

	Aula	Martes, 12
8:30-11:00		Inscripción
10:30-11:00		Café patrocinado por INTA
11:00-11:25	Paraninf	Acto Inaugural
11:25-11:35		Plenaria: Entrada de España en ESO
11:35-12:20		X. Barcons <i>La entrada de España en ESO</i>
12:20-12:40		F. Mirabel <i>El observatorio europeo austral</i>
12:40-13:00		F. Comerón <i>Juventud, crecimiento y pérdida de masa al final de la secuencia principal</i>
13:00-13:20		J. Gorosabel <i>Explosiones de rayos gamma</i>
13:20-13:40		R. Pelló <i>VIMOS-VVDS, un Survey profundo con el VLT</i>
		P. Dierickx <i>The European Extremely Large Telescope</i>
13:50-16:00		Comida
16:00-19:30	Aula 1.2	Presentación proyectos PNAYA
16:00-17:25	Magna	GALAXIAS Y COSMOLOGIA
16:00-16:25		J. Gallego (Invitada paralela) <i>An H-alpha approach to the evolution of the galaxy population of the Universe</i>
16:25-16:40		V. Villar <i>Star Formation in an H-alpha selected sample at Z=0.8</i>
16:40-16:55		F.J. Carrera <i>La formación de galaxias y núcleos galácticos activos a Z=2-3 vista por XMM-Newton y SPITZER</i>
16:55-17:10		P. Sánchez <i>Evolution of early-type galaxies since Z=0.7. The EDisCS sample</i>
17:10-17:25		M. Balcells <i>Formación de galaxias elípticas: cuándo, cómo</i>
16:00-17:25	Aula 1.1	SOL, SISTEMAS PLANETARIOS Y ESTRELLAS DE BAJA MASA
16:00-16:25		A. Sánchez-Lavega (Invitada paralela) <i>Dos años de exploración del sistema de Saturno por la nave Cassini</i>
16:25-16:40		J. Peralta <i>Turbulencia y distribución de brillo de las nubes de Venus usando imágenes violetas de la sonda Galileo</i>
16:40-16:55		J. Cantó <i>Estudio del efecto de la irradiación UV sobre mezclas binarias ricas en dióxido de carbono</i>
16:55-17:10		J. Licandro <i>Plutones y Carontes en el cinturón Trans-Neptuniano</i>
17:10-17:25		P. Benavidez <i>Evolución colisional de los objetos Trans-Neptunianos</i>
16:00-17:25	Aula 0.1	LA GALAXIA Y SUS COMPONENTES
16:00-16:25		J.M. Torrelles (Invitada paralela)

		<i>Cepheus A, an ideal laboratory for testing and opening new theories on high-mass star formation</i>
16:25-16:50		J. Martín Pintado (Invitada paralela) <i>The formation of massive stars in proto-clusters</i>
16:50-17:10		I. Jiménez <i>Measuring the electron density enhancement expected in C-shocks</i>
17:10-17:30		I. Martí-Vidal <i>Comprehensive analysis of all available VLBI data on SN 1993J: Self-similar expansion and the radial dependence of the magnetic field</i>
17:30-18:00		Café
18:00-19:30	Magna	GALAXIAS Y COSMOLOGIA
18:00-18:25		B. Barreiro (Invitada paralela) <i>Análisis de gaussianidad del fondo cósmico de microondas</i>
18:25-18:40		J. Miralda-Escudé <i>Signatures of the first Stars in the 21 cm signal against CMB</i>
18:40-18:55		F. J. Martínez-Serrano <i>Abundant-dependent cooling functions for low-density astrophysical plasmas in equilibrium</i>
18:55-19:10		R. Sevilla <i>La visión de nuestro Universo a través del Mare Nostrum</i>
19:10-19:25		V. Quilis <i>Galaxy Cluster simulations with MASCLET</i>
18:00-19:25	Aula 1.1	SOL, SISTEMAS PLANETARIOS Y ESTRELLAS DE BAJA MASA
18:00-18:25		C. Eiroa (Invitada paralela) <i>Detección y caracterización de exoplanetas terrestres: muestra estelar y ciencia precursora</i>
18:25-18:40		I. Ribas <i>The eccentricity-mass distribution of exoplanets: signatures of different formation mechanisms?</i>
18:40-18:55		G. Bihain <i>Pleyades low-mass brown dwarfs</i>
18:55-19:10		I. Crespo-Chacón <i>Relaciones entre los parámetros que caracterizan las fulguraciones en estrellas tipo UV Ceti</i>
19:10-19:25		M. Moreno <i>Astronomía de cine o por qué hay siempre Luna llena en los filmes</i>
18:00-19:25	Aula 0.1	LA GALAXIA Y SUS COMPONENTES
18:00-18:25		C. Gallart (Invitada paralela) <i>The Star Formation in the Universe</i>
18:25-18:40		R. García Benito <i>The Star Formation History of NGC 5471</i>
18:40-18:55		A. Vazdekis <i>A step further for studying stellar populations</i>
18:55-19:10		R. Carrera <i>The Chemical enrichment history of the Magellanic Clouds</i>
19:10-19:25		A. Marco <i>Young open clusters with unusual upper IMF</i>

Miércoles, 13

08:30-12:30	Aula 1.2	Presentación proyectos PNAYA
09:00-10:35	Magna	GALAXIAS Y COSMOLOGIA - I
09:00-09:25		F.J. Castander (Invitada paralela) <i>Cosmología con las estructuras a más gran escala</i>
09:25-09:50		N. Benítez (Invitada paralela) Dark matter in Galaxy Clusters
09:50-10:05		G. González Casado <i>The growth of dark matter halos and their typical structural and kinematic properties</i>
10:05-10:20		J. A. Aguerri <i>Galaxy evolution in galaxy clusters: Diffuse light</i>
10:20-10:35		J. Oñorbe <i>Bright and dark matter in elliptical galaxies</i>
09:00-10:30	Aula 2.2	GALAXIAS Y COSMOLOGIA - II
09:00-09:15		M.A. Pérez Torres <i>High-redshift radio galaxies images at the highest resolution</i>
09:15-09:30		M.A. Martínez <i>Actividad nuclear en grupos compactos de galaxias</i>
09:30-09:45		C. Ramos <i>The narrow line region of the Seyfert 2 galaxy Mrk 78. An infrared view</i>
09:45-10:00		L. Antón <i>A numerical code for general relativistic magnetohydrodynamics: tests and applications</i>
10:00-10:15		M. Roca-Sogorb <i>Estructura del campo magnético en chorros relativistas de Núcleos Activos de Galaxias</i>
10:15-10:30		F. Panessa <i>Multi-wavelengths and black hole mass properties of Low Luminosity Active Nuclei</i>
09:00-10:30	Aula 0.1	LA GALAXIA Y SUS COMPONENTES
09:00-09:25		I. Domínguez (Invitada paralela) <i>AGB Stars: nucleosynthesis and open problems</i>
09:25-09:40		S. Catalán <i>The initial-to-final mass relationship of white dwarfs in common proper motion pairs</i>
09:40-09:55		I. Negueruela <i>Towards an evolutionary sequence for very massive stars</i>
09:55-10:10		F. Najarro <i>IRS 8: an outsider in the galactic center</i>
10:10-10:25		M. García <i>Estrellas masivas en el UV y UV-lejano</i>
09:00-10:30	Aula 1.1	SOL, SISTEMAS PLANETARIOS Y ESTRELLAS DE BAJA MASA

09:00-09:25		L.M. Lara (Invitada paralela) <i>Deep Impact: what the spacecraft and ground based observations have told us about 9P/Tempel 1</i>
09:25-09:40		J.M. Trigo-Rodríguez <i>Orbit and origin of the Villalbeto de la Peña Meteorite</i>
09:40-09:55		M.A. Satorre <i>Efecto de la presencia de dióxido de carbono en la superficie de Tritón</i>
09:55-10:10		J. de León <i>Método "Modified Gaussian Model" aplicado al análisis mineralógico de NEAs</i>
10:10-10:25		E. García Melendo <i>Modelos numéricos de vórtices longevos en Saturno</i>
10:30-11:00		Café patrocinado por GMV
11:00-11:45 11:45-12:10 12:10-12:35 12:35-13:00	Paraninf	Plenaria: A. Ferrer <i>Review of the astroparticle physics experiments in Europe</i> A. Alonso <i>The quest for obscure AGN at cosmological distances: IR power-low galaxies in the CDF-N and CDF-S</i> A. Manrique <i>AMIGA: Un nuevo modelo de formación y evolución de galaxias</i> A. López-Aguerri <i>Study of Galaxy Cluster using 2dF and SDSS</i>
13:00-13:15 13:15-13:30		<u>Programas Nacionales:</u> V. Reglero <i>Plan Nacional del Espacio: prioridades y perspectivas</i> X. Barcons <i>The Spanish National Astronomy & Astrophysics Programme</i>
13:30-15:45		Comida
15:45-17:15	Paraninf	XIV Asamblea ordinaria de la SEA
21:00-01:00		Cena

	Aula	Jueves, 14
09:00-10:25	Magna	GALAXIAS Y COSMOLOGIA
09:00-09:25		A. Fernández –Soto (Invitada paralela) <i>Observational Cosmology at high redshift</i>
09:25-09:40		G. Tranco <i>Extragalactic star clusters in Merging Galaxies</i>
09:40-09:55		Y. Ascasibar <i>Efectos astrofísicos de la materia oscura (ligera)</i>
09:55-10:10		A. Ullán <i>Dust and dark matter in a giant elliptical galaxy at intermediate redshift</i>
10:10-10:25		V. González <i>Early-type galaxies color gradients and their possible correlation with global galactic properties</i>
09:00-10:30	Aula 1.2	OBSERVATORIOS E INSTRUMENTACION
09:00-09:25		E. Solano (Invitada paralela) <i>Ciencia con observatorios virtuales. El Observatorio Virtual Español (SVO)</i>
09:25-09:40		J. Santander <i>Radio-Astronomy data model for single-disk multiple-feed instruments, and Robledo Archive Architecture</i>
09:40-09:55		P. Esquej <i>The XMM-Newton slew survey: the first XMM-Newton Slew Catalogue(XMMSLI)</i>
09:55-10:10		X. Luri <i>El simulador de la misión Gaia</i>
10:10-10:25		L. Díez <i>Sistema interactivo para la visualización y análisis de cubos de datos observados con Herschel</i>
10:25-10:40		M. Hernanz <i>GRI: the Gamma-Ray Imager mission proposed to ESA's Cosmic Vision Programme</i>
09:00-10:25	Aula 0.1	LA GALAXIA Y SUS COMPONENTES
09:00-09:15		A. Palau <i>Interaction and on-going star formation in a clustered environment around an UCHII region: IRAS 20293+3952</i>
09:15-09:30		S. Iglesias <i>Bandas difusas, extinción y emisión anómala de microondas en el Medio Interestelar: el papel de los fullerenos</i>
09:30-09:45		R. Freire <i>Posible detección de CIV y SiV interestelares en dirección de estrellas Ap</i>
09:45-10:00		J. García-Rojas <i>Abundancias químicas en regiones HII galácticas</i>
10:00-10:15		F. Colomer <i>Studies of the SiO circumstellar maser emission with very high spatial resolution</i>

10:15-10:30		M. S. Riquelme <i>Physical parameters of Be/X-ray binaries in the Milky Way and the Magellanic Clouds</i>
09:00-10:30	Aula 1.1	SOL, SISTEMAS PLANETARIOS Y ESTRELLAS DE BAJA MASA
09:00-09:25		J. Trujillo (Invitada paralela) <i>Scattering physics and the Sun's hidden magnetism</i>
09:40-09:55		E. Khomenko <i>Numerical modeling of the MHD wave propagation and refraction in sunspots</i>
09:40-09:55		A.J. Díaz <i>Fast Magnetohydrodynamic oscillations in an elliptical coronal arcade</i>
09:55-10:10		M.Luna <i>Time evolution of fast magnetohydrodynamic wave in two coronal loops</i>
10:10-10:25		R. Hueso Tormentas de metano en la atmósfera de Titán
10:30-11:00		Café patrocinado por IAC
11:00-11:30 11:30-12:15 12:15-12:40 12:40-13:05 13:05-13:30	Paraninf	Plenaria: El GTC y su instrumentación J. M. Rodríguez-Espinosa <i>El GTC, a punto para su primera luz</i> R. Guzmán <i>Galaxy surveys in the era of large ground-based telescopes</i> C. M. Telesco <i>Frontier science with CanariCam at the GTC</i> J. Cepa <i>OSIRIS: status and science</i> F. Garzón <i>EMIR, el espectrógrafo-cámara multiobjeto infrarrojo para GTC</i>
13:30-16:00		Comida
16:00-17:30	Magna	GALAXIAS Y COSMOLOGIA
16:00-16:15		E. Pérez Montero <i>Spectroscopy of the polar ring galaxy IIZw71 with ISIS-WHT</i>
16:15-16:30		J.M. Vilchez <i>Galaxies in different environments: the metallicity-luminosity relations</i>
16:30-16:45		J.C. Muñoz-Mateos <i>Specific SFR profiles in nearby spiral galaxies</i>
16:45-17:00		A. López-Sánchez <i>Massive star formation in dwarf W-Rayet galaxies</i>
17:00-17:15		G. Hägele <i>On the accuracy in the derivation of elemental abundances of the emitting gas in HII galaxies</i>
17:15-17:30		A. Labiano <i>Environment of compact extragalactic radio sources</i>
16:00-17:35	Aula 1.2	OBSERVATORIOS E INSTRUMENTACION
16:00-16:25		J. Alves (Invitada paralela) <i>Calar Alto Revisited</i>
16:25-16:50		A. Oscoz (Invitada paralela) <i>Presente y futuro de la Astronomía en el Observatorio del Teide</i>

16:50-17:05		B. García-Lorenzo <i>Profiling atmospheric turbulence with SCIDAR: activities at the observatories of Roque de los Muchachos and El Teide</i>
17:05-17:20		F. Prada <i>The IAA-CSIC instrument development activity for Calar Alto and GTC</i>
17:20-17:35		A. Castro-Tirado <i>The network of BOOTES and BOOTES-IR robotic observatories and all-sky cameras in Southern Spain</i>
16:00-17:25	Aula 0.1	LA GALAXIA Y SUS COMPONENTES
16:00-16:25		A.L. Cabrera-Lavers (Invitada paralela) <i>El plano y disco de la Vía Láctea en el infrarrojo cercano</i>
16:25-16:40		C. González Fernández <i>Metalicidades en el interior de la Vía Láctea: seguimiento espectroscópico de TCS-CAIN</i>
16:40-16:55		A. M. Pérez García <i>OTELLO Survey: stellar components in the Groth field</i>
16:55-17:10		M. López Corredoira <i>Alabeo de nuestra Galaxia en la sobredensidad de la región de Canis Major</i>
17:10-17:25		M. Romero Gómez <i>The formation of ringed and spiral structures in barred galaxies</i>
16:00-17:30	Aula 1.1	SOL, SISTEMAS PLANETARIOS Y ESTRELLAS DE BAJA MASA
16:00-16:25		D. Lario (Invitada paralela) <i>Heliospheric energetic particle variations over the solar cycle</i>
16:25-16:40		M. Collados <i>A high resolution spectrograph for the 1.5m solar telescope GREGOR</i>
16:40-16:55		P. Forteza <i>Damping of oscillations by ion-neutral collisions in a prominente plasma</i>
16:55-17:10		S. Jiménez-Reyes <i>Detecting gravity modes with a new resonant scattering spectrophotometer concept, GOLF-NG</i>
17:10-17:25		M.J. Martínez González <i>Campos magnéticos en el Sol en calma</i>
17:30-18:00		Café
18:00-20:00		Reuniones organizativas de redes o proyectos multicentros
18:00-20:00	Aula 1.2	Red Temática de Astrofísica Computacional
18:00-20:00	Aula 0.1	Red Española de Planetas
18:00-20:00	Aula 1.1	Proyecto Consolider-Ingenio
18:00-19:45	Magna	Red de Astrofísica Robótica
20:00-22:00		Barcelona a golpe de pedal / Visita turística a Barcelona en autobús

Viernes, 15

	Aula	
09:00-10:25	Magna	GALAXIAS Y COSMOLOGIA - I
09:00-09:25		J.A. Muñoz Lozano (Invitada paralela) <i>Gravitational lens chromacity</i>
09:25-09:40		J.M. Diego <i>Reconstructing weak and strong lensing in galaxy clusters</i>
09:40-09:55		L.J. Goicoechea <i>Gravitationally lensed QSOs: optical monitoring with the EOCA and the Liverpool Telescope</i>
09:55-10:10		D. Sáez <i>On the distribution of polarization directions in quasar samples</i>
10:10-10:25		C. Díaz <i>Análisis de las propiedades en la banda u de galaxias con formación estelar</i>
09:00-10:35	Aula 1.2	OBSERVATORIOS E INSTRUMENTACION
09:00-09:25		R. Rutten (Invitada paralela) <i>Prospects for the William Herschel Telescope</i>
09:25-09:50		R. Bachiller (Invitada paralela) <i>Radioastronomía en el Observatorio Astronómico Nacional (OAN)</i>
09:50-10:05		E. Carrasco <i>El gran telescopio milimétrico</i>
10:05-10:20		A. Manchado <i>LIRIS: un nuevo espectrógrafo infrarrojo en el WHT</i>
10:20-10:35		M. L. García Vargas <i>Elmer: instrument performance after characterization and pre-shipping tests</i>
09:00-10:25	Aula 0.1	LA GALAXIA Y SUS COMPONENTES
09:00-09:25		J. Torra (Invitada paralela) <i>Gaia: a major step in the knowledge of our Galaxy</i>
09:25-09:40		D. Fernández Barba <i>Kinematic evolution of the young local associations and the Sco-Cen complex</i>
09:40-09:55		B. Vicente <i>Catálogo astrométrico "Carte du Ciel" zona San Fernando</i>
09:55-10:10		G. Anglada Escudé <i>Astrometría fundamental y experimentos en gravitación con Gaia utilizando los planetas del sistema solar</i>
10:10-10:25		M. Manteiga <i>Stellar spectra parametrization by neural networks: extraction of T_{eff}, $\log g$ and $[Fe/H]$ in the Gaia RVS spectral region</i>
09:00-10:30	Aula 1.1	GALAXIAS Y COSMOLOGIA - II
09:00-09:15		A.J. Cenarro <i>What can we learn from extragalactic globular clusters?. A case study: NGC1407</i>

09:15-09:30		S.F. Sánchez Sánchez <i>Morphology and stellar population of the galaxies in the core of Abell 2218</i>
09:30-09:45		L.A. Martínez <i>Candidatos a grupo local en simulaciones cosmológicas</i>
09:45-10:00		C.P. Padilla-Torres <i>Materia bariónica en escalas de Supercúmulos: el caso de Corona Boreales</i>
10:00-10:15		M C. Toribio <i>Deep HI observations and Tully-Fisher distances of six spiral galaxies in the Virgo cluster region</i>
10:15-10:30		I. Ferreras <i>Principal Component Analysis as a tool to explore star formation histories</i>
10:30-11:00		Café patrocinado por INSA
11:00-11:45	Paraninf	Plenaria
11:45-12:35		J. Martí <i>Astronomía multi-longitud de onda y las fuentes no identificadas de rayos-gamma</i>
12:35-13:00		Premio Tesis SEA
13:00-13:25		L. Bellot <i>Una Mirada a las entrañas de las manchas solares</i>
13:25-13:50		A.M.T. Pollock <i>The macroscopic and microscopic high energy physics of hot star winds</i>
13:50-16:00	Comida	E. Ros <i>A multi-band view of Active Galactic Nuclei</i>
16:00-17:30	Magna	GALAXIAS Y COSMOLOGIA - I
16:00-16:15		M. Vallbè <i>La prospección GOYA: origen de las galaxias y agregación de masa</i>
16:15-16:30		S. Mateos <i>AGN population studies with the 2XMM X-ray source catalogue</i>
16:30-16:45		P. G. Pérez-González <i>Spitzer insight into the mass assembly of galaxies since $z=4$</i>
16:45-17:00		U. Lisenfeld <i>Properties of the FIR and molecular gas of a sample of the most isolated galaxies</i>
17:00-17:15		J. Ebrero <i>Distribución en flujo y agrupamiento angular de fuentes en el universo de rayos X</i>
17:15-17:30		R. Carballo <i>A FIRST-APM-SDSS survey for high-redshift radio QSOs</i>
16:00-17:35	Aula 1.2	OBSERVATORIOS E INSTRUMENTACION
16:00-16:25		I. Pérez-Fournon (Invitada paralela) <i>Herchel-Spire and extragalactic science</i>
16:25-16:50		M. Martínez Rodríguez (Invitada paralela) <i>Los telescopios MAGIC</i>
16:50-17:05		I. Sevilla <i>The Alpha Magnetic Spectrometer on the International Space Station</i>
17:05-17:20		S. Eikenberry <i>CIRCE: an IR camera for the GTC</i>

17:20-17:35		V. Martínez-Pillet <i>Measuring solar magnetic fields: from 1 to 0.2 AU</i>
16:00-17:30	Aula 0.1	LA GALAXIA Y SUS COMPONENTES
16:00-16:15		C. Badenes <i>Light from the Ashes: Revealing the Physics of Type Ia Supernovae Through the X-ray Spectra of Their remnants</i>
16:15-16:30		N. Serichol <i>Interaction between the ejected mass in supernovae explosions with different types of secondary stars</i>
16:30-16:45		A. Hirschmann <i>Gamma-ray and Positron Simulations from Type Ia SN</i>
16:45-17:00		D. Torres <i>High energy emission from star forming regions in the galaxy and beyond</i>
17:00-17:15		F. Pérez <i>Thermal emission from isolated neutron stars</i>
17:15-17:30		A. Arcones <i>Nucleosynthesis relevant conditions in neutrino-driven supernova outflows</i>
17:30-18:00		Café
18:00-19:30	Magna	GALAXIAS Y COSMOLOGIA - I
18:00-18:15		M. Molla <i>Modelos de síntesis evolutiva para galaxias espirales e irregulares</i>
18:15-18:30		E. Mármol <i>Estudio del índice de CO en 2.3 micras. Una nueva biblioteca en la banda K</i>
18:30-18:45		A. Gil de Paz <i>Emisión ultravioleta extensa en galaxias espirales cercanas</i>
18:45-19:00		A. Castillo-Morales <i>Study of Local Luminous Compact Blue Galaxies based on Integral Field Spectroscopy</i>
19:00-19:15		M. Martín Manjón <i>Modelo evolutivo autoconsistente de galaxias HII</i>
18:00-19:30	Aula 0.1	LA GALAXIA Y SUS COMPONENTES
18:00-18:15		N. Sidro <i>Discovery of LSI+61 303 at very high energy gamma-rays with MAGIC</i>
18:15-18:30		V. Bosch-Ramón <i>Broadband emission from high energy processes in microquasars</i>
18:30-18:45		G. Sala <i>XMM-Newton shows a two component highly ionized wind on the microquasar GRO J1655-40</i>
18:45-19:00		J.J. Rodes <i>Some evidence of a new cyclotron line in the X-ray system 4U 1538-52</i>
19:00-19:15		S. Martínez Núñez <i>High mass X-ray binaries seen by INTEGRAL</i>