

DOSSIER DEMOS



6G • CIBER • IA

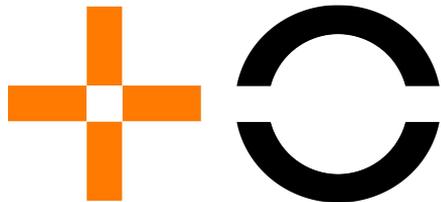
LUNES 12, MARTES 13 y MIÉRCOLES 14 de MAYO,
2025 - SEVILLA



Despliegue de una red 5.5G Advance en Cartuja



MasOrange muestra el despliegue de una red 5.5G Advance con mayor capacidad, menor latencia, comunicaciones inmersivas, conectividad masiva y redes más inteligentes e integradas tierra-órbita. Una evolución clave del 5G hacia el futuro.



Lunes 12, martes 13 y miércoles 14
de mayo 2025 - Sevilla

Tecnología en acción: demos inmersivas

Telefónica presentará tres demostraciones que acercan la innovación tecnológica al día a día. En primer lugar, un dron de exposición. También se podrá probar unas gafas de realidad virtual combinadas con un casco inteligente, y por último, un robot de Xiaomi.



Lunes 12, martes 13 y miércoles 14
de mayo 2025 - Sevilla

Plataforma de PRL basada en *Computer Vision* y tecnología 5G

Se presentará *SecLive*, una solución pensada para mejorar la seguridad en el trabajo mediante el uso de visión por computador y tecnología 5G. Gracias a estas herramientas, se podrá vigilar en tiempo real lo que ocurre en entornos industriales, detectar situaciones de riesgo, gestionar alertas y generar informes automáticos, mejorando la seguridad y la toma de decisiones en tiempo real. *SecLive* puede adaptarse fácilmente a distintos tipos de instalaciones y contribuye a crear espacios de trabajo más seguros.



Lunes 12, martes 13 y miércoles 14
de mayo 2025 - Sevilla

Vídeo volumétrico para las redes del futuro



Se mostrarán ejemplos de experiencias inmersivas que combinan vídeo en tres dimensiones y tecnologías de realidad extendida (XR) como una muestra de lo que será posible con las redes móviles del futuro. También se presentarán contenidos creados en distintos proyectos de Vicomtech, como 6GDIFERENTE e INNERLIVE, aplicados a escenarios tanto industriales como de entretenimiento.

vicomtech

MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Lunes 12, martes 13 y miércoles 14
de mayo 2025 - Sevilla

Analítica inmersiva para infraestructuras de red

En esta demostración, se podrá experimentar un sistema que permite visualizar e interactuar con datos de redes de comunicaciones mediante unas herramientas de visualización utilizadas habitualmente para este fin (por ejemplo Grafana) pero de forma que los datos se muestran en el espacio real, y permite una interacción natural basada en gestos y movimientos.

vicomtech

MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE



Lunes 12, martes 13 y miércoles 14
de mayo 2025 - Sevilla

Soberanía Tecnológica y Redes Seguras



Esta demo ofrecerá una visión de trabajo de Gradiant en el desarrollo de infraestructuras de comunicaciones más seguras y autónomas. Se presentarán tecnologías avanzadas para proteger las redes, como la seguridad en el espectro, las aplicaciones RF de la Fotónica y la Cuántica, así como sistemas autónomos aplicados a la ciberseguridad.



Lunes 12, martes 13 y miércoles 14
de mayo 2025 - Sevilla

Victoria: infraestructura para investigación e innovación en 5G avanzado y 6G con núcleo en ITIS-Universidad de Málaga



Se proyectarán vídeos sobre demostraciones realizadas en entornos reales, lo que permite ver cómo funcionan estas tecnologías fuera de laboratorio. Además, se presentará un nodo portátil con tecnología 5G de ondas milimétricas (*mmW SA*), que se utilizará junto a un módem 5G autónomo de Quéctel, para mostrar su aplicación práctica en diferentes escenarios.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

Lunes 12, martes 13 y miércoles 14
de mayo 2025 - Sevilla

Testing que reproduce tu red distribuida en acción



Con esta solución, Keysight CyPerf permite simular tanto el uso normal de una red como posibles ciberataques, incluso en entornos complejos. Puede recrear situaciones reales con distintos tipos de configuraciones. De esta forma, ayuda a probar cómo respondería a una red ante diferentes escenarios, identificando vulnerabilidades y mejorando la seguridad.

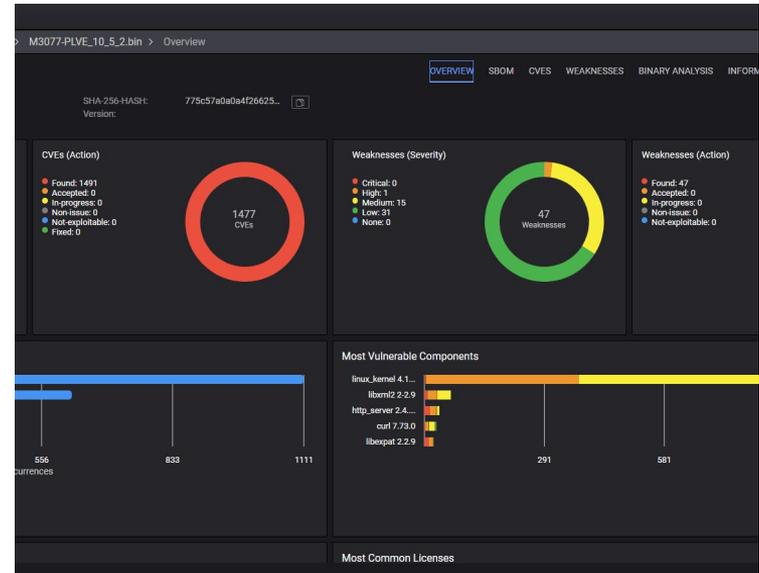


Lunes 12, martes 13 y miércoles 14 de mayo 2025 - Sevilla

Descubre los fallos de seguridad en tu firmware con la *Firmware Security Assessment*



Este módulo de Keysight permite analizar automáticamente el software interno de dispositivos electrónicos, conocido como firmware, para detectar posibles vulnerabilidades. Ofrece información detallada sobre los componentes que lo forman y los riesgos que puedan existir, como errores de programación o configuraciones inseguras. Además, ayuda a entender mejor estos problemas y cómo solucionarlos, contribuyendo así a reforzar la seguridad del dispositivo.



Lunes 12, martes 13 y miércoles 14 de mayo 2025 - Sevilla

MonitEM IoT

La nueva solución de Wavecontrol, MonitEM-IoT, permite un control exhaustivo de la exposición humana a campos electromagnéticos, asegurando que los avances tecnológicos no repercuten en la seguridad pública.



WAVECONTROL
Safety. Quality. Service

Especificaciones

Modelos	
Modelo	MonitEM IoT-R-200 MonitEM IoT-E-200
Número de referencia	WAVE2000 WAVE2001
Rendimiento	
Rango frecuencial	50 MHz - 6 GHz 3 MHz - 6 GHz
Tipo de sensor	Tecnología de diodos láser (PMOS) para campos eléctricos (E-cam)
Tipo de muestra (frecuencial)	Planos
Rango de medición	0,7 - 200 V/m
Respuesta frecuencial	+/- 3 dB (1 MHz - 6 GHz)
Medición	
Mediciones por día y comunicaciones con el Centro de Control	Configurable por el usuario
Intervalo de muestreo	6 min-20 min - configurable por el usuario
Muestreo de mediciones (Backlog)	> 10 días de los últimos datos
Alarmas programables	Niveles de campo, batería baja, error de comunicación
Suministro y comunicaciones	
Sistema	Batería (para operación de 3-6 días) Cable Ethernet (RJ45)
Comunicaciones inalámbricas	Comunicaciones inalámbricas (Wi-Fi, 4G/LTE, 5G)
Instalación local	NFC con aplicación móvil
Kits de instalación	Panel, tornillos e instrucciones
Centro de control	
Aplicación web, gestión de alarmas, visualización, informes y comunicaciones. Compatible con MonitEM IoT, MonitEM, MonitEM Lite y 3000.	
Cumplimiento normativo	
Ajuste con los estándares: EN 11 653, EN 61010	
General	
Rango de temperatura	Desde -20 °C hasta 60 °C
Dimensiones	24,8 x 7,3 x 8,0 cm
Peso	500g
Protección medioambiental	IP65

WAVECONTROL
www.wavecontrol.com

Wavecontrol Inc.
Rochester, NJ 07068-1054
United States of America
sales@wavecontrol.com
Tel +1 201 419 9622

Wavecontrol S.L.
Palmas 65-71
08033 Barcelona, Spain
info@wavecontrol.com
+34 933 338 895

WAVECONTROL
Safety. Quality. Service

MonitEM-IoT
Nueva Generación de
MONITORIZACIÓN DE ÁREA
de campos electromagnéticos

NUEVO

La monitorización de campos electromagnéticos (CEM) es esencial para verificar la seguridad de las personas y el cumplimiento normativo en sociedades modernas y conectadas con servicios digitales avanzados

Monitorización continua de RF 24/7

Alarmas en tiempo real

Gestión y Control

Visualización y Comunicación

WAVECONTROL

Safety, Quality, Service

Lunes 12, martes 13 y miércoles 14
de mayo 2025 - Sevilla

Despliegue rápido redes privadas 5G

Se mostrará cómo es posible desplegar una red privada 5G en menos de 20 minutos, así como la configuración y gestión de la misma. Esta solución es ideal para respuesta en situaciones críticas, así como para cubrir eventos masificados.



Lunes 12, martes 13 y miércoles 14
de mayo 2025 - Sevilla

Simulación Red NTN



6G • CIBER • IA

El set-up expuesto permite la simulación de una red 5G NTN incluyendo las características propias del canal (Fading, Doppler, entre otros).



Lunes 12, martes 13 y miércoles 14
de mayo 2025 - Sevilla

ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



Neutral Hosting for Public and Private 5G through Open Solutions



En los últimos meses, hemos demostrado que podemos crear una prueba de campo funcional para un sistema de Neutral Hosting preparado para el futuro, completamente basado en software de código abierto y desarrollado en colaboración con algunos socios clave. Esta solución puede ofrecer servicios 5G tanto públicos como privados, y permite realizar cálculos y procesos de datos más cerca del usuario, lo que abre nuevas posibilidades para servicios fuera de las aplicaciones tradicionales de telecomunicaciones.



Lunes 12, martes 13 y miércoles 14
de mayo 2025 - Sevilla

Uso de interfaces CAPIF y NAC para integración de aplicaciones de Gemelos Digitales de Infraestructuras 5G: 5GNaCAR



En esta demostración, se mostrará cómo se puede crear una réplica virtual de una red privada 5G para supervisarla, gestionarla y operarla de manera remota, de forma segura y sencilla. Se presentarán ejemplos de estos gemelos digitales en el proyecto 5GNaCAR, que incluyen redes 5G desplegadas en lugares tan variados como un campus universitario en la Universidad Politécnica de Valencia, el Edificio de Investigación Ada Byron en la Universidad de Málaga, y una zona rural apartada en Matanza de Soria.



Lunes 12, martes 13 y miércoles 14 de mayo 2025 - Sevilla

Chatbot portuario y Chatbot sobre asignatura



Se expondrá un *Chatbot* que consulta datos de los barcos en el Puerto de Valencia, además de un *Chatbot* de una asignatura, que apunta a documentos concretos donde se encuentra la información solicitada.



Lunes 12, martes 13 y miércoles 14
de mayo 2025 - Sevilla

MCX y 5G: Comunicaciones seguras para sectores Críticos

Esta demo permite mostrar cómo la implementación de una red privada 5G y la tecnología MCX pueden transformar los sistemas de comunicación de sectores estratégicos como la seguridad pública. En esta demo, mostramos casos de uso para la transmisión de voz, datos y video, tanto entre terminales como desde terminales y *bodycams* a centro de control. Las comunicaciones banda ancha fiables y seguras cambiarán la forma de operar en entornos de seguridad pública y emergencias.



Lunes 12, martes 13 y miércoles 14
de mayo 2025 - Sevilla

Soluciones Tecnológicas en 5G, Inteligencia Artificial y Ciberseguridad



GMV integra 5G, IA y ciberseguridad en soluciones para defensa, transporte e industria, mejorando eficiencia operativa, protección de datos y automatización de sistemas críticos.



Lunes 12, martes 13 y miércoles 14
de mayo 2025 - Sevilla

Servicios en 5G, IA y Ciberseguridad



Axión ofrece soluciones de telecomunicaciones con redes 5G, inteligencia artificial y ciberseguridad para infraestructuras críticas, destacando en IoT, comunicaciones seguras y monitorización avanzada.



Lunes 12, martes 13 y miércoles 14
de mayo 2025 - Sevilla

Presentación de servicios relacionados con 5G, IA y ciberseguridad



Kenmei Technologies es una empresa española con sede en Valencia, especializada en la automatización de redes móviles mediante inteligencia artificial (IA), con un enfoque destacado en tecnologías 5G y ciberseguridad.



Lunes 12, martes 13 y miércoles 14
de mayo 2025 - Sevilla

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.



EL OBSERVATORIO



Home 5G Forum

DONDE LOS LÍDERES TECNOLÓGICOS SE DAN CITA
① EN EL APARTADO AGENDA PODRÁS REPRODUCIR TODAS LAS PONENCIAS.

NETWORKING: 2.782 profesionales con los que conectar | Ver todos



Lunes 12, martes 13 y miércoles 14
de mayo 2025 - Sevilla

Coches en exposición y para pruebas

Los asistentes podrán disfrutar de varios coches inteligentes y vivir la experiencia de conducirlos en un circuito cerrado.

TESLA



Lunes 12, martes 13 y miércoles 14
de mayo 2025 - Sevilla



6G • CIBER • IA

