



Sesiones de Instrumentación y Supercomputación

CONFERENCIAS INVITADAS

- **Amado González, Pedro**
CARMENES: searching for exoplanets and much more
- **Angulo, Raul**
Cosmological simulations of the formation and evolution of structure in the Universe
- **Barrio Uña, Juan Abel**
Spanish contribution to the design and prototyping of the CTA observatory
- **Colina Robledo, Luis**
El Telescopio Espacial James Webb. Participación española y perspectivas
- **García-Lorenzo, Begoña**
Spanish participation in the development of HARMONI, a first light instrument for the European Extremely Large telescope
- **Garzón López, Francisco**
Results of the verification of the NIR MOS EMIR
- **Marín-Franch, Antonio**
First light instrumentation for the Observatorio Astrofísico de Javalambre
- **Mas-Hesse, Miguel**
El Observatorio Espacial PLATO: búsqueda y caracterización de otros sistemas planetarios
- **Muñoz Gómez, Olga**
Laboratorio de polvo cósmico del IAA
- **Planelles Mira, Susana**
Hydrodynamical simulations of galaxy clusters: exploring the thermodynamics of the hot intra-cluster medium

CONTRIBUCIONES ORALES

Nombre	Título	Sesión
Aguerri, J. Alfonso L.	WEAVE: un espectrógrafo de nueva generación para el telescopio William Herschel	
Álvarez Martín, Pedro	The GTC: Future capabilities	

Balcells Comas, Marc	El Grupo Isaac Newton en la próxima década	
Barcons, Xavier	Athena: the mission to study the Hot and Energetic Universe	
Belenguer, Tomás	La Instrumentación óptica para las futuras misiones espaciales: Retos de diseño y nuevas capacidades para la integración de instrumentos ópticos	
Cabrera Lavers, Antonio	GTC Science Operation Status	
Carrasco Martínez, Josep Manel	Selection of stars to calibrate Gaia	
Casalta Escuder, Joan-Manel	Actividades de SENER en instrumentación espacial y terrestre	
Castañeda Pons, Javier	First cycle of Gaia data processing	
Collados Vera, Manuel	The Tenerife Infrared Polarimeter: 15 years of successful spectropolarimetry	
Cristóbal Hornillos, David	Hardware and software facilities for J-PAS and J-PLUS surveys archiving, processing and data publication	
Eikenberry, Stephen	MIRADAS for the Gran Telescopio Canarias: Science and Design Overview	
Galano Diez, Adriano	Acelerando el desarrollo de la Sociedad y la Ingeniería a través de la Supercomputación y el Big Data	
García-Lario, Pedro	Herschel Space Observatory: Science Highlights	
Gil de Paz, Armando	MEGARA, the new IFU & MOS for the GTC	
Murga Llano, Gaizka	IDOM en Astronomía	
Nievas Rosillo, Miguel	A likelihood ratio test to assess the significance of source detections in imaging observations.	
Pascual Granada, Javier	MIARMA: un método de relleno de huecos que preserva el contenido en frecuencias de la señal	

Perea Abarca, Gracia Belén	The Imaging and Slitless Spectroscopy Instrument for Surveys (ISSIS) for the World Space Observatory-Ultraviolet (WSO-UV)	
Portell de Mora, Jordi	Daily processing of Gaia data	
Racero Perez, Elena	Towards an Autonomous Telescope System: The Test-Bed Telescope Project	
Reichel, Steffen	Narrow bandpass steep edge optical filters for the JAST/T80 telescope instrumentation	
Rodrigo Blanco, Carlos	TOUCAN, a VO tool for asteroseismology. Scientific preparation and exploitation of the PLATO mission	
Sabater Montes, José	Calibration of radio-astronomical data on the cloud. LOFAR, the pathway to SKA.	
Sánchez, Juan José	SCHOTT Advanced Optics: optical glass, Zerodur, components and coatings for astronomy and space applications	
Suárez Yanes, Juan Carlos	Asteroseismology in PLATO. A necessary tool for characterising planetary systems	
Trujillo Bueno, Javier	Radiative Transfer Simulations of the Spectral Line Polarization Produced by Anisotropic Radiation Pumping and the Hanle Effect in the Chromosphere-Corona Transition Region	
Velasco Muñoz, Sergio	Adaptive Optics and Lucky Imager (AOI): presentation and first light.	
Yanes Díaz, Jorge Axel	Robotic operation of the Observatorio Astrofísico de Javalambre	