

VIII JORNADAS RIA-MAD4SPACE 2025

=====

Listado de posters:

(Sólo se ha incluido el primer autor o persona del registro)

- P01:** 'Control system for the MOSAIC Calibration Unit Module (CALEMOS)', África Castillo-Morales (Universidad Complutense de Madrid)
- P02:** 'CALEMOS, the 'Spanish' Calibration Module for MOSAIC@ELT', Armando Gil de Paz (Universidad Complutense de Madrid)
- P03:** 'LICA, the UCM's 'Laboratorio de Instrumentación Científica Avanzada'', Armando Gil de Paz (Universidad Complutense de Madrid)
- P04:** 'Unveiling mean seeing, turbulence outer scale, and dome-induced turbulence via simultaneous multi-frequency astronomical imaging', Begoña García Lorenzo (IAC)
- P05:** 'Calibration Module Subsystem for Harmoni Instrument', Heribert Argelaguet Vilaseca (CAB, CSIC-INTA)
- P06:** 'Estado del programa de Óptica Adaptativa de GTC', Marcos Reyes Garcia-Talavera (IAC)
- P07:** 'CSOA: Essential Material Characterization before Optical Manufacturing Processes', Verónica Canto Caño (IAC)
- P08:** 'H2RG Controller and Data Acquisition for GTC-EMIR+', Enol Matilla Blanco (IAC)
- P09:** 'Nuevas soluciones en estructuras espaciales usando patrones Origami' Ester Velázquez Navarro (INTA-URJC)
- P10:** 'Design, Manufacturing, and Characterization of ITO Coatings for Space Applications at the IAC', Félix Gracia Temich (IAC)
- P11:** 'FPGA-based spectrometer readout card', Francisco Perez Bosch (Genera Soluciones Tecnológicas, S.L.)
- P12:** 'The sub-K temperature control system of LiteBIRD: uncertainties and preliminary work', Gabriel González Rial (IAC)
- P13:** 'Mechanical and Thermal Design of the TMS: Current Development and Next Steps Toward Instrument Completion', Haroldo Lorenzo Hernandez (IAC)
- P14:** 'Estado Actual de la Pre-óptica en el instrumento Harmoni', Miguel Ángel Cagigas Garcia (IAC)
- P15:** 'Structural Design and Mechanical Interfaces of the LGS System for the GTC Adaptive Optics', Eduardo D. González Carretero (IAC)
- P16:** 'Sensitivity Characterization of LEKIDs in the W-band for space astronomical instrumentation', Víctor Rollano (CAB, CSIC-INTA)
- P17:** 'Nanoestructuras magnéticas 3D para aplicaciones en ambientes espaciales', Laura González Vivas (IMN-CNM, CSIC)
- P18:** 'Capabilities of the Centre for Micro and Nanofabrication of IMDEA Nanociencia', Fernando Jiménez (IMDEA Nanociencia)
- P19:** 'Caracterización electromagnética de materiales aeroespaciales a temperaturas extremas', Aymar Cublier Martínez (INTA)
- P20:** 'Diseño y análisis de despolarizadores para espectrómetros de aplicación espacial', Carmen Vázquez Pérez (INTA)
- P21:** 'Aerodynamic analysis of Perseverance rover on MEDA Wind Sensors for NASA Mars 2020 mission by Computational Fluid Dynamics', Gema Martínez-Esteve (INTA)

- P22:** 'A Computational Fluid Dynamics model of NASA InSight lander for the analysis of its aerodynamic interferences on TWINS Wind Sensors measurements', Gema Martínez-Esteve (INTA)
- P23:** 'Red de difracción reflectivas "free-form" operando de 2.2 to 7.5 THz', Gonzalo García Lozano (INTA)
- P24:** 'INMARS: Sistema De Comunicación Superficie-Orbital En Marte. Diseño Y Ensayos' José Raimundo Ruiz (INTA)
- P25:** 'Avances en instrumentación óptica en el rango de los terahercios en el Departamento de Óptica Espacial del INTA', María del Carmen Torquemada (INTA)
- P26:** 'Interruptor térmico para reducir el tiempo de descenso de temperatura en un criostato de tierra', Miguel Fernández (INTA)
- P27:** 'Next steps towards the Habitable Worlds Observatory', Ana Inés Gómez de Castro (Universidad Complutense de Madrid)
- P28:** 'Model philosophy of Focal Plane Assembly for PLATO Mission', Miriam Pajas Sanz (INTA)
- P29:** 'Learning curve resulting from serial flight models production of PLATO Focal Plane Assemblies' Paloma Gallego Sempere (INTA)
- P30:** 'Laboratory of Integrated Circuits (LABIC): Applications of Integrated Photonics in Astrophysical Instrumentation', Hugo García-Vázquez (IAC)
- P31:** 'Metamateriales nanoestructurados para criostatos de uso espacial', Ruy Sanz González (INTA)
- P32:** 'Antibacklash mechanism for cryogenic instrumentation', Alejandro Luján (IAC)
- P33:** '22 años de ciencia con INTEGRAL-OMC', Miguel Mas Hesse (CAB, CSIC-INTA)