



Ponente	Abstract	Sesión
Adrian Lasa Sanchez. (GMV)	Herramientas de optimización de bajo empuje para misión análisis y operaciones	Sesion -3F
Ainhoa Mendizabal. (Hisdesat)	Satélite PAZ: tecnología española de vanguardia al servicio de la sociedad	Sesion -2D
Alba Tejederas Bartolomé. (Indra)	Metodologías ágiles aplicadas a la validación y verificación de sistemas complejos de mando y control espacial.	Sesion -2E
Alberto Alonso González. (IENAI)	ATHENA NANO: estado del desarrollo y plan de comercialización	Sesion -1D
Alejandro Guerra Mentrut. (GTD)	Ensuring Safety in Critical Category A Flight Software Through MC/DC and Object-to-Source Traceability Verification	Sesion -2E
Alfredo Escalante Lopez. (UC3M)	Redes Neuronales para Navegación Óptica Relativa en Misiones Planetarias	Sesion -3F
Alvaro Giménez Bravo. (SENER)	LISA: La principal contribución española a la instrumentación científica de la misión	Sesion -3A
Amaya Atencia Yépez. (GMV)	GMV prodigi: la solución de Segmento Terreno para las futuras misiones de Observación de la Tierra	Sesion -2A
Amaya Atencia Yépez. (GMV)	Operaciones de misiones satelitales en la nube: desafíos, aspectos críticos y tendencias futuras.	Sesion -2B
Ana Balado. (INTA)	Planetary Transits and Oscillation of Stars (PLATO) Focal Plane Assembly (FPA): Estrategia de producción de modelos de vuelo en serie	Sesion -3C
Ana María Pérez García. (ISDEFE)	Procesado de datos satelitales con métodos de aprendizaje automático: De la telemetría de plataforma a la instrumentación embarcada.	Sesion -2B
Andoni G. Moral Inza. (INTA)	PHOENIX para PANGEA: espectrómetros portátiles combinados para la exploración de la superficie lunar de la esa diseñados por el INTA.	Sesion -3A
Andres Borges Alejo. (Airbus D&S)	ARTS: Tecnología espacial de antenas para las comunicaciones del futuro en aviones	Sesion -2C
Andrés Juez Muñoz. (GMV)	Demostrador En Órbita De Un Sistema De Navegación Por Satélite Usando Satélites LEO	Sesion -2G
Andrés Marcos Esteban. (UC3M)	El impacto del modelado, análisis y control robusto en lanzadores.	Sesion -1C
Ángel A. Rodríguez Sevillano. (UPM)	Estudio aerodinámico alrededor del vehículo Mars rover mediante PIV.	Sesion -1F
Angel Alvaro Sanchez. (Thales)	Transmisión de clave cuántica desde órbita geoestacionaria, arquitectura y retos del proyecto GARBO.	Sesion -1B
Ángel Gallego Torrego. (GMV)	Vigilancia Espacial en Aplicaciones duales	Sesion -3D
Angel Luis Porras Hermoso. (UPM)	Orientación de un satélite de órbita baja respecto al Sol. Caso de estudio: el satélite universitario UPMSAT-2.	Sesion -3F
Angel Palomino Aguado. (GMV)	El subsystema de GNC de RAMSES, una evolución directa de HERA	Sesion -3F
Antonio Abad. (Hispatat)	Distribución de Claves Cuánticas desde un Satélite GEO: El Sistema Caramuel de Hispatat	Sesion -1B
Antonio José Sala. (IIE)	Ubicación espacial y características de un motor cohete.	Sesion -Poster
Antonio Montesano Benito. (Airbus D&S)	AIRBUS DS-Antenas activas para observación de la tierra, telecom y espacio profundo: pasado y presente.	Sesion -1A
Antonio Tabasco Cabezas. (GMV)	Uso de observación de la tierra para verificar el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible	Sesion -2D
Arturo González Rivas. (Indra)	A satellite-based communication, navigation and surveillance ATM system demonstrator	Sesion -2G
Basilio José Garrido Gómez. (Hisdesat)	SPAINSAT-NG, Ventajas Operativas de una Carga Útil totalmente flexible.	Sesion -1A
Beatriz Puente Espada. (CIMA)	Medicina espacial y salud global	Sesion -1H
Belen Gimenez Bravo. (Airbus D&S)	Instrumentos de Microondas para la Ciencia y Exploración Planetaria	Sesion -3A
Borja Pozo. (Tekniker)	Tecnologías y sistemas disruptivos para habilitar la exploración humana y robótica de Marte.	Sesion -1F
Carlos Fernández Martín. (GMV)	MAORI: Una nueva biblioteca de astrodinámica y geodesia.	Sesion -3F
Carlos Hernando Ramiro. (INTA)	Recursos y actividades de I+D del centro de seguridad espacial del INTA.	Sesion -3E
Carolina Martín Rubio. (CAB)	Variabilidad iterannual de tormentas regionales de polvo en Marte entre los años 24 y 36 a partir de datos de satélite.	Sesion -4A
César Martínez Fernández. (SmartHaps)	SmartHAPS: una solución complementaria a las operaciones espaciales	Sesion -1G
Consolación Asenjo. (Ellas Vuelan Alto (EVA))	La división de espacio de Ellas Vuelan Alto.	Sesion -4B
Cristina García Serrano. (GMV)	Hacia el Futuro con Galileo: El Papel del G2STB en la Evolución del Sistema	Sesion -2A
Cristina Luna. (GMV)	Flexibilidad y Modularidad en los Futuros Rovers Lunares: Las Claves de una Exploración Lunar Eficiente y Rentable.	Sesion -3B
Cristina Prados Román. (INTA)	ANSER-AT SWIR: un cubesat para la teledetección de CO2 atmosférico	Sesion -1E
Daniel Alfonso Corcuera. (UPM)	Microsatélites universitarios como plataformas de demostración tecnológica y educativas. El proyecto UPMSAT-3.	Sesion -1E
Daniel Álvarez García. (IAA-CSIC)	Breve descripción de la Unidad electrónica de PMI desde la perspectiva del sistema	Sesion -1H
Daniel Navajas-Ortega. (UPM)	Modelo preliminar térmico de la electrónica del instrumento VENSPEC-H de la misión ENVISION.	Sesion -3C
David Almodóvar Lorca. (Airbus D&S)	LSTM GPP	Sesion -1G
David Álvarez Menéndez. (Airbus D&S)	Construcción y validación de la antena activa de Tx en banda X más potente de Europa (Spainsat-NG)	Sesion -1A
David del Val. (GMV)	AIMSYS: Avanzando de Simuladores a Digital Twins extendidos con inteligencia artificial	Sesion -2B
David Domingo Martín. (Indra)	Quantum Key Distribution (QKD): Relevancia del Segmento Espacio	Sesion -1B
David Hernández Expósito. (IAC)	Unidad Digital de Procesamiento (DPU) del instrumento PMI para la misión VIGIL de la ESA.	Sesion -1H
David Peña Díaz. (Airbus D&S)	Sistema de antenas activas y carga útil flexible para comunicaciones militares avanzadas (Spainsat-NG)	Sesion -2C



Demetrio Zorita. (Asociación Española de Ingeniería de Sistemas (AEIS))	Impulsando la ingeniería de sistemas en España sin lucro.	Sesion -4B
Demetrio Zorita. (Sener)	QKD desde LEO, garantizando la invulnerabilidad de los intercambios de información	Sesion -1B
Diego Navarro-Tapia. (UC3M)	Diseño de control robusto para la misión LISA	Sesion -3F
Eduardo Díaz Martín. (UAH)	Análisis de perturbaciones geomagnéticas e ionosféricas y de su relación con prestaciones de sistemas GNSS durante mínimo de ciclo solar en las Islas Canarias	Sesion -2G
Eduardo Ortega Sánchez. (UAH)	Implementación de un sistema beamforming digital adaptativo en una FPGA para aplicaciones espaciales.	Sesion -1H
Eduardo Sebastián Martínez. (CAB)	Altura equivalente de las medidas de temperatura atmosférica del radiómetro MEDA-TIRS a bordo del rover Perseverance de la NASA.	Sesion -4A
Efrén Díaz Díaz. (Bufete Mas y Calvet)	Nuevo marco regulatorio de la agencia espacial española.	Sesion -4D
Elisa García-Menéndez. (INTA)	Lidar miniaturizado para la exploración atmosférica de Marte: selección y caracterización de tecnologías de base optoelectrónica (laser y MPPC).	Sesion -Poster
Enrique Granell Mena. (Airbus D&S)	Retos y logros de la industrialización de las antenas activas de nueva generación para SPAINSAT-NG.	Sesion -2C
Ernesto Llorente. (Spaceopal)	Los nuevos servicios diferenciales de Galileo: HAS y OSNMA	Sesion -2G
Fco. Javier García Madrid-Velazque. (Indra)	NavShield - Antena anti-jamming GNSS con capacidades avanzadas de detección, localización y mitigación de interferencias para aplicaciones civiles y no civiles, incluidas aplicaciones de seguridad humana	Sesion -2C
Fermin Navarro-Medina. (Uvigo)	Missions to the surface and the subsurface of the Moon: The University of Vigo's Contribution	Sesion -1F
Fernando Gandia. (GMV)	Hacia un ecosistema sostenible de servicios en órbita gracias a la tecnología robótica.	Sesion -1G
Flavia Pérez Cámara. (B2Space)	Consideraciones de seguridad en la integración de sistemas HAPS en la navegación aérea y/o espacial.	Sesion -3E
Francesco Cacciatore. (Orbital)	A new small reentry spacecraft for in-space industry.	Sesion -1C
Francho García. (ARKADIA)	Arkadia Space: propulsión orbital basada en propelentes verdes	Sesion -1D
Francisco Ángel Espartero Briceño. (EA)	Hosting para detección y seguimiento de satélites artificiales y basura espacial	Sesion -3D
Francisco Javier Ayuga García. (GMV)	Con los cinco sentidos en el espacio	Sesion -3D
Gabriel Barceló Rico-Avello. (Dinámica Fundación)	Teorías sobre la orbitación y su aplicación en el gobierno de aeronaves	Sesion -Poster
Gema Martínez-Esteve. (CAB)	Caracterización del flujo alrededor del rover Perseverance para los sensores de viento de meda en la misión Mars 2020 de NASA- JPL.	Sesion -1F
Gonzalo Bravo Cárdenas. (GMV)	GMV: Del satélite al turismo espacial. Aprendizaje y conceptos aplicados en HALO Space.	Sesion -1E
Gorka Rubio-Cidre. (Airbus D&S)	Desarrollo de híbridos en Nitruro de Galio (GaN) para antenas activas multi-haz en banda X	Sesion -2C
Guillermo Ramos. (GMV)	Desarrollo del segmento terreno de la segunda generación del sistema Galileo.	Sesion -2G
Guillermo Ramos. (GMV)	Operaciones en el segmento terreno: ground segment as a service (GSAAS).	Sesion -2A
Irene Merino Fernandez. (IUMA-ULPCGC)	Autonomía tecnológica europea: impulsando la innovación en comunicaciones satelitales y semiconductores.	Sesion -1A
Irene Ruiz Rodríguez. (Imperial College)	The Spacecraft B2 Fluxgate Magnetometer in the Comet Interceptor Mission	Sesion -3B
Jaione Martinez Cengotitabengoa. (Airbus D&S)	Nueva generación de satélites de observación de la tierra basados en tecnología radar.	Sesion -1A
Javier Cubas Cano. (UPM)	Validación en banco de ensayos del control de actitud del subsistema ADCS del UPMSAT-3 mediante pruebas "hardware-in-the-loop".	Sesion -1G
Javier Medina Castro. (Airbus CRISA)	El espacio exterior y el Next Space desde la óptica del derecho	Sesion -4D
Jesús Fernández Borrell. (Eye4SK)	Dispositivos de cristal líquido para instrumentos espaciales ópticos compactos.	Sesion -2F
Jesus Manuel Sobrado Vallecillo. (CAB)	BGR (Biological Geological Reactor), modelo de simulación del subsuelo helado planetario.	Sesion -4A
Jesús Robles Agüera. (GMV)	Vuelo en Formación: Algoritmo para el cálculo de maniobras de inyección y mantenimiento de vuelos en formación entre satélites	Sesion -3F
Jorge Pla-García. (CAB)	Green Moon Project	Sesion -4A
José A. Caballero. (CAB)	Habitable Worlds Observatory, Large Interferometer For Exoplanets y más: oportunidades para la ingeniería española en las futuras misiones de caracterización de exoplanetas terrestres	Sesion -3G
José Antonio Gómez Sánchez. (INTA)	Acreditación de la Seguridad en el Programa Espacial de la Unión Europea 2021-2027	Sesion -3E
Jose Carlos del Toro Iniesta. (IAA)	TuMag and SCIP: Two instruments of the Spanish Space Solar Physics Consortium for the SUNRISE III mission	Sesion -3B
José Caro Ramon. (GMV)	SBAS Global: la solución de Lockheed Martin y GMV a los retos de la navegación satelital para la Aviación Civil	Sesion -2G
José Delgado-Penín. (Retirado UPC)	Plataformas pseudo-satelitales HIBS para facilitar/completar servicios digitales terrestres en zonas rurales/remotas/urbanas.	Sesion -Poster
Jose Maria Fernandez Ibarz. (Sener)	Sonda B2 de Comet Interceptor, la cazadora de cometas prístinos.	Sesion -3A
Juan Enrique Gonzalez Laguna. (STARTICAL)	STARTICAL: Gestión del tráfico aéreo desde el espacio	Sesion -1E
Juan García Martínez. (INTA)	SMILE-SXI DPA: Influencia del Subsistema Térmico en el Subsistema Mecánico	Sesion -3C
Julián Sesena Navarro. (HOLISTIC INNOVATION SLU)	Regulación mirando a la Conferencia Mundial Radio 2027	Sesion -4D
Kelly Vanessa Bravo Salazar. (Universidad del Valle)	Integración de la educación espacial y la divulgación social del conocimiento en la educación primaria.	Sesion -4B
Krishnaraj Vilasraj BHAT. (INTA)	Renewed significance of metamaterials in aerospace industry.	Sesion -3C
Laura Concepción González Calvache. (Universidad Autónoma de Madrid)	Basura espacial: una propuesta desde el derecho tributario	Sesion -4D
Laura González Llamazares. (Radian)	In-orbit validation of cloud-based thermal analysis software for small satellites.	Sesion -3C
Laura González Vivas. (INM)	Desarrollo y estudio de nanoestructuras magnéticas tridimensionales para uso aeroespacial.	Sesion -3C



Laura Martínez Fernandez. (GMV)	GMV GSharp® Solución Segura para aplicaciones de alta precisión	Sesion -2G
Marc Arumi Iglesias. (Airbus D&S)	COPERNICUS LSTM: Estrategia para desorbitar LSTM de manera controlada	Sesion -3D
María Andrea Vidal Urriza. (Thales)	IMAGIN-e: ISS Mounted Accessible Global Imaging Nod-e	Sesion -2B
María Balaguer Jiménez. (IAA-CSIC)	La Red Española de Física Solar Aeroespacial S3PC trayectoria y gestión	Sesion -3G
María Eva Ramírez. (Ineco)	InecoSAR: una aplicación práctica de Copernicus para el seguimiento de infraestructuras	Sesion -2D
María Gonzalez. (Sener)	Antenas multifuncionales para futuras misiones lunares.	Sesion -2C
María Gonzalez. (Sener)	Antenas activas para lanzadores y vehículos espaciales: innovación y desafíos.	Sesion -2C
Mariano Sanchez. (SENER)	El futuro de los lanzadores espaciales recuperables en Europa.	Sesion -1C
Mario Merino Martínez. (UC3M)	Modelado, simulación, diseño, y ensayo de propulsores de plasma	Sesion -1D
Marta Béjar Pizarro. (IGME)	Datos COPERNICUS para la prevención y mitigación de desastres: casos de estudio del IGME-CSIC	Sesion -Poster
Mercedes Sánchez Manzano. (GMV)	Ground Segment as a Service: nuevas necesidades en el segmento terreno	Sesion -2B
Miguel Angel Rosique Linares. (GMV)	Servicios comerciales de mitigación de riesgos de colisión en GMV.	Sesion -3D
Miguel Fernandez. (INTA)	Interruptor térmico para reducir el tiempo de descenso de temperatura en un criostato de tierra	Sesion -Poster
Miguel Jiménez Arribas. (UAH)	Avances actuales en las arquitecturas de computadores: una mirada al espacio	Sesion -1H
Monica Martínez Jorge. (AVS)	Misión LUR-1, primera plataforma microsatelital estándar de AVS	Sesion -1E
Naiara Fernández. (INTA)	Una nueva órbita para la misión extendida de CHEOPS.	Sesion -3F
Noelia Sanchez Ortiz . (Arribes Enlightenment)	ESATBSpain: ESA Technology Broker Spain, un proyecto para apoyar la "fertilización cruzada" entre los sectores espacial y no espacial.	Sesion -4C
Oriol Alvarez Trotta. (AIRBUS D&S)	COPERNICUS LSTM: Infrarrojo térmico al servicio del agua y la agricultura	Sesion -2D
Oscar Gamallo Palomares. (INTA)	Estudio comparativo de la robustez entre los principales GNSS mediante el uso del TTF.	Sesion -2G
Oscar Luengo. (GMV)	MTG MOF: Centro de Operación de la Misión de los satélites Meteosat Tercera Generación	Sesion -2A
Pablo Bedialauneta Rodríguez. (Airbus Crisa)	New Instrument Controller Electronics: La nueva generación de ICUs para aplicaciones de altas prestaciones compatible con ADHA	Sesion -1H
Pablo Durban García. (Hydra Space Systems)	PocketQubes y Picosatélites como herramienta para incrementar el TRL de tecnologías espaciales	Sesion -1E
Pablo Lopez Negro. (Anzen)	Retos de ingeniería de sistemas y RAMS en las nuevas misiones espaciales	Sesion -1G
Patricia Cerrada Martínez. (GMV)	AUREO: Una misión de clima espacial observando auroras	Sesion -2D
Rafael E. Marquez. (AERTEC)	GALILEO como facilitador de las operaciones de sistemas no tripulados (y II)	Sesion -2G
Ramón Rodríguez-Cardoso. (GMV)	MOSAIC, un instrumento único para el próximo mayor telescopio óptico/infrarrojo del mundo: el Extremely Large Telescope. Retos de la astrofísica desde la Tierra y sinergias con misiones espaciales	Sesion -3G
Raúl Peréz Lopéz. (IGME)	Detección portátil de rayos cósmicos en cuevas radiactivas.	Sesion -Poster
Ricardo Pérez Martínez. (ISDEFE)	Automatización de operaciones de tiempo real en satélites de operaciones 24/7	Sesion -2B
Ricardo Rizzo Caminos. (ISDEFE)	El Observatorio Virtual como integrador de telescopios espaciales y de observatorios astronómicos terrestres	Sesion -3G
Roberto Gutierrez. (Airbus Crisa)	MSR_ERO_Subistema_PCDU_PPU	Sesion -1H
Rocío Jado Puente. (Embry-Riddle Aeronautical University)	Bayesian-based deep-learning for detection of unknown failures in spacecraft systems	Sesion -Poster
Rubén González González. (UPM)	Optimización de microlanzadores en las fases conceptuales de diseño.	Sesion -3F
Sandra Gusi Martínez. (INTA)	Metaanálisis de comunidades microbianas de ambientes extremos análogos de las lunas heladas del Sistema Solar: Implicaciones para la búsqueda de vida.	Sesion -4A
Santiago Martínez Alcalde. (GMV)	Servicio a operaciones especiales en GEO con sensores ópticos	Sesion -2A
Santiago Serrano. (SATLANTIS-IEEC)	La misión ARRAKHS para el estudio de la materia oscura.	Sesion -3A
Sara de la Fuente Franco. (Starion)	STARION ASTRAL SSA: una solución innovadora a través de SPICE, aprendizaje automático y optimización numérica.	Sesion -3D
Sara de la Rúa Jiménez. (Airbus Crisa)	Aprendiz de Análisis Electrónicos para Espacio	Sesion -KeyNote
Sara Rodríguez Marinas. (Airbus D&S)	ESA NEOMIR Fase A1	Sesion -1G
Sergí Escribano Undurraga. (SURT)	SURTAM: Promoviendo la coherencia desde las universidades	Sesion -4B
Sergio Ramirez. (SENER)	Sistema de terminación de lanzadores autónomo basado en aviónica inteligente.	Sesion -1C
Sergio Velasco Muñoz. (Indra)	Space domain awareness: liderazgo de Indra en España.	Sesion -3D
Thomas Le Caillec. (CiTD)	Desarrollo de un subarray SAR (radar de apertura sintética).	Sesion -3C
Tomás Girona. (Orbital)	GNC development for a novel reusable reentry vehicle	Sesion -1C