Javier Licandro	18:30-18:50 - "Teoría en VO" por Carlos Rodrigo Blanco
18:50-19:10 - "Evolución del Plano Fundamental de galaxias de tipo temprano en EGS" por Mirian Fernández Lorenzo	19:00-19:30 - "Observaciones y Modelos de las Emisiones Láser en 10 mm de las Altas Atmósferas de Marte y Venus" por Miguel A. López Valverde (Conf. Invitada)	18:50-19:10 - "Minería de datos en el marco del Observatorio Virtual: progresos en CoRoT y Gaia" por Mauro López del Fresno
19:10-19:30 - "Evolucion de Parámetros fundamentales en galaxias con líneas de emisión en el SDSS" por Maritza Arlene Lara López		19:10-19:30 - "Los archivos CoRoT y OMC" por Almudena Velasco Trasmonte

Exhibición de pósteres de "Galaxias y Cosmología" y "La Vía Láctea y sus Componentes" (Claustro)

Galaxias y Cosmología. Sesión C6 (Salón de Actos Central)	Ciencias Planetarias. Sesión P2 (Rocasolano)	Física Solar. Sesión S1 (Medioambientales)
Moderador: A. Aragón Contacto LOC: M. Castellanos	Moderador: A. Campo Contacto LOC: A. Gil de Paz	Moderador: L. Bellot Contacto LOC: A. Pérez Verde
09:00-09:30 - "Improving the Determination of Physical Properties of High Redshift Massive Galaxies" por Pablo Pérez González (Conf. Invitada)	09:00-09:20 - "Un modelo de eyección de polvo en el cometa del Cinturón Principal de Asteroides P/2010 A2" por Fernando Moreno Danvila	09:00-09:30 - "¿A Qué Llamamos Tiempo Espacial? ("What's Space Weather?")" por Angels Aran (Conf. Invitada)
09:30-10:00 - "Massive Galaxies Evolution" por Ignacio Trujillo (Conf. Invitada)	09:20-09:40 - "Erosión de planetas por radiación coronal" por Jorge Sanz Forcada	09:30-09:50 - "Magneto-acoustic waves in sunspots from observations and numerical simulations" por Tobias Felipe García
10:00-10:20 - "Shaping massive galaxies from z=3: merging vs secular evolution" por Fernando Buitrago Alonso	09:40-10:00 - "Short-lived nuclides and stellar grains preserved in primitive meteorites" por Josep María Trigo Rodríguez	09:50-10:20 - "HMI-SDO: Todo el Sol. Todo el tiempo" por Rebecca Centeno (Conf. Invitada)
10:20-10:40 - "Reconciling a significant hierarchical assembly of massive early-type galaxies at z<~1 with mass-downsizing" por M ^a Carmen Eliche Moral	10:00-10:20 - "Determinación experimental de la energía de sublimación de hielos" por Ramón Luna Molina	10:20-10:40 - "Diagnostics for spectropolarimetry and magnetography" por José Carlos del Toro Iniesta
10:40-11:00 - "Revisiting the Hubble sequence in the SDSS DR7 spectroscopic sample: a freely available bayesian automated classification" por Marc Huertas Company	10:20-10:40 - "Planetas y evolución estelar" por Eva Villaver	10:40-11:00 - "Where the granular flows bend" por Elena Khomenko
	10:40-11:00 - "Detailed chemical abundances of volatiles and refractories in solar analogs with and without planets" por Jonay I. González Hernández	

11:00-11:30 Pausa para Café, patrocinada por Ediciones AKAL



Conferencias en Sesión Plenaria (Salón de Actos Central)	
Moderador: J.M. Rodríguez Espinosa	Contacto LOC: A. Gil de Paz & M. Hernán Obispo
11:30-12:00	"El Observatorio Espacial Herschel: Resultados y Expectativas un Año Después del Lanzamiento" por Pedro García Lario
12:00-12:30	"The Javalambre Observatory Project, a Planned Facility for Large Scale Surveys" por Mariano Moles
12:30-13:00	"El Observatorio Europeo Austral: Desafíos y Oportunidades" por Ignacio Negueruela
13:00-13:30	"Presente y Futuro del GTC" por Pedro Álvarez Martín

Exhibición de pósteres de "Galaxias y Cosmología" y "La Vía Láctea y sus Componentes" (Claustro)

15:30 - 17:20

XVIII Asamblea General de la Sociedad Española de Astronomía
(Salón de Actos Central)

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



Sesión GTC (Salón de Actos Central)

Moderador: E. Alfaro

Contacto LOC: A. Gil de Paz & M. Hernán Obispo

17:50-18:20

"GTC: Its First Year of Scientific Operation" por René Rutten

18:20-19:30

Mesa Redonda "GTC en Operaciones"

19:30 Conferencia pública "Nacimiento, Vida y Muerte de las Estrellas" por Nolan Walborn
(Planetario de Madrid)



21:30 Cena de la Reunión
(Restaurante "La Redacción" de Pedro Larumbe, Serrano 61, edificio ABC)



Exhibición de pósteres de "Ciencias Planetarias", "Física Solar", "Observaciones, Instrumentación..." y "Enseñanza y Divulgación..." (Claustro)

Galaxias y Cosmología. Sesión C7 (Salón de Actos Central)	La Vía Láctea y sus Componentes. Sesión G4 (Rocasolano)	Observaciones, Instrumentación y Análisis de Datos. Sesión I5 (Medioambientales)
Moderador: J. Cepa Contacto LOC: A. Pérez Verde	Moderador: M. Tafalla Contacto LOC: N. Cardiel	Moderador: C. Morales Contacto LOC: M. Castellanos
09:00-09:20 - "Galaxy cluster mergers" por Susana Planelles Mira	09:00-09:30 - "Metamorfosis nebular durante la fase post-AGB: de la rama de las gigantes a la fase de nebulosa planetaria" por Carmen Sánchez Contreras (Conf. Invitada)	09:00-09:20 - "NTE-SENER y astronomía: 10 años de fructífera colaboración" por Francesc Gallart (NTE-SENER)
09:20-09:40 - "High resolution simulations of the Local Group in the CLUES project" por Luis Alberto Martínez Vaquero	09:30-10:00 - "La barra central de la Vía Láctea" por Francisco Garzón (Conf. Invitada)	09:20-09:40 - "Metrología de alta precisión para las misiones científicas españolas" por Tomas Belenguer Dávila
09:40-10:00 - "Detailed stellar population analysis in a high-z cluster" por Anna Ferre Mateu	10:00-10:20 - "Estudio espectrofotométrico del interior Galáctico" por Carlos González Fernández	09:40-10:00 - "Efectos de la distribución vertical de la turbulencia en la eficiencia y limitación de los sistemas de óptica adaptativa" por Jesús Jiménez Fuensalida
10:00-10:20 - "The origin of dwarf early-type galaxies in the Virgo cluster" por Elisa Toloba Jurado	10:20-10:40 - "Stellar kinematic groups: ongoing and future high-resolution spectroscopic surveys of possible late-type star members" por David Montes Gutiérrez	10:00-10:20 - "IACAT Simulator" por Javier Moreno Raso
10:20-10:40 - "Neutral and ionized gas kinematics in Blue Compact Dwarf Galaxies" por Ángel R. López Sánchez	10:40-11:00 - "Spectroscopic properties of nearby late-type stars, members of stellar kinematic groups and associations" por Jesús Maldonado Prado	10:20-10:40 - "Los retos de Marte: desarrollo de una estación meteorológica para el futuro rover marciano de la NASA" por Antonio Peña Godino (CRISA)
10:40-11:00 - "Propiedades de las galaxias enanas compactas azules a desplazamiento al rojo intermedio en el Hubble Ultra Deep Field" por Lucía Rodríguez Muñoz		10:40-11:00 - "Análisis fractal del ruido rojo en estrellas variables" por Javier Pascual Granado

11:00-11:30 Pausa para Café, patrocinada por EADS ASTRIUM CRISA



Conferencias en Sesión Plenaria (Salón de Actos Central)	
Moderador: F. Figueras	Contacto LOC: R. Rizzo & N. Marcelino
11:30-12:10	"¿Coyote o Correcaminos? El Primer Vuelo Polar de IMAx/SUNRISE" por Valentín Martínez Pillet
12:10-12:50	"The Center of the Milky Way" por Rainer Schödel
12:50-13:30	"Exoplanet Atmospheres: a Brand-New and Rapidly Expanding Research Field" por Mercedes López Morales
13:30-13:40	"Presentación del nuevo sitio web de la SEA" por Anna Boluda y Teresa Gallego

Exhibición de pósteres de "Ciencias Planetarias", "Física Solar", "Observaciones, Instrumentación..." y "Enseñanza y Divulgación..." (Claustro)

Galaxias y Cosmología. Sesión C8 (Salón de Actos Central)	Ciencias Planetarias. Sesión P3 (Rocasolano)	Observaciones, Instrumentación y Análisis de Datos. Sesión I6 (Medioambientales)
Moderador: P. Pérez González Contacto LOC: R. Rizzo	Moderador: M.R.Zapatero Osorio Contacto LOC: A.Gil de Paz	Moderador: M. Collados Contacto LOC: N. Cardiel
15:30-16:00 - "Baryon Acoustic Oscillations. A Challenge for Redshift Surveys" por Vicent J. Martínez (Conf. Invitada)	15:30-16:00 - "Planetas, Planetesimales y Polvo" por Amaya Moro Martín (Conf. Invitada)	15:30-15:50 - "Reducción de datos astrométricos de Gaia" por Claus Fabricius
16:00-16:20 - "The Javalambre-PAU Survey" por Narciso Benítez Lozano	16:00-16:20 - "Dinámica de la atmósfera de Venus al nivel de las nubes durante la misión espacial Venus Express" por Ricardo Hueso Alonso	15:50-16:10 - "La contribución en especie de España a ESO - Pipelines" por Lander De Bilbao Alcántara
16:20-16:40 - "Determinación de la escala del horizonte acústico en cartografiados fotométricos de galaxias" por Aurelio Carnero Rosell	16:20-16:50 - "El Impacto de un Objeto con Júpiter en Julio 2009" por Agustín Sánchez Lavega (Conf. Invitada)	16:10-16:30 - "IAAraf: an (almost) fully automatized differential-photometry pipeline" por Víctor Terrón Salas
16:40-17:00 - "Primeros resultados del proyecto OTELO en el GTC" por Jordi Cepa Nogue	16:50-17:10 - "Estructura vertical de aerosoles en el Impacto de Júpiter 2009 en base a observaciones con HST/WFC3" por Santiago Pérez Hoyos	16:30-16:50 - "Industry and the Scientific Community - progress through close collaboration" por Pedro J. Schoch (GMV)
17:00-17:20 - "El proyecto GLACE (GaLaxy Cluster Evolution Survey): introducción y primeros resultados" por Miguel Sánchez Portal	17:10-17:20 - Presentaciones de pósteres	16:50-17:20 - Presentaciones de pósteres

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



Galaxias y Cosmología. Sesión C9 (Salón de Actos Central)	La Vía Láctea y sus Componentes Sesión G5 (Rocasolano)	Observaciones, Instrumentación y Análisis de Datos. Sesión I7 (Medioambientales)
Moderador: V. Martínez Contacto LOC: N. Cardiel	Moderador: F. Najarro Contacto LOC: A. Pérez Verde	Moderador: R. Ruten Contacto LOC: M. Castellanos
17:50-18:10 - "Distribución orbital de las galaxias satélite: correlaciones y origen" por Latifa Benjouali	17:50-18:10 - "Formación de núcleos prestelares en Tauro a partir de filamentos coherentes y subsónicos en velocidad" por Álvaro Hacar González	17:50-18:10 - "Science with the WHT in the coming decade" por Marc Balcells
18:10-18:30 - "An X-ray and Infrared Study of Local Luminous Infrared Galaxies" por Miguel Pereira Santaella	18:10-18:30 - "Evolución del periodo de rotación del púlsar de rayos X GX 1+4" por Ana González Galán	18:10-18:30 - "The PAU Camera" por Ricard Casas Rodríguez
18:30-18:50 - "UV-to-FIR analysis of Spitzer/IRAC sources in the Extended Groth Strip" por Guillermo Barro Calvo	18:30-18:50 - "The radio morphology variability of LS 5039 and its birth place" por Javier Moldón Vara	18:30-18:50 - "OCTOCAM: Una cámara y espectrógrafo multicanal de alta velocidad para el GTC" por Antonio de Ugarte Postigo
18:50-19:10 - "Star formation in local (U)LIRGs" por Daniel Miralles Caballero	18:50-19:10 - "Present and future of Galactic astronomy in very-high-energy gamma rays" por Marc Ribó Gomis	18:50-19:10 - "MEGARA: The proposed wide-field IFU for GTC" por Armando Gil de Paz
19:10-19:30 - "IFS surveys of nearby spirals and ULIRGs galaxies" por Fernando Fabián Rosales Ortega	19:10-19:30 - "A leptonic one-zone model of the x-ray/VHE correlated emission in LS I +61 303" por Víctor Zabalza de Torres	19:10-19:30 - "Telescopios e Instrumentación del Observatorio Astrofísico de Javalambre" por Javier Cenarro Lagunas
		19:30-19:45 - "IDOM" por Gaizka Murga (IDOM)

19:45-20:20 Serenata Astronómica (Salón de Actos Central)

Exhibición de pósteres de "Ciencias Planetarias", "Física Solar", "Observaciones, Instrumentación..." y "Enseñanza y Divulgación..." (Claustro)

Galaxias y Cosmología. Sesión C10 (Salón de Actos Central)	Ciencias Planetarias. Sesión P4 (Rocasolano)	Observaciones, Instrumentación y Análisis de Datos. Sesión I8 (Medioambientales)
Moderador: J.M. Vílchez Contacto LOC: N. Cardiel	Moderador: A. Moro Martín Contacto LOC: A. Pérez Verde	Moderador: J. Gallego Contacto LOC: M. Castellanos
09:00-09:20 - "Calar Alto Legacy IFs Area survey: CALIFA" por Sebastian Francisco Sánchez Sánchez	09:00-09:20 - "Dinámica de las tormentas de escala intermedia en la atmósfera de Saturno durante la misión Cassini" por Teresa del Río Gaztelurrutia	09:00-09:30 - "El Programa Científico de la ESA" por Álvaro Giménez (Conf. Invitada)
09:20-09:40 - "Estudio espectroscópico en el infrarrojo cercano de una muestra de galaxias con formación estelar activa a $z=0.8$ " por Alejandro Sánchez de Miguel	09:20-09:40 - "Un nuevo jet muy intenso detectado a gran altitud en el techo de nubes del ecuador de Saturno" por Enrique García Melendo	09:30-10:00 - "Detecting Exoplanets With High Contrast Coronagraphy" por Eugene Serabyn (Conf. Invitada)
09:40-10:00 - "Age pattern in a sample of nearby spiral galaxies" por M ^a Carmen Sánchez Gil	09:40-10:00 - "Composición superficial de Júpiter, la luna de las dos caras" por Noemí Pinilla Alonso	10:00-10:20 - "Euclid" por Francisco Javier Castander Serentill
10:00-10:20 - "Modeling rings and spirals in barred galaxies using manifolds: morphology and kinematics" por Merce Romero Gómez	10:00-10:20 - Estudio de la ionosfera de Marte: aplicación y limitaciones del modelo de capa Chapman" por Beatriz Sánchez-Cano	10:20-10:40 - "Estado y perspectivas de la misión PLATO" por José Miguel Mas Hesse
10:20-10:40 - "The Outskirts of Spiral Galaxies: Keys to Galaxy Formation" por Judit Bakos	10:20-10:40 - "Curva de luz térmica del planeta enano Haumea con el telescopio espacial Herschel" por René Duffard	10:40-11:00 - "Participación Española en SAFARI/SPICA" por Francisco Najarro de la Parra
10:40-11:00 - "Integral Field Spectroscopy of the nearby spiral galaxy NGC 5668" por Raffaella Anna Marino	10:40-11:00 - "Exploración planetaria y Geoética: Fundamentos, protocolos e integridad científica en la investigación del 'mundo abiótico'" por Antonio Pérez Verde	

11:00-11:30 Pausa para Café patrocinada por LIDAX Ingeniería S.L.



Conferencias en Sesión Plenaria (Salón de Actos Central)	
Moderador: F. Castander	Contacto LOC: A. Gil de Paz & M. Hernán Obispo
11:30-12:10	"Las Enanas Marrones y Planetas Aislados: Quince Años de un Descubrimiento" por Víctor J. Sánchez Bejar
12:10-12:50	"Primeros Resultados Espectroscópicos con los Instrumentos de Herschel en el Medio Interestelar y Circunestelar" por José Cernicharo
12:50-13:30	"Stellar Population Models for Tracing the Evolution of Galaxies" por Rosa M ^a González Delgado

Exhibición de pósteres de "Ciencias Planetarias", "Física Solar", "Observaciones, Instrumentación..." y "Enseñanza y Divulgación..." (Claustro)

Galaxias y Cosmología. Sesión C11 (Salón de Actos Central)	Enseñanza y Divulgación de la Astronomía. Sesión E3 (Rocasolano)	Observaciones, Instrumentación y Análisis de Datos. Sesión I9 (Medioambientales)
Moderador: L. Goicoechea Contacto LOC: A. Gil de Paz	Moderador: N. Cardiel Contacto LOC: N. Cardiel	Moderador: J. Cernicharo Contacto LOC: R. Rizzo
15:30-16:00 - "Fuentes Extragalácticas de Rayos Gamma de Alta Energía" por Valenti Bosch-Ramon (Conf. Invitada)	15:30-16:00 - "Arqueoastronomía: Arqueología, Topografía y Paisaje celeste. Desde el Nilo a Rapa Nui" por Juan Antonio Belmonte (Conf. Invitada)	15:30-16:00 - "Advanced Instrumentation for the E-ELT and Scientific Challenges" por Rafael Rebolo (Conf. Invitada)
16:00-16:20 - "The distribution of star-forming regions in M33" por Néstor Sánchez Doreste	16:00-16:20 - "Divulgar Astrobiología" por Luis Cuesta Crespo	16:00-16:20 - "Diseño y validación del sistema de estabilizado de campo del quinto espejo del E-ELT" por Joan Manel Casalta Escuer
16:20-16:40 - "Estado evolutivo de Haro 2, una potente fuente de emisión Lyman alfa" por Héctor Oti Floranes	16:20-16:40 - "La enseñanza de la astronomía en las titulaciones náuticas" por Minia Manteiga Outeiro	16:20-16:40 - "LIDAX, Capacidades para el desarrollo de Instrumentación" por Carlos Laviada (LIDAX)
16:40-17:00 - "Dwarf Galaxies evolution: characterizing star-formation scenarios" por M ^a Luz Martín Manjón	16:40-17:00 - "Actividades astronómicas dirigidas a personas con discapacidad" por Amelia Ortiz Gil	16:40-17:00 - "El sistema de control del radiotelescopio de 40m del OAN" por Pablo de Vicente Abad
17:00-17:20 - "The Local Universe Survey (LUS)" por José Miguel Rodríguez Espinosa	17:00-17:20 - Presentaciones de pósteres	17:00-17:20 - "A new broad-band backend for Host Country Radio Astronomy" por Ricardo Rizzo Caminos

17:20-17:40 **Rock'n'Astronomía** por José A. Caballero & Antonio Arias
(Salón de Actos Central)

Exhibición de pósteres de "Ciencias Planetarias", "Física Solar", "Observaciones, Instrumentación..." y "Enseñanza y Divulgación..." (Claustro)

Actividades en Colaboración con el Congreso Estatal de Astronomía

(Anfiteatro Ramón y Cajal de la Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Ciudad Universitaria)

19:00-20:00	Conferencia Pública "Nuestro Universo Improbable" por Carlos Frenk
20:00-21:00	"Multiversos - Astronomía y Música" por Antonio Arias, José A. Caballero y artistas invitados
Sábado 18 de septiembre	
Sesión Pro-Am	
09:00 - 09:15	"La Astronomía Amateur y el Observatorio Virtual" por Enrique Solano
09:15 - 09:30	"El proyecto NIXNOX" por Jaime Zamorano
09:30 - 09:45	"Arqueología Galáctica: un nuevo campo Pro-Am" por David Martínez-Delgado
09:45 - 10:00	"Descubrimiento de 141 binarias visuales por astrónomos amateurs" por Francisco Rica Romero
10:00 - 10:15	"Trabajos de colaboración ProAm" por Carles Schnabel
10:15 - 10:30	"Vigilancia de variables y supernovas" por Diego Rodriguez
10:30 - 10:45	"Garraf Survey: Detección y catalogación de sistemas de movimiento propio común" por Xavier Minet & Tofol Tobar.