



# X REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA (Valencia 2012)

## Sesiones de “Instrumentación y Computación”

### HORARIOS

- I1: lunes, de 15:30 a 17:20
- I2: lunes, de 17:50 a 19:30
- I3: martes, de 09:00 a 11:00
- I4: miércoles, de 09:00 a 11:00
- I5: jueves, de 09:00 a 11:00
- I6: viernes, de 09:00 a 11:00

### CONFERENCIAS INVITADAS

- Pedro Álvarez (sesión I4)  
*El GTC. Presente y Futuro*
- Manuel Collados (sesión I4)  
*EST: the largest and most sensitive spectropolarimeter*
- Ana Inés Gómez de Castro (sesión I6)  
*Estado del Proyecto WSO-UV y del Instrumento Español ISSIS en 2012*
- Sergi Girona (sesión I5)  
*HPC in Spain and Europe: BSC-RES-PRACE*
- José Carlos del Toro (sesión I1)  
*The Polarimeter and Helioseismic Imager for Solar Orbiter*
- Juan de Dios Zornoza (sesión I6)  
*The ANTARES Neutrino Telescope*

### CONTRIBUCIONES ORALES

		sesión
Pedro J. Amado González	CARMENES: A Radial-Velocity Survey for Terrestrial Planets in The Habitable Zones of M Dwarfs	I3

David Barrado Navascués	HEXA: una máquina para cartografiados espectroscópicos	I3
Javier Castañeda Pons	Data processing and instrument calibration systems of Gaia	I2
Javier Cenarro	El Observatorio Astrofísico de Javalambre: Estado Actual y Desarrollos Futuros	I3
Jordi Cepa Nogué	OSIRIS/GTC: status and lessons learned	I1
Stephen Eikenberry	MIRADAS: The Next-Generation Infrared Spectrograph for GTC	I1
José Antonio Escartín Vigo	Smoothed Particle Hydrodynamics: Checking a tensor approach to calculating gradients in astrophysics	I5
Claus Fabricius	Gaia Photometry	I2
José Luis Gálvez Sánchez	The WFM instrument of LOFT mission	I3
Armando Gil de Paz	MEGARA, the future IFU & MOS for GTC	I1
Mauro López del Fresno	OMC automatic variable star classification	I5
Mercedes López Morales	The Exoplanet Characterization Observatory (EChO): the Next Tool to Study Exoplanet Atmospheres	I3
J. Ricardo Rizzo Caminos	Improvements to Host Country Radio Astronomy at Robledo: another antenna, a new receiver, a new backend	I6
José Enrique Ruiz del Mazo	Ciencia digital: reproducibilidad y visibilidad en Astronomía	I6
Alejandro Sánchez de Miguel	ISS nocturnal images as a scientific tool against Light Pollution: Flux calibration and colors	I2
Agustín Sánchez Lavega	PlanetCam: Una cámara para la observación planetaria usando la técnica "lucky imaging"	I3
Juan de Dios Santander Vela	How the Virtual Observatory helped building the ALMA Science Archive	I2
Miguel Santander-García	SHAPEMOL: el compañero de SHAPE en la era molecular de ALMA y HERSCHEL	I5
Rainer Schoedel	Holographic imaging: sharp images for	I2

	everyone	
Enrique Solano Márquez	Explotación científica de los archivos científicos de GTC y Calar Alto.	I1
Javier Trujillo Bueno	The Scientific Motivation of the Chromospheric Ly-alpha Spectropolarimeter	I4

### **PRESENTACIONES CORPORATIVAS**

		sesión
Marisa García Vargas (FRACTAL)	Participación de FRACTAL en proyectos liderados por la Astronomía española	I5
Gaizka Murga (IDOM)	IDOM, desarrollo de Proyectos de Astronomía (Enclosures, Telescopios e Instrumentación)	I4
Cristina Vidal (SENER)	SENER	I6

### **Presentaciones orales de pósteres en la sesión I4**