

DOSSIER DE DEMOS



09-13 de MAYO, 2022 - SEVILLA

PRESENCIAL 9 MAYO

09:00 - 14:00

Acceso exclusivo a profesionales acreditados

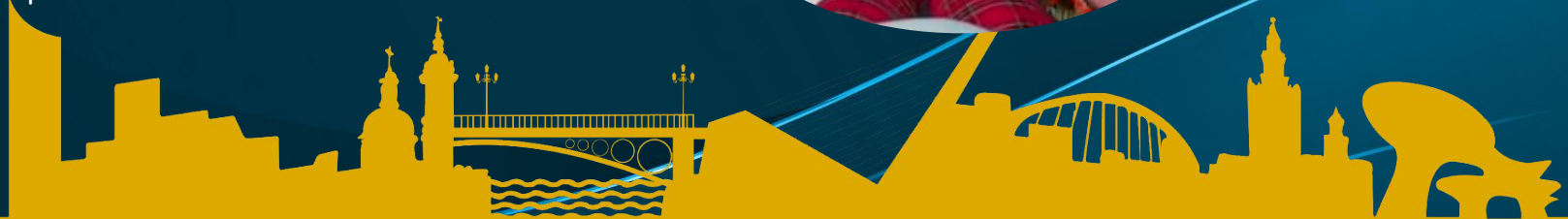
15:00 - 18:00

Acceso visitantes (previo registro)



Volcán

Demostración gamificada de la ejecución en la red 5G ("offloading") de aplicaciones de inteligencia artificial aplicadas a la realidad extendida. Los usuarios de la demo tendrán que caminar sobre un peligroso camino de baldosas sobre un volcán en erupción controlando dónde van pisando, gracias a que pueden ver su propio cuerpo en la experiencia virtual.



El búho

Es una demostración sobre la aplicación de telepresencia inmersiva, que permitirá a los participantes en la demo sentirse teletransportados a otro lugar (en este caso cercano) e interactuar con las personas allí presentes.



Amatista

Aplicación de música inmersiva que muestra una aplicación de las redes 5G y la tecnología inmersiva para la terapia paliativa de enfermedades neurodegenerativas.



Mupi digital 5G

American Tower expondrá un Mupi digital a través de 5G.

Este presenta un modelo de negocio basado en un soporte híbrido de telecomunicaciones, información al ciudadano y publicidad, adaptándose al estilo urbano, con lo que es muy atractivo tanto para anunciantes como para las administraciones públicas.





Coches eléctricos

La mundialmente conocida Tesla también estará presente de una forma muy especial: se podrán contemplar sus modelos de coches eléctricos in situ. Se dispondrá de un coche de muestra en la zona expositiva y además se ubicará un coche en un circuito cerrado para disfrute de los asistentes.



Photos from
TESLA

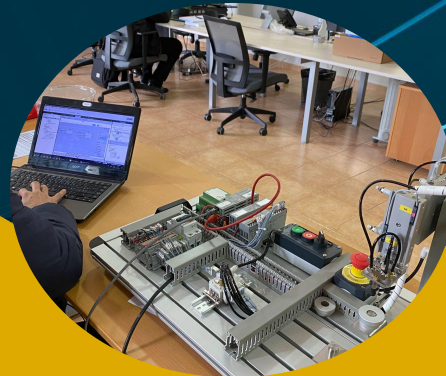
Robot móvil

Se trata de un robot móvil controlado de forma remota mediante 5G para la realización de labores de inspección y mantenimiento en lugares críticos, como instalaciones ferroviarias o infraestructuras eléctricas. La dificultad de los terrenos a los que se enfrentan los robots precisa de una alta capacidad de transmisión de información y latencia muy baja y gracias a la tecnología 5G, es posible obtener un control de movimientos de un nivel alto de fiabilidad y seguridad.



Soporte técnico en remoto

Otro caso de uso que expondrá Orange será cómo dar servicio de soporte técnico en remoto a través de 5G. El soporte desarrollado permitirá dar instrucciones en remoto al personal encargado de solucionar un problema, desde un bombero a un técnico de una central nuclear. Quien recibe las instrucciones lleva unas gafas de VR que incluyen traducción simultánea. Están pensadas para ofrecer una experiencia inmersiva ante cualquier situación.



Dron 5G

Un dron de exposición con tecnología 5G.
Los asistentes podrán conocer de primera mano
cómo un dron autónomo en remoto puede enviar
información desde su base en Madrid hasta Sevilla
con tecnología 5G.



Perro robot

El Robot Spot Xplorer, es un perro robot ideado para la vigilancia y primeros auxilios. Sube y baja escaleras con rapidez, esquiva obstáculos y ejecuta rutas aprendidas. Inspirado en la biomecánica de los animales cuadrúpedos, posee una visión 360 que le permite grabar desde distintos ángulos. Tiene una cámara termográfica, puede ver bajo la oscuridad y recrear gráficos 3D a partir de las imágenes que captura del lugar.



Emisiones UHD Spain

UHD SPAIN nació con el objetivo de aunar a todas las empresas de la industria audiovisual 4K HDR española para trabajar conjuntamente en el avance y consenso de la implantación de la Ultra Alta Definición en España, y se encontrará presente en la zona de exposición con impactantes imágenes UHD.



Augmented assistance

Capgemini Engineering mostrará una demo de avatares con personas, una solución de asistencia aumentada 5G 360 enfocada a la industria 4.0, para mejorar la asistencia remota para los operadores de campo, conectándose y compartiendo datos para recibir soporte de un experto remoto usando varias tecnologías: 5G, cámaras 360°, realidad virtual y realidad aumentada.



ADVANTECH

En Advantech disponen de múltiples tecnologías, para la monitorización y control de edificios y otras infraestructuras, a través de su hardware y software IoT. En este caso, realiza la monitorización remota de diversos parámetros como fugas de agua, accesos, temperaturas, etc.

El sistema es escalable, pudiendo trabajar con diferentes protocolos y comunicaciones locales, en este caso LORA y Modbus y disponiendo una conectividad 5G con la nube, desde donde se monitorizan todos los parámetros a través de DeviceOn de Advantech.





VIAVI Solutions

OneAdvisor 800

Herramienta para pruebas de instalación y mantenimiento de redes integral; redes de transporte, fibra óptica e inalámbricas. VIAVI OneAdvisor 800 se ha diseñado para simplificar las cambiantes necesidades en cuanto a las pruebas de red por parte de proveedores de servicio, centros de datos, técnicos de campo y contratistas. El diseño modular del dispositivo permite a los técnicos de red cambiar fácilmente entre una amplia variedad de casos de pruebas, incluidas las de protocolos, fibra óptica o señales de radiofrecuencia por radio.



PRÓXIMAMENTE



WEBINAR 10-MAYO





Generación y análisis de señal con gran ancho de banda.

El 5G Release 15 proporciona una base sólida para mejoras en futuras releases por definir una interfaz de alto rendimiento y una arquitectura de red flexible. La release 16 y posteriores, se centran en nuevas verticales para expandir significativamente las aplicaciones y las prestaciones de las comunicaciones inalámbricas. Se espera que esta tendencia se acelere en 6G.

Martes 10 mayo - 15:00h - registro gratuito

David
GONZALO

Director de Negocio
para Test y Medida



ROHDE & SCHWARZ

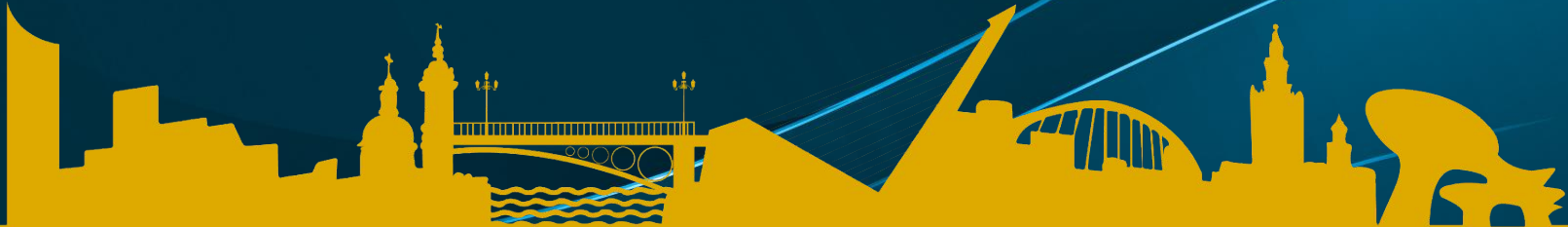
Make ideas real



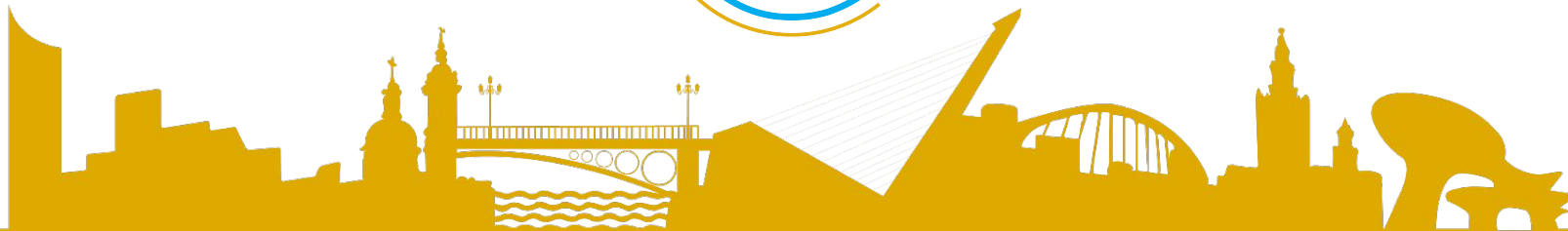
Si desea asistir a este webinar gratuito, complimente y envíe el formulario a continuación disponible en el siguiente enlace.

Recibirá un email de confirmación con los enlaces de conexión.

[QUIERO REGISTRARME](#)



WEBINAR 11-MAYO



La experiencia del usuario en las actuales redes 5G está influida por el rendimiento de los dispositivos y las estaciones base.

Pero las técnicas utilizadas en estas redes son muy complejas.

¿Cómo se pueden solucionar y optimizar los problemas de interoperabilidad en condiciones espaciales de RF realistas en las redes MIMO masivas?

Miércoles 11 de mayo - 15:00h - registro gratuito

Rafael
GARCÍA

Goto Market 5G Lead, Sanjole
Solutions



En esta sesión resumiremos los detalles de la tecnología 5G massive MIMO de extremo a extremo. A continuación, mostraremos cómo medir el beamforming MIMO masivo y el rendimiento de datos simultáneamente con las últimas soluciones de emulación de canales y análisis inalámbrico de Keysight:

- Técnicas avanzadas de MIMO masivo en redes 5G reales
- Retos de interoperabilidad y optimización
- Análisis simultáneo de formación de haces y rendimiento de datos de enlace ascendente y descendente con PROPSIM y WaveJudge

Puedes inscribirte en este seminario web gratuito haciendo clic en registro

QUIERO REGISTRARME



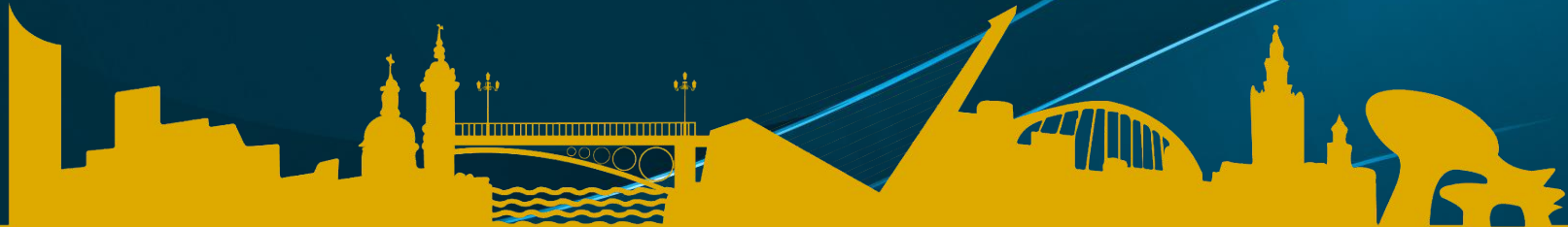
DEMOS ONLINE



Vídeo promocional de Sevilla



PRÓXIMAMENTE



PRÓXIMAMENTE



Contacto

María Medina
General Manager
Medina Media Events
Tlf. +34 670852706 – maria@medinamedia.net
www.5gforum.es



MEDINAMEDIA
EVENTS

9-13, MAYO 2022
Sevilla