

# CONTRIBUCIONES EN POSTERS

## 1 Sol, Sistemas Planetarios y estrellas de baja masa

### 1.1 Monte Carlo simulations of solar energetic particle events. A case study.

Agueda, Neus - Universitat de Barcelona  
Lario, David - Applied Physics Laboratory  
Sanahuja, Blai - Universitat de Barcelona

### 1.2 Coronal seismology using periods and damping rates of oscillating loops

Arregui, Iñigo - Departament de Física, Universitat de les Illes Balears  
Andries, Jesse - Centrum voor Plasma Astrofysica, KULeuven  
Van Doorselaere, Tom - Centrum voor Plasma Astrofysica, KULeuven  
Goossens, Marcel - Centrum voor Plasma Astrofysica, KULeuven  
Poedts, Stefaan - Centrum voor Plasma Astrofysica, KULeuven

### 1.3 An approach to the dynamics of extrasolar planets with satellites.

Andrade, Manuel - Observatorio Astronómico R.M. Aller (Universidade de Santiago de Compostela)  
Docobo, José A. - Observatorio Astronómico R.M. Aller (Universidade de Santiago de Compostela)

### 1.4 Spatial damping of magnetoacoustic waves in a prominence medium

Ballester, J. L. - Universitat Illes Balears

### 1.5 Circulación en la atmósfera polar de Júpiter mediante imágenes tomadas por Cassini

Barrado Izagirre, Naiara - Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea  
Sánchez-Lavega, Agustín - Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea  
Hueso, Ricardo - Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea

## **1.6 Dust settling: the luminosity function gap at M7-M8**

Bayo, Amelia - LAEFF-INTA  
Barrado, David - LAEFF-INTA  
Morales, María - LAEFF-INTA

## **1.7 Time damping of slow magnetoacoustic waves in slab-like solar prominences**

Carbonell, Marc - Dpt. Matemàtiques. Universitat Illes Balears

## **1.8 On the Direct Determination of Sensitivity, Resolution and Information Content of Helioseismic Data – Application to the Inversion of the Solar Rotation Rate.**

Eff-Darwich, Antonio - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Korzennik, Sylvain G. - Harvard Smithsonian Center for Astrophysics  
Jimenez-Reyes, Sebastian - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Garcia, Rafael - Service d'Astrophysique Spatial, CEA

## **1.9 "Spectroscopy follow-up of planet-bearing stars"**

Galvez Ortiz, Mari Cruz - Department of Astronomy in University of Florida /Universidad Complutense de Madrid  
Ge, Jian - Department of Astronomy in University of Florida  
Montes, David - Universidad Complutense de Madrid

## **1.10 Identificación del primer candidato a enana marrón en el Pesebre**

González García, Beatriz M - Laboratorio de Astrofísica Espacial y Física Fundamental (LAEFF)  
Zapatero Osorio, Maria Rosa - IAC & LAEFF

## **1.11 A Survey for Brown Dwarfs in Corona Australis and Chamaeleon II**

López Martí, Belén - Dep. d'Astronomia i Meteorologia, Universitat de Barcelona  
Eisloffel, Jochen - Thuringer Landessternwarte Tautenburg  
Mundt, Reinhard - Max Planck-Institut für Astronomie

### **1.12 Umbral brightness evolution over solar cycle 23**

Martinez Pillet, Valentin - Instituto de Astrofísica de Canarias (Tenerife)  
Mathew, Shibu - Udaipur Solar Observatory  
Solanki, Sami - Max-Planck-Institute for Solar System Research

### **1.13 Actividades de divulgación de la astronomía en la Universitat de Barcelona**

Masana, Eduard - Universitat de Barcelona  
Ribas, Salvador - Universitat de Barcelona  
Jordi, Carme - Universitat de Barcelona  
Torra, Jordi - Universitat de Barcelona

### **1.14 A Sensitive Search for Variability in Late L Dwarfs: the Quest for Weather**

Morales, Maria - LAEFF-INTA  
Stauffer, John - IPAC-CALTECH  
Barrado, David - LAEFF-INTA

### **1.15 Resonantly damped MHD waves in a system of two coronal loops**

Oliver, Ramon - Universitat de les Illes Balears  
Arregui, Iñigo - Universitat de les Illes Balears  
Terradas, Jaume - Universitat de les Illes Balears  
Ballester, José Luis - Universitat de les Illes Balears

### **1.16 Reflectividad espectral de la atmósfera de Venus**

Pérez-Hoyos, Santiago - Grupo de Ciencias Planetarias, Dpto. Física Aplicada I, Universidad del País Vasco  
Sánchez-Lavega, Agustín - Grupo de Ciencias Planetarias, Dpto. Física Aplicada I, Universidad del País Vasco

### **1.17 Análisis taxonómico de Asteroides usando Redes de Neuronas Artificiales**

Serra-Ricart, Miquel - IAC  
De León, Julia - IAC  
Licandro, Javier - IAC-ING

## **1.18 Protoplanetary Disks and Accretion at the Ages of Planet Formation**

Sicilia Aguilar, Aurora - Max-Planck-Institut fuer Astronomie  
Bouwman, Jeroen - Max-Planck-Institut fuer Astronomie  
Hartmann, Lee - University of Michigan  
Watson, Dan - University of Rochester  
Bohac, Chris - University of Rochester

## **1.19 Time damping of non-adiabatic MHD waves in a multilayer model**

Soler, Roberto - Universitat de les Illes Balears  
Oliver, Ramon - Universitat de les Illes Balears  
Ballester, José Luis - Universitat de les Illes Balears

## **1.20 Excitation and damping of cylindrical coronal loops**

Terradas, Jaume - Universitat de les Illes Balears  
Oliver, Ramon - Universitat de les Illes Balears  
Ballester, Jose Luis - Universitat de les Illes Balears

# **2 La Galaxia y sus componentes**

## **2.1 Use of the Besançon Galaxy Model for the Gaia Mission**

Amores, Eduardo - IAG/UB/IEEC  
Robin, Annie - Observatoire de Besançon  
Luri, Xavier - UB/IEEC  
Masaña, Eduard - Universitat de Barcelona  
Reylé, Celine - Observatoire de Besançon  
Babusiaux, Carine - Observatoire de Paris-Meudon

## **2.2 Dominant mechanisms in the evolution of kinematic structures in the solar neighbourhood**

Antoja, M Teresa - Universitat de Barcelona  
Figueras, Francesca - Universitat de Barcelona  
Torra, Jordi - Universitat de Barcelona  
Fernández, David - Universitat de Barcelona

### **2.3 Historia de la Formación Estelar: Modelización de Poblaciones Estelares Resueltas**

Aparicio Juan, Antonio - Instituto de Astrofísica de Canarias

### **2.4 Evolution of Stable and Unstable Galactic Disks**

Artigas, Anna - Institut de Ciències de l'Espai, CSIC

Burkert, Andreas - University Observatory Munich

Isern, Jordi - Institut de Ciències de l'Espai, CSIC

Bravo, Eduardo - Departament de Física i Enginyeria Nuclear, Universitat Politècnica de Catalunya

### **2.5 Fundamental parameters of the open cluster M 67**

Balaguer-Núñez, Lola - Universitat de Barcelona

Jordi, Carme - Universitat de Barcelona

Galadí-Enriquez, David - Instituto de Astrofísica de Andalucía

### **2.6 A dynamical model for jet-ISM interactions in microquasars**

Bordas, Pol - Universitat de Barcelona

Paredes, Josep Maria - Universitat de Barcelona

Bosch-Ramon, Valentí - Universitat de Barcelona

### **2.7 Sequential star formation in IRAS 00213+6530**

Busquet, Gemma - Universitat de Barcelona

Estalella, Robert - Universitat de Barcelona

Palau, Aina - Universitat de Barcelona

Girart, Josep Miquel - Institut de Ciències de l'Espai, CSIC-IEEC

Anglada, Guillem - IAA-CSIC

### **2.8 ToO observations of GRO J1655-40 in outburst**

Caballero-García, María Dolores - LAEFF-INTA

Kuulkers, Erik - European Space Astronomy Center (Villafranca del Castillo)

Kretschmar, Peter - European Space Astronomy Center (Villafranca del Castillo)

Domingo, Albert - LAEFF-INTA

Miller, Jon - University of Michigan

## **2.9 Obtención del índice de refracción de hielos de interés Astrofísico en el rango UV-Vis**

Cantó Doménech, José - Escola Politècnica Superior d'Alcoi (Universitat Politècnica de València)

Millán Verdú, Carlos - Escola Politècnica Superior d'Alcoi (Universitat Politècnica de València)

Domingo Beltrán, Manuel - Universitat Politècnica de València

Satorre Aznar, Miguel Ángel - Escola Politècnica Superior d'Alcoi (Universitat Politècnica de València)

## **2.10 VLT Spectroscopy of Massive Stars in NGC55**

Castro Rodriguez, Norberto - Instituto de Astrofísica de Canarias

Herrero, Artemio - Instituto de Astrofísica de Canarias

Trundle, Carrie - Queen's University Belfast

Bresolin, Fabio - Institute for Astronomy, Hawaii

Garcia, Miriam - Instituto de Astrofísica de Canarias

## **2.11 Observations of recent galactic novae with XMM-Newton**

Ferri, Carlo - IEEC

Hernanz, Margarita - IEEC/CSIC

Sala, Gloria - MPE

## **2.12 VLT-ISAAC Milliarcsecond Resolution Measurements with Lunar Occultations**

Fors, Octavi - Departament d'Astronomia i Meteorologia - Universitat de Barcelona

Richichi, Andrea - European Southern Observatory

Mason, Elena - European Southern Observatory

Chandrasekhar, Thyagarajan - Physical Research Laboratory

## **2.13 Low Mass Stars and Brown Dwarfs in NGC1333**

Gomez Martin, Cynthia - Universidad de Florida

Lada, Elizabeth - Universidad de Florida

## **2.14 Observaciones en el NIR de supernovas de progenitores masivos con LIRIS**

Gómez, Gabriel - IAC

López, Rosario - UB

Acosta Pulido, José Antonio - IAC

## **2.15 Spectral Atlas of HH 262**

Gómez, Gabriel - IAC

López, Rosario - UB

García Lorenzo, Begoña - IAC

Sánchez, Sebastián - CAHA

Estalella, Robert - UB

## **2.16 Variabilidad Fotométrica en Estrellas Centrales de Nebulosas Planetarias**

González Pérez, José M. - Instituto Astrofísica de Canarias

López-Martín, Luis - Instituto Astrofísica de Canarias

## **2.17 Estudio de estructuras activas en una muestra de estrellas frías con rápida rotación: análisis espectroscópico**

Hernán-Obispo, María Magdalena - Dpto Astrofísica, Facultad CC. Físicas, Universidad Complutense de Madrid

de Castro Rubio, Elisa - Dpto Astrofísica, Facultad CC. Físicas, Universidad Complutense de Madrid

Gálvez, María Cruz - Dpto Astrofísica, Facultad CC. Físicas, Universidad Complutense de Madrid

Montes, David - Dpto Astrofísica, Facultad CC. Físicas, Universidad Complutense de Madrid

Cornide, Manuel - Dpto Astrofísica, Facultad CC. Físicas, Universidad Complutense de Madrid

## **2.18 Gaia: photometric data treatment**

Jordi, Carme - Universitat de Barcelona / IEEC

Carrasco, José Manuel - Universitat de Barcelona

Amôres, Eduardo B. de- Universitat de Barcelona

Fabrizius, Claus - Universitat de Barcelona / IEEC

Figueras, Francesca - Universitat de Barcelona / IEEC

## **2.19 Integral field spectroscopy of Herbig Haro objects: HH 110**

López, Rosario - Universidad de Barcelona

Sánchez, Sebastian - CAHA

García Lorenzo, Begoña - IAC

Gómez, Gabriel - IAC

Estalella, Robert - UB

## **2.20 The young stellar populations in the Solar Neighbourhood**

Lopez-Santiago, Javier - INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo  
Micela, Giuseppina - INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo  
Sciortino, Salvatore - INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo

## **2.21 La barra larga de la Vía Láctea.**

López-Corredoira, Martín - IAC  
Cabrera-Lavers, Antonio - IAC  
Mahoney, Terence J. - IAC  
Garzón, Francisco - IAC  
Hammersley, Peter L. - IAC

## **2.22 Predicting the length of magnetic cycles in late-type stars**

Lorente, Rosario - European Space Astronomy Centre (ESA)  
Montesinos, Benjamín - Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC)

## **2.23 Escala de temperaturas de las estrellas gigantes FGK**

Masana, Eduard - Universitat de Barcelona  
Jordi, Carme - Universitat de Barcelona

## **2.24 A kinematic study of the irradiated dense core ahead of HH 80N**

Masqué, Josep Maria - Universitat de Barcelona  
Girart, Josep Miquel - ICE(CSIC)/IEEC  
Estalella, Robert - Universitat de Barcelona

## **2.25 High resolution spectroscopic analysis of cool stars possible members of the AB Doradus moving group**

Montes, David - Departamento de Astrofísica, Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid  
López-Santiago, Javier - INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo, Palermo  
Crespo-Chacón, Inés - Departamento de Astrofísica, Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid  
Martínez-Arnáiz, Raquel M. - Departamento de Astrofísica, Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid  
Maldonado, Jesús - Departamento de Astrofísica, Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid



## 2.26 Distribución de la extinción interestelar con la distancia

Morales Durán, Carmen - LAEFF-INTA  
Alfonso Garzón, Julia - Universidad Europea de Madrid  
Freire Ferrero, Rubens - Observatoire Astronomique de Strasbourg

## 2.27 SMC: Clues about the star formation history

Noí, Noelia E. D. - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Gallart, Carme - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Costa, Edgardo - Departamento de Astronomía, Universidad de Chile  
Méndez, René A. - Departamento de Astronomía, Universidad de Chile

## 2.28 CM Draconis: masas y radios de las estrellas de más baja masa

Morales Peralta, Juan Carlos - Institut d'Estudis Espacials de Catalunya  
Ribas Canudas, Ignasi - Institut d'Estudis Espacials de Catalunya/CSIC  
Jordi Nebot, Carme - Institut d'Estudis Espacials de Catalunya/Universitat de Barcelona  
Guinan, Edward F. - Villanova University

## 2.29 VLBI diagnostics of jet instabilities in 0836+710

Perucho, Manuel - Max-Planck-Institut für Radioastronomie  
Lobanov, A.P. - Max-Planck-Institut für Radioastronomie

## 2.30 Primeros resultados de ROTES: The ROTse Telescope Eclipsing-binary Survey

Ribas, Ignasi - CSIC/IEEC  
Morales, Juan Carlos - IEEC  
Jordi, Carme - UB  
Allende Prieto, Carlos - U. Texas

## 2.31 Kinematical Studies of the Galactic Disk using Red Clump stars

Ribas, Salvador J. - Universitat de Barcelona  
Amôres, Eduardo B. de - Universitat de Barcelona  
Figueras, Francesca - Universitat de Barcelona  
Torra, Jordi - Universitat de Barcelona

### **2.32 Homochirality the Signature of Life**

Ribó, Josep M. - Department of Organic Chemistry IEEC/UB  
Hochberg, David - Centro de Astrobiología (CSIC/INTA)  
Moyano, Albert - Department of Organic Chemistry, University of Barcelona  
Veintemillas-Verdaguer, Sabino - Centro de Astrobiología (CSIC/INTA)  
Canillas, Adolfo - Department of Applied Physics and Optics. University of Barcelona

### **2.33 Observaciones ópticas con OMC de fuentes de altas energías**

Risquez, Daniel - Laboratorio de Astrofísica Espacial y Física Fundamental (LAEFF)  
Domingo, Albert - Laboratorio de Astrofísica Espacial y Física Fundamental (LAEFF)  
Mas-Hesse, Miguel - Centro de Astrobiología (CSIC-INTA)

### **2.34 Colaboración Profesional-Amateur en variables cataclísmicas**

Rodríguez Perez, Diego - Grupo de observadores M-1  
*ver también* <http://astrosurf.com/blazar/variable/UG03/CV.html>

### **2.35 Diffuse X-ray Emission from Planetary Nebulae**

Ruiz, Nieves - Instituto de Astrofísica de Andalucía  
Guerrero, Martin A. - Instituto de Astrofísica de Andalucía

### **2.36 Espectroscopía de una región de formación estelar en NGC 6946**

Sánchez Gil, Mra. Carmen - Instituto de Astrofísica de Andalucía, CSIC  
Alfaro Navarro, Emilio J. - Instituto de Astrofísica de Andalucía, CSIC  
Pérez Jiménez, Enrique - Instituto de Astrofísica de Andalucía, CSIC

### **2.37 Centimeter emission from selected high-mass star-forming regions**

Sánchez-Monge, Alvaro - Universitat de Barcelona  
Palau, Aina - Universitat de Barcelona  
Estalella, Robert - Universitat de Barcelona  
Beltran, Maite - Universitat de Barcelona  
Girart, Josep Miquel - Institut de Ciències de l'Espai, CSIC-IEEC

### **2.38 Eclipses of X-rays flares in binary stars**

Sanz Forcada, Jorge - LAEFF-INTA  
Favata, Fabio - Astrophysics Division, European Space Agency, ESTEC  
Micela, Giuseppina - Osservatorio Astronomico di Palermo, INAF

### **2.39 Results of the 1st year of galactic observations with MAGIC**

Núria, Sidro Martín - Institut de Física d'Altes Energies (IFAE)

### **2.40 Discovery of new candidate post-AGB stars and Planetary Nebulae with the Virtual Observatory**

Sierra, Mar - ISO Data Centre/European Space Astronomy Centre, European Space Agency  
García-Lario, Pedro - ISO Data Centre/European Space Astronomy Centre, European Space Agency  
Bayo, Amelia - ISO Data Centre/European Space Astronomy Centre, European Space Agency  
Richards, Anita - Jodrell Bank Observatory, Department of Physics & Astronomy, University of Manchester  
Padovani, Paolo - ST-ECF, European Southern Observatory

### **2.41 Contribution of classical novae to the $^{26}\text{Al}$ content of the Galaxy**

Suades, Moisés - Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC/ICE-CSIC)  
Hernanz, Margarida - Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC/ICE-CSIC)  
De Sereville, Nicolas - Centre du Recherches du Cyclotron, UCL  
Jose, Jordi - Dept. Física i Enginyeria Nuclear (UPC) and IEEC  
Martínez-Pinedo, Gabriel - GSI Darmstadt

### **2.42 Light curve analysis of eclipsing binaries and Cepheids in the Andromeda Galaxy**

Vilardell, Francesc - Universitat de Barcelona  
Jordi, Carme - Universitat de Barcelona  
Ribas, Ignasi - Institut d'Estudis Espacials de Catalunya

### **3 Galaxias y Cosmología**

#### **3.1 Aplicaciones de Técnicas de Visualización Gráfica Volumétrica en Simulaciones Cosmológicas Hidrodinámicas.**

Artal, Héctor - Universidad Autónoma de Madrid  
Oñorbe, José - Universidad Autónoma de Madrid  
Domínguez-Tenreiro, Rosa - Universidad Autónoma de Madrid  
Martínez Serrano, Francisco Jesús - Universidad Miguel Hernandez  
Benjouali, Latifa - Universidad Autónoma de Madrid

#### **3.2 Propiedades de las galaxias brillantes de las regiones centrales de cúmulos de galaxias**

Ascaso, Begoña - Instituto de Astrofísica de Andalucía IAA-CSIC  
Moles, Mariano - Instituto de Astrofísica de Andalucía IAA-CSIC  
L. Aguirre, J. Alfonso - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Sánchez-Janssen, Rubén - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Varela, Jesús - INAF-Osservatorio Astronomico di Padova

#### **3.3 On the selection of a high redshift galaxies's sample**

Barro Calvo, Guillermo - Universidad Complutense de Madrid, UCM  
Gallego Maestro, Jesus - Universidad Complutense de Madrid, UCM  
Villar Pascual, Victor - Universidad Complutense de Madrid, UCM

#### **3.4 Short-period variables in the dwarf galaxies LGS3 and Tucana**

Bernard, Edouard - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Gallart, Carme - Instituto de Astrofísica de Canarias

#### **3.5 Spectral Energy Distribution of extragalactic sources detected by XMM-Newton**

Bussons Gordo, Javier - Instituto de Física de Cantabria

### **3.6 High resolution X-ray spectra of four Seyfert 1 galaxies observed with XMM-Newton**

Cardaci, Mónica - Universidad Autónoma de Madrid  
Santos-Lleó, María - XMM-Newton Science Operation Centre, ESAC, ESA  
Díaz, Ángeles - Universidad Autónoma de Madrid

### **3.7 Analysing line-strength indices in a systematic way**

Cardiel López, Nicolás - Universidad Complutense de Madrid

### **3.8 Science With OSIRIS**

Castañeda, Héctor - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Cepa, Jordi - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Alfaro, Emilio - Instituto de Astrofísica de Andalucía  
González-Serrano, Ignacio - Universidad de Cantabria  
González, Jesús - Universidad Nacional Autónoma de México

### **3.9 Luz difusa en el cúmulo de Virgo**

Castro-Rodríguez, Nieves - IAC  
Aguerrijajalf, J. Alfonso - IAC

### **3.10 BOOTES-IR: Simultaneous optical and near-IR observations with the 0.6m robotic telescope in Sierra Nevada**

Castro-Tirado, Alberto J. - IAA-CSIC

### **3.11 The origin of the brightest half of the X-ray power generated in the Universe**

Ceballos, M.Teresa - Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC)  
Barcons, Xavier - Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC)  
Carrera, Francisco J. - Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC)

### **3.12 The OTELO project**

Cepa, Jordi - Instituto de Astrofísica de Canarias

### **3.13 La muestra 2dF/XMM-Newton**

Corral, Amalia - Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC)  
Carrera, Francisco - Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC)  
Ceballos, Maite - Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC)  
Barcons, Xavier - Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC)  
Mateos, Silvia - University of Leicester

### **3.14 Astrofísica de Partículas del IAC**

Costado, Teresa - IAC

### **3.15 Overdensities of EROs: a method to search for clusters of galaxies at high redshift**

Díaz-Sánchez, Anastasio - Universidad Politecnica de Cartagena  
Pérez-Garrido, Antonio - Universidad Politecnica de Cartagena  
Villo, Isidro - Universidad Politecnica de Cartagena  
Rebolo, Rafael - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Zapatero Osorio, María Rosa - IAFF-INTA, IAC

### **3.16 Mid-Infrared imaging and spectroscopy of local LIRGs**

Díaz-Santos, Tanio - Departamento de Astrofísica Molecular e Infrarroja, IEM, CSIC  
Alonso-Herrero, Almudena - Departamento de Astrofísica Molecular e Infrarroja, IEM, CSIC  
Colina, Luis - Departamento de Astrofísica Molecular e Infrarroja, IEM, CSIC  
Packham, Chris - University of Florida  
Radomski, James - Gemini South Observatory

### **3.17 The jet-cloud interaction in 3CR galaxies**

Feinstein, C. - Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas- UNLP  
Macchetto, F.D. - Space Telescope Science Institute  
Montero, M.F. - Instituto de Astronomía y Física del Espacio  
Hagele, G.F. - Universidad Autónoma de Madrid

### **3.18 Results of the first year of extragalactic observations with MAGIC**

Firpo Curcoll, Roger - Institut de Física d'Altes Energies (IFAE)

### **3.19 Radiosources in the OTELO survey: Groth field**

González Serrano, Jose Ignacio - Instituto de Física de Cantabria  
Pérez García, Ana - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Sánchez Portal, Miguel - Herschel Science Centre INSA/ESAC  
Cepa, Jordi - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Gallego, Jesus - Universidad Complutense de Madrid

### **3.20 A spectrophotometric study of the physical parameters of circumnuclear star forming regions**

Hagele, Guillermo - Universidad Autónoma de Madrid  
Díaz, Ángeles - Universidad Autónoma de Madrid  
Cardaci, Mónica - Universidad Autónoma de Madrid  
Terlevich, Elena - Instituto Nacional de Astronomía, Óptica y Electrónica  
Terlevich, Roberto - Instituto Nacional de Astronomía, Óptica y Electrónica

### **3.21 On the nature of distant Luminous Compact Blue Galaxies**

Hoyos, Carlos - Departamento de Física Teórica. Universidad Autónoma de Madrid.  
Díaz, Ángeles I. - Departamento de Física Teórica. Universidad Autónoma de Madrid.  
Guzmán, Rafael - Astronomy Department. University of Florida.  
Koo, David C. - UCOLICK/ Astronomy Department UCSC.  
Bershady, Matthew A. - Astronomy Department. University of Wisconsin

### **3.22 HII Galaxies with 3D Spectroscopy**

Kehrig, Carolina - I.A.A. - CSIC  
Vilchez, Jose Manuel - IAA-CSIC  
Sanchez, Sebastian - CAHA  
Lopez-Martin, Luis - IAC  
Telles, Eduardo - Observatorio Nacional

### **3.23 Comparison of filters for the detection of point sources in Planck simulations**

López-Caniego, Marcos - Instituto de Física de Cantabria, CSIC-UC  
Herranz, Diego - Departamento de Física Moderna, Universidad de Cantabria  
González-Nuevo, Joaquin - SISSA-I.S.A.S, Trieste  
Sanz, Jose Luis - Instituto de Física de Cantabria, CSIC-UC  
Barreiro, Belen - Instituto de Física de Cantabria, CSIC-UC

### **3.24 Abundance-dependent cooling functions for low-density astrophysical plasmas in equilibrium**

Martínez-Serrano, Francisco J. - Universidad Miguel Hernández  
Serna, Arturo - Universidad Miguel Hernández  
Domínguez-Tenreiro, Rosa - Universidad Autónoma de Madrid

### **3.25 A New Model for Quasars and the M-sigma Relation**

Miralda-Escude, Jordi - Institut d'Estudis Espacials de Catalunya  
Kollmeier, Juna - The Ohio State University

### **3.26 Spectroscopical properties and masses of a sample of H $\alpha$ -selected galaxies at $z=0.24$**

Pascual, Sergio - Universidad Complutense de Madrid  
Gallego, Jesús - Universidad Complutense de Madrid  
Zamorano, Jaime - Universidad Complutense de Madrid

### **3.27 An XMM-Newton study of Hyperluminous Infrared Galaxies**

Ruiz, Angel - Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC)  
Carrera, Francisco Jesús - Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC)  
Panessa, Francesca - Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC)

### **3.28 The OTELO survey: Chandra and WHT observations of the Groth strip**

Sánchez-Portal, Miguel - Herschel Science Centre - INSA/ESAC  
Pérez-García, Ana María - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Povic, Mirjana - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Cepa, Jordi - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Alfaro, Emilio - Instituto de Astrofísica de Andalucía

### **3.29 Relaciones de escala de cúmulos de galaxias de alta resolución: parámetros hidrodinámicos y Sunyaev-Zel'dovich**

Sevilla, Raul - Universidad Autónoma de Madrid  
Rivero, Magin - Universidad Autónoma de Madrid  
Ascasíbar, Yago - Astrophysikalisches Institut Potsdam



Yepes, Gustavo - Universidad Autónoma de Madrid  
Gottlober, Stefan - Astrophysikalisches Institut Potsdam

### **3.30 Supercomputer Simulations of Compact Groups of Galaxies: the IDILICO project**

Solanes, José María - Univ. of Barcelona  
Athanassoula, Evangelia - Obs. de Marseille  
Bosma, Albert - Obs. de Marseille  
García Gómez, Carlos - Univ. Rovira i Virgili  
Lambert, Jean Charles - Obs. de Marseille  
Toribio, María del Carmen - Univ. of Barcelona

### **3.31 Espectroscopía de alta resolución en galaxias elípticas enanas**

Toloba Jurado, Elisa - Dpto. Astrofísica, Universidad Complutense de Madrid

## **4 Observatorios e Instrumentación**

### **4.1 Near infrared multi-object spectroscopy observations using LIRIS**

Acosta Pulido, J.A. - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Barrena Delgado, R. - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Manchado Torres, A. - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Herrero, A. - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Vazdekis, A. - Instituto de Astrofísica de Canarias

### **4.2 Simulations of gamma-ray detectors for astrophysics with Geant4**

Alvarez, Jose M - IEEC/CSIC, Barcelona  
Hernanz, Margarida - IEEC/CSIC, Barcelona

### **4.3 A small observatory in Castilla-La Mancha**

Alvarez-Alvarez, Mar - Consejería de Educación y Ciencia. Junta de comunidades de Castilla-La Mancha  
Organero-Villajos, Faustino -

#### **4.4 EURECA: Towards high resolution X-ray spectroscopy**

Barcons, Xavier - Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC)  
Bussons Gordo, Javier - Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC)  
Ceballos, M. Teresa - Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC)  
Fabrega, Lourdes - Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (CSIC)  
Rodón, José Ramón - Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC)

#### **4.5 OVO: Orion Virtual Observatory**

Caballero, José Antonio - Max-Planck-Institut für Astronomie

#### **4.6 ELMER spectroscopy: Characterization and performance results from the pre-shipping acceptance tests**

Cabrera-Lavers, A. - GTC/IAC  
Martín-Fleitas, J. - GTC/IAC  
García-Vargas, M. - GTC/IAC  
R. Kohley, R. - GTC/IAC  
Hammersley, P.L. - GTC/IAC

#### **4.7 NTE expertise in Astronomy projects**

Casalta, Joan Manel - NTE S.A.  
Martin Geijo, Enric - NTE S.A.  
Tomás, Albert - NTE S.A.

#### **4.8 Science With OSIRIS**

Castañeda, Hector - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Cepa, Jordi - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Alfaro, Emilio - Instituto de Astrofísica de Andalucía  
Gonzalez-Serrano, Ignacio - Universidad de Cantabria  
González, Jesús - Universidad Nacional Autónoma de México

#### **4.9 An scheduler for transmitting astronomical alerts in real-time**

Castillo-Carrin, Sebastin - IAA-CSIC  
Castro-Tirado, Alberto J. - IAA-CSIC  
Kubanek, Peter - ISDC  
Jelinek, Martin - IAA-CSIC

#### **4.10 CAT: a general purpose image reduction and analysis tool for robotic observatories**

Colomé, Josep - IEEC  
Ribas, Ignasi - CSIC/IEEC

#### **4.11 The GCS Data Processing Kit**

García-Dabó, C. E. - GTC/IAC  
Cabrera-Lavers, A. - GTC/IAC  
Gómez-Cambronero, P. - GTC/IAC

#### **4.12 Observations of CMB and Galactic Foregrounds with the COSMO-SOMAS experiment. Evidence for spinning dust**

Hildebrandt, Sergi - Instituto de Astrofísica de Canarias

#### **4.13 VO services for the Montsec robotic telescope**

Julbe Lopez, Francesc - Universitat de Barcelona  
Luri Carrascoso, Xavier - Universitat de Barcelona  
Torra Roca, Jordi - Universitat de Barcelona

#### **4.14 The XMM-Newton Image Gallery after two years of life**

Loiseau, Nora - ESAC  
Ehle, Matthias - ESAC  
Bailey, Rod - ESAC  
Willatt, Rosemary - ESAC

#### **4.15 Update on the development of NAHUAL**

Martin, Eduardo - IAC

#### **4.16 GRB follow-up with the BOOTES robotic telescopes in the SWIFT Era**

Martin, Jelínek - IAA-CSIC  
Castro-Tirado, Alberto J. - IAA-CSIC  
Petr, Kubánek - IAA-CSIC  
de Ugarte Postigo, Antonio - IAA-CSIC  
Vitek, Stanislav - IAA-CSIC

#### **4.17 Estrellas frías en la vecindad solar. Contribución a los estudios preparatorios para la misión Darwin**

Maldonado, Jesús - Departamento de Astrofísica, Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid  
Martínez-Arnáiz, Raquel M. - Departamento de Astrofísica, Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid  
Montes, David - Departamento de Astrofísica, Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid  
Eiroa, Carlos - Departamento de Física Teórica, C-XI, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid  
Montesinos, Benjamín - Instituto de Astrofísica de Andalucía, CSIC, Granada; Laboratorio de Astrofísica Espacial y Física Fundamental, INTA, Madrid

#### **4.18 ELMER imaging: Characterization and performance results from the pre-shipping acceptance tests**

Martín-Fleitas, J. - GTC/IAC  
Cabrera-Lavers, A. - GTC/IAC  
García-Vargas, M. - GTC/IAC  
Kohley, R. - GTC/IAC  
Hammersley, P.L. - GTC/IAC

#### **4.19 High resolution spectra of cool stars in the Virtual Observatory: Criteria for spectral classification.**

Montes, David - Departamento de Astrofísica, Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid  
Martínez-Arnáiz, Raquel M. - Departamento de Astrofísica, Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid  
Maldonado, Jesús - Departamento de Astrofísica, Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid  
Roa-Llamazares, Juan - Departamento de Astrofísica, Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid  
López-Santiago, Javier - Departamento de Astrofísica, Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid

#### **4.20 PARTNeR: Radioastronomía para estudiantes**

Morata, Oscar - LAEFF-INTA  
Alles, Omar - LAEFF-INTA  
Suárez, Olga - LAEFF-INTA

#### **4.21 El Madrid Deep Space Communication Complex como observatorio radioastronmico**

Morata, Oscar - LAEFF  
Suárez, Olga - LAEFF  
García-Miró, Cristina - MSDCC, INTA/NASA  
Moll, Esther - MSDCC, INTA/NASA  
Gómez, José Francisco - IAA, CSIC

#### **4.22 Calar Alto: The Max Planck + CSIC Stage**

Pedraz, Santos - Calar Alto Observatory  
Alves, Joao - Calar Alto Observatory

#### **4.23 Enseñanza de técnicas astrofísicas extragalácticas con el IAC80 y el Observatorio Astrofísico Virtual**

Perez-Fournon, Ismael - Instituto de Astrofísica de Canarias

#### **4.24 SWIRE: two million infrared galaxies**

Perez-Fournon, Ismael - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Afonso-Luis, Alejandro - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Hernan-Caballero, Antonio - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Hatziminaoglou, Evanthia - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Lonsdale, Carol - Caltech

#### **4.25 La contribución del SVO-DM a la misión GAIA**

Sarro, Luis Manuel - ETSI Informática - UNED

#### **4.26 The Gaia Consortium: Present and Future Spanish Contribution**

Torra, Jordi - Dpt. Astronomia i Meteorologia. Universitat de Barcelona  
Jordi, Carme - Dpt. Astronomia i Meteorologia. Universitat de Barcelona  
Luri, Xavier - Dpt. Astronomia i Meteorologia. Universitat de Barcelona  
Figueras, Francesca - Dpt. Astronomia i Meteorologia. Universitat de Barcelona

#### **4.27 Ciencia con el Espectrógrafo Multiobjeto InfraRojo en el GTC**

Vallbé, Marc - IAC  
Garzón, Francisco - IAC  
Hammersley, Peter - IAC

#### **4.28 How to observe with GTC**

Villamariz, Charo - Grantecan S.A.