

MARTES 11 DE JUNIO 2024

SALON DE ACTOS	
10:00	Inauguración Dña. Teresa Riesgo. Secretaria de Estado de Innovación, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades D. José Trigueros. Presidente del Instituto de Ingeniería de España
10:30	Fondo Next Tech e ingeniería espacial Dña. María de Miguel. Subdirectora General de Talento y Emprendimiento Digital, Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
11:00	Café
11:30	Debilidades del sector espacial D. Victor Rodrigo. CdE/IEE
12:00	Mesa redonda: Fortalezas, amenazas y oportunidades del sector espacial en España Moderador: D. Juan Merino. CdE/IEE D. Luis Guerra. Director de AIRBUS Space en España D. Fernando M. García. Director Space Business Unit. Indra Espacio D. Diego Rodríguez. Responsable de Desarrollo de Negocio de Espacio y Defensa SENER D. Tomás Hernani. CEO Satlantix
13:30	Comida
15:00	SEAL Space Electronics Analyses Learner (Aprendiz de Análisis Electrónicos para Espacio) Sara de la Rua. Airbus Crisa
Sesión 1A. Tecnología. Antenas (I) [B5.1] D. Carlos Montesano. CdE/IEE	
15:30	Construcción y validación de la antena activa de Tx en banda X más potente de Europa (Spainsat-NG)/ David Álvarez Menéndez - Airbus D&S
15:45	SPAINSAT-NG, Ventajas Operativas de una Carga Útil totalmente flexible./ Basilio José Garrido Gómez - Hisdesat
16:00	AIRBUS DS-Antenas activas para observación de la tierra, telecom y espacio profundo: pasado y presente./ Antonio Montesano Benito - Airbus D&S
16:15	Nueva generación de satélites de observación de la tierra basados en tecnología radar./ Jaione Martinez Cengotitabengoa - Airbus D&S
16:30	Café
17:00	Antena activa de navegación para GALILEO segunda generación/ Fernando Monjas - Airbus D&S
17:15	Autonomía tecnológica europea: impulsando la innovación en comunicaciones satelitales y semiconductores./ Irene Merino Fernandez - IUMA-ULPCGC
Sesión 1B. Aplicaciones y Operaciones. Comunicaciones espaciales [A2.1] D. Tomás Belenguer. INTA	
17:30	Distribución de Claves Cuánticas desde un Satélite GEO: El Sistema Caramuel de Hispasat/ Antonio Abad - Hispasat (presentado por Pedro Pintó)
17:45	QKD desde LEO, garantizando la invulnerabilidad de los intercambios de información/ Demetrio Zorita - Sener
18:00	Transmisión de clave cuántica desde órbita geostacionaria, arquitectura y retos del proyecto GARBO./ Angel Alvaro Sanchez - Thales
18:15	Quantum Key Distribution (QKD): Relevancia del Segmento Espacio/ David Domingo Martín - Indra

19:00	Divulgación Exploración Humana de Marte Dr. Javier Gómez-Elvira - Científico ad-honorem INTA / Comité de Espacio - IIE
-------	--

AULA 2	
13:30 Comida	
Sesión 2A. Aplicaciones espaciales. Operaciones (I) [A5.1] Dña. Eva Vega. INTA	
15:00	MTG MOF: Centro de Operación de la Misión de los satélites Meteosat Tercera Generación/ Oscar Luengo - GMV
15:15	Servicio a operaciones especiales en GEO con sensores ópticos/ Santiago Martínez Alcalde - GMV
15:30	GMV prodigi: la solución de Segmento Terreno para las futuras misiones de Observación de la Tierra/ Amaya Atencia Yépez - GMV (presentado por Jorge Pacios)
15:45	Hacia el Futuro con Galileo: El Papel del G2STB en la Evolución del Sistema/ Cristina García Serrano - GMV
16:00	Operaciones en el segmento terreno: ground segment as a service (GSAAS)/ Guillermo Ramos - GMV
16:30 Café	
Sesión 2B. Aplicaciones espaciales. Operaciones (II) [A5.2] Dña. Eva Vega. INTA	
17:00	Ground Segment as a Service: nuevas necesidades en el segmento terreno/ Mercedes Sánchez Manzano - GMV
17:15	AIMSYS: Avanzando de Simuladores a Digital Twins extendidos con inteligencia artificial/ David del Val - GMV (presentado por Leandro García Ortiz)
17:30	Operaciones de misiones satelitales en la nube: desafíos, aspectos críticos y tendencias futuras./ Amaya Atencia Yépez - GMV
17:45	Procesado de datos satelitales con métodos de aprendizaje automático: De la telemetría de plataforma a la instrumentación embarcada./ Ana María Pérez García - ISDEFE
18:00	Automatización de operaciones de tiempo real en satélites de operaciones 24/7/ Ricardo Pérez Martínez - ISDEFE
18:15	IMAGIN-e: ISS Mounted Accessible Global Imaging Nod-e/ María Andrea Vidal Urriza - Thales

AULA 3	
13:30 Comida	
Sesión 3A. Ciencia y exploración. Exploración Espacial (I) [D3.1] Dña. Isabel Vera. CdE/IEE	
15:00	Sonda B2 de Comet Interceptor, la cazadora de cometas prístinos./ Jose Maria Fernandez Ibarz - Sener
15:15	Instrumentos de Microondas para la Ciencia y Exploración Planetaria/ Belen Gimenez Bravo - Aribus D&S
15:30	La misión ARRAKIHs para el estudio de la materia oscura./ Santiago Serrano - SATLANTIS-IEEC
15:45	LISA: La principal contribución española a la instrumentación científica de la misión/ Alvaro Giménez Bravo - SENER
16:00	PHOENIX para PANGEA: espectrómetros portátiles combinados para la exploración de la superficie lunar de la esa diseñados por el INTA./ Andoni G. Moral Inza - INTA
16:30 Café	
Sesión 3B. Ciencia y exploración. Exploración Espacial (II) [D3.2] Dña. Adelaida García. CdE/IEE	
17:00	TuMag and SCIP: Two instruments of the Spanish Space Solar Physics Consortium for the SUNRISE III mission/ Jose Carlos del Toro Iniesta - IAA
17:15	The Spacecraft B2 Fluxgate Magnetometer in the Comet Interceptor Mission/ Irene Ruiz Rodríguez - Imperial College
17:45	Flexibilidad y Modularidad en los Futuros Rovers Lunares: Las Claves de una Exploración Lunar Eficiente y Rentable./ Cristina Luna - GMV

18:00	SGAC. Introducción al sector espacial (I)
-------	--