

DOSSIER DEMOS

SEVILLA, 14 -17 ABRIL 2026

NEW
SPACE & SOLUTIONS

Donde te contamos lo que el New Space hace por nosotros

Herramientas de la Red de Información Ambiental de Andalucía para la mejora de la Gestión Ambiental

La Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente desde la Red de Información Ambiental de Andalucía ha desarrollado las herramientas de INDIFO (indicadores forestales), INDICA (visor de condicionantes ambientales) y perforaciones de abastecimiento, para la mejora de la gestión ambiental.

Durante la jornada, se realizarán demostraciones de estas aplicaciones. Asimismo, se mostrarán los proyectos CloudIA y AIDEA.



LEDWall de Soberanía Nacional en Entornos Críticos

Pantallas LED para salas de control con resiliencia tecnológica para garantizar información sensible en entornos 24/7 de alta exigencia.

NEW
SPACE & SOLUTIONS



 **alfalite**

SEVILLA, 14-17 ABRIL 2026

NDK: Actor destacado en el sector espacial en materia de contaminación, desgasificación y componentes de cristal de cuarzo

NDK (Nihon Dempa Kogyo), proveedor de confianza de la agencia espacial japonesa JAXA durante tres décadas, presenta sus soluciones de vanguardia en resonadores y osciladores de cristal. La compañía destaca por suministrar el cuarzo de mayor pureza del mercado, con niveles de calidad 150 veces superiores al estándar de la industria y una resistencia excepcional a la radiación. Mostrarán su sistema Twin-QCM para la monitorización de desgasificado en condiciones de vacío extremo. Esta tecnología ofrece una precisión inigualable en el estudio de materiales y una optimización de costes operativos gracias a su sistema de sensores intercambiables de alta eficiencia.



Outgas Sensor "Twin CQCM & TQCM"

Space-environment sensor technologies established through joint development with JAXA

1. World's 1st. Twin Sensor
2. Accurate temperature measurement
3. More data acquisition by oscillating 2 frequencies
4. Running-cost saving

Twin-CQCM Sensor Module



Twin-QCM Sensing Unit (4ch)



Purest Synthetic Quartz Crystal



Optics

Sensores espaciales

Gama completa de sensores comerciales de Solar MEMS, tecnologías miniaturizadas de guiado y navegación que hoy vuelan en satélites de todo el mundo. Se conocerá de cerca estos sensores solares de alta precisión y sensores de estrellas —fabricados en salas blancas ISO 7— y que destacan por su fiabilidad, bajo consumo y diseño compacto, siendo ideales para misiones New Space.



SEVILLA, 14-17 ABRIL 2026

BRISA Dron

Diseño de un dron VTOL con capacidad de cubrir grandes extensiones de terreno y que cuenta con un sistema de misión de LIDAR, cámara visible, multiespectral e infrarroja.



CATEC

SEVILLA, 14-17 ABRIL 2026

Decades of excellence in measurement technology for tomorrow's exploration

Se mostrarán soluciones robustas y fiables diseñadas específicamente para los procesos de ensamblaje y las fases de prueba de satélites.

NEW
SPACE & SOLUTIONS



Reliable solutions for satellite assembly and testing

Reaction wheels testing

- Vibration measurements (R&D and production) with automated report
- Springs preload testing and monitoring
- Bearings mounting monitoring



Payloads, star trackers and composite structures production

- Optical lenses machining control
- Composites material cutting and drilling
- Press force monitoring of inserts



Environmental testing

- Sinus and random vibrations
- Thermal vacuum
- HALT and HASS testing
- Force limited vibration testing



Small thrusters

- Thrust and pulse characterization to μN resolution
- Tank pressure monitoring



- Thrust and pulse characterization to μN resolution
- Tank pressure monitoring

KISTLER



SEVILLA, 14-17 ABRIL 2026

SYSTRATEC static|WB

NEW
SPACE & SOLUTIONS

Instrumento de medida de masa y centro de gravedad para satélites.



Systratec[®]
high-end measurement equipment

SEVILLA, 14-17 ABRIL 2026

Satellite Link Channel Emulation

En esta demostración se presentarán soluciones de emulación de canal para enlaces satelitales (Satellite Link Channel Emulation), permitiendo realizar pruebas precisas de medida y rendimiento para redes no terrestres 5G NTN.



ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



SEVILLA, 14-17 ABRIL 2026

Caracterización rápida de enlaces RF para sistemas satelitales

Cómo validar un canal RF de comunicaciones satélite o RF front-end mediante el uso de VNA Streamline de Keysight, FieldFox y osciloscopios Tektronix.



dataTec

Simulación de sistemas GNSS para validar escenarios y eventos de navegación

Prueba tu sistema GNSS sin salir del laboratorio: simulación de escenarios con jamming / spoofing mediante el sistema Skydel de Safran.



dataTec

Detección rápida de emisiones e interferencias en electrónica espacial. EMC para NewSpace

NEW
SPACE & SOLUTIONS

Cómo detectar problemas de EMC con un presupuesto contenido: emiGo software con osciloscopios Picotech.



EMC
CELONA

CEROUV
EWC

dataTec

SEVILLA, 14-17 ABRIL 2026

Soluciones de sensores end-to-end para el ciclo de vida del satélite

Aproveche al máximo los datos que pueden proporcionar las soluciones integrales de sensores de medición.

Presentamos soluciones de sensores que abarcan todo el ciclo de vida de un satélite, desde las pruebas en tierra hasta el lanzamiento y las operaciones en órbita.

Menor esfuerzo de integración y calidad de datos constante en todas las fases: desde las pruebas en tierra y el lanzamiento hasta la operación en órbita con soluciones de sensores integrales

Máxima fiabilidad y precisión con exigentes certificaciones espaciales. Reducción del riesgo gracias a una tecnología de sensores especializada

Eliminación de los cuellos de botella en las pruebas a lo largo de todo el ciclo de vida del satélite

NEW
SPACE & SOLUTIONS



SEVILLA, 14-17 ABRIL 2026

LORTEK: Soluciones de Fabricación Digital e Inteligente

LORTEK es un Centro Tecnológico especializado en el desarrollo de soluciones de fabricación digital e inteligente, orientadas a la transformación y competitividad del tejido industrial.

Las unidades tecnológicas de LORTEK son: materiales y procesos sostenibles, fabricación aditiva de gran formato y reparación de componentes, tecnologías de unión inteligentes, inspección digital, sistemas de fabricación digitales y servicios tecnológicos y laboratorio. Cada unidad proporciona soporte completo, desde la investigación hasta la implementación industrial.

El centro tecnológico aborda de manera integral ámbitos como procesos de unión y soldadura, materiales avanzados, fabricación aditiva, simulación, sensorica avanzada, analítica de datos e inteligencia artificial aplicada a la optimización de procesos industriales. Sus soluciones se apoyan en tecnologías habilitadoras como robótica, fotónica e inteligencia artificial generativa, orientadas a mejorar la eficiencia, sostenibilidad y flexibilidad de los procesos productivos.



LORTEK

MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

SEVILLA, 14-17 ABRIL 2026

El Universo en tus manos

Un espacio multiestación, para una experiencia inmersiva de realidad mixta aplicada a la divulgación del espacio, que permitirá explorar contenidos de astronomía y exploración espacial superpuestos al entorno real. Una nueva formas de comunicación del conocimiento espacial



Asesoría legal especializada en sectores Espacial, Aeronáutico y de Defensa

Despacho multidisciplinar centrado en industrias estratégicas y entornos regulatorios complejos. Su departamento especializado asesora a empresas y organismos públicos en la financiación, lanzamiento y operación de satélites, gestión de espectro radioeléctrico, propiedad intelectual y contratación. Asimismo, prestan servicios críticos en control de exportaciones, transferencia de tecnología y cumplimiento del régimen de productos de uso dual (Dual Use), bajo normativa nacional, de la UE y marcos internacionales de seguridad y defensa.



AUGUSTUS ABOGADOS

DataCosmos

Ven a conocer y interactuar con DataCosmos, la plataforma de gestión de datos de OpenCosmos que integra diferentes tipos de imágenes satelitales, datos de fuentes complementarias, resultados de algoritmos y una variedad de aplicaciones para que las organizaciones que buscan monitorear el planeta puedan utilizar las imágenes satelitales de forma eficaz y valiosa.

Programa tu propia imagen de la Open Constellation: Decide qué zona debe observar la constelación de satélites y cuándo y qué satélite toma esa imagen.

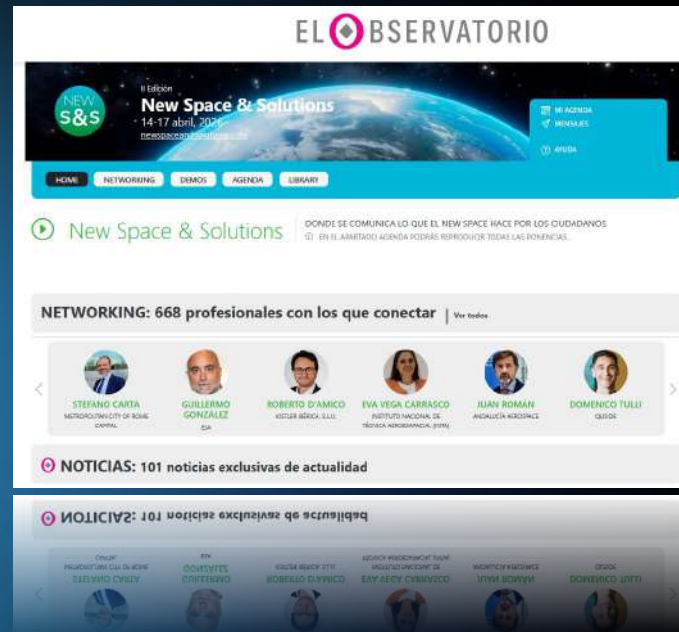
Visualiza y Analiza los datos: Conoce nuestros productos Multi-500 e Hyper-500 y aprende a obtener analíticas básicas a través de nuestras herramientas.

Sinergia de la Observación de la Tierra con la Conectividad: Entiende cómo nuestra constelación de telecomunicaciones, ConnectedCosmos, se comunicará en tiempo real con la de observación de la Tierra con capacidad de procesamiento a bordo para un flujo de datos sin precedentes.

The logo for Open Cosmos is displayed in a white rectangular box. The word "OPEN" is in a bold, sans-serif font. The word "COSMOS" is also in a bold, sans-serif font, but the letter "O" is replaced by a stylized satellite icon consisting of a circle with a smaller circle inside, and the final "S" is replaced by a solid black circle.

El Observatorio

Esta plataforma nace con la vocación de acercar al usuario cualquier evento de gran relevancia en el ámbito tech. Permite conectar con profesionales de la tecnología. El usuario podrá disfrutar de cientos de conferencias explicadas por expertos de primer nivel en diferentes materias, con los que podrá contactar y poner en marcha acciones de networking.



SEVILLA, 14-17 ABRIL 2026



ESTRATEGIA AEROESPACIAL CANARIA

NO8DO

AYUNTAMIENTO DE SEVILLA



UNIVERSIDAD

PABLO^D
OLAVIDE

SEVILLA

NEW
SPACE & SOLUTIONS

SEVILLA, 14-17 ABRIL 2026