

SOKO

TECH

DEVICE LAB 5G

Espacio experimental con recursos tecnológicos compartidos

30 de marzo – 2 de julio 2022

Conversaciones y Talleres de la mano de expertos referentes para explorar, experimentar y compartir recursos conceptuales y tecnológicos convergentes de vanguardia en un entorno 5G.

Descubre, cruza y progresa en tus ideas y encuentra otras formas innovadoras de aplicar las tecnologías convergentes + 5G.

Promoted by



Powered by Vodafone



En colaboración con

La
Hora
Maker



SOBRE EL PROGRAMA

En el marco de la inauguración de **SokoTech DeviceLab 5G**, un espacio experimental fruto de la colaboración con Mobile World Capital Barcelona y empoderado por Vodafone.

Conversaciones, Talleres y Hackathon

El diseño está basado en 4 ejes temáticos vinculados a los nuevos retos y oportunidades sociales, culturales y tecnológicas que traen las redes 5G.

Cada eje consta de dos secciones que buscan explorar, experimentar y compartir recursos conceptuales y tecnológicos de vanguardia en un entorno 5G.

Conversaciones

Aspiran a que investigadores, makers y profesionales crucen y progresen en sus ideas y /o encuentren otras formas innovadoras de aplicar la tecnología 5G a la investigación y al descubrimiento.

Talleres, Sesiones prácticas,

Dinamizadas por referentes en cada àrea, que permitan la apertura a un público deseoso de experimentar estas sesiones prácticas dinamizadas en SokoTech estarán protagonizadas por talleres de creación o de exploración sobre prototipos.

Hackathon para jóvenes, Maker Faire Barcelona 2022 “5G un mundo conectado” en clave de género,

Una hackathon en torno a 5G un mundo conectado en torno a un reto a desarrollar en base a 4 temáticas (movilidad, sostenibilidad, salud y entretenimiento), para grupos de mínimo 4 y hasta 6 jóvenes. La idea es desarrollar soluciones en torno a la creación de una ciudad conectada, desde los sistemas de alta a baja tecnología, implica disponer de conocimiento y tomar un conjunto de decisiones que tienen implicaciones socioculturales. Cada paso que se hace es una elección de vida para la ciudadanía.

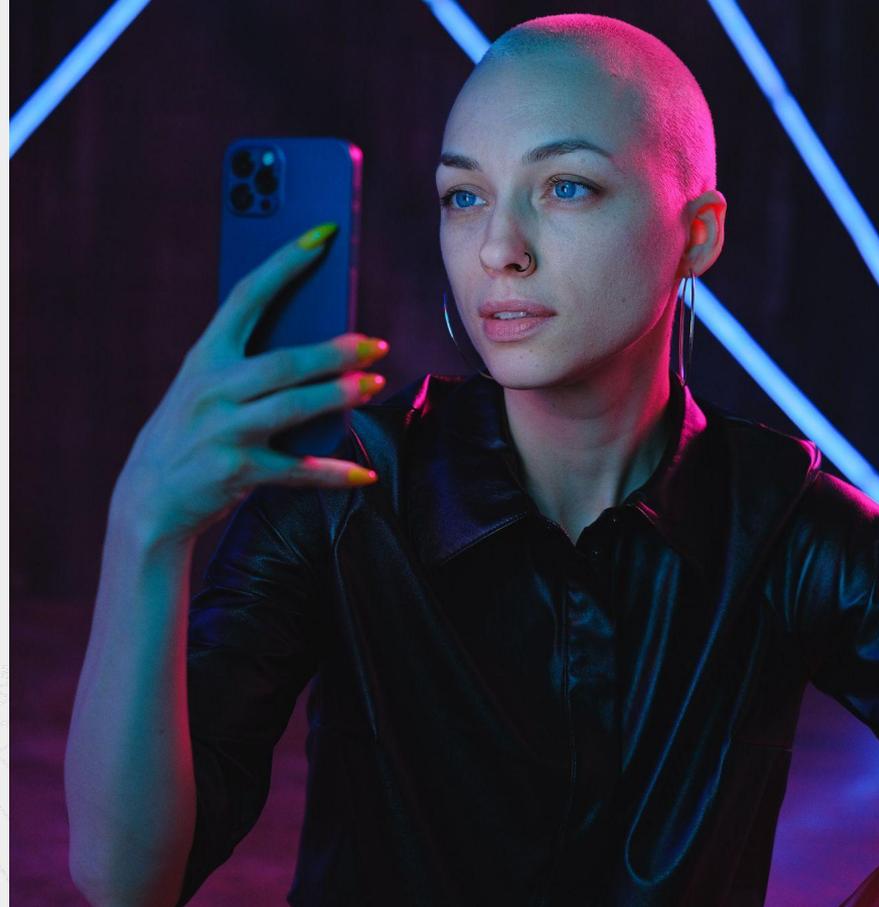
5G & Educación, redefinir la experiencia de aprendizaje presente y futura

Híbrido, martes, 30 de marzo, 2022. 19:00

En el marco de la Mobile Week Barcelona 2022

Una sesión para explorar cómo, la 5G en convergencia con otras tecnologías, está llamada a transformar la experiencia de aprendizaje propiciando la interacción, la inmersión, la personalización, la flexibilidad a la vez que incrementado su potencial hacia un mayor acceso ¿Cambiarà los escenarios educativos en la próxima década?

¿Propiciará un nuevo modelo centrado en el aprendiz, en habilidades, bajo demanda y personalizado? ¿Podrá mejorar las áreas de pensamiento crítico y aprendizaje colaborativo? ¿Darán la oportunidad de un aprendizaje autónomo mediante la exploración, descubrimiento y cooperación entre iguales? Y en este marco, aplicaciones como la realidad virtual (VR) y la realidad aumentada (AR) o la IA, ¿tendrán un papel importante en la calidad del aprendizaje basado en la reflexión y la comprensión?



5G & Educación, redefinir la experiencia de aprendizaje presente y futura

Híbrido, Miércoles, 30 de marzo, 2022. 19.00

En el marco de la Mobile Week Barcelona 2022

Presentación de 10 min+ 30 min conversación + 15 min Q&A



David Cuartielles
Co-fundador Arduino y fundador del laboratorio IOIO de la Universidad de Malmo.



Mery Glez
Directora de la escuela de Visual Communication del IED Barcelona



Alicia Cañellas
Investigadora, Consultora en Innovación y Formación en XR en aCanelma



Moderado por:

César García Saez
Investigador, cofundador Makespace Madrid, La Hora Maker.

Tour de XR Lab by Estudio Gurugú. SokoTech.

Viernes 1 de abril, 2022. 19:00

En el marco de la Mobile Week Barcelona 2022

¿Quieres conocer soluciones y herramientas XR? ¿Qué rol puede jugar la 5G como catalizador de esas tecnologías inmersivas?



Javier Acosta
Director Estudió Gurugú en SokoTech

Regístrate al Tour Estudio Gurugú en SokoTech i descubrirás todo aquello que siempre has querido saber sobre Realidad Extendida

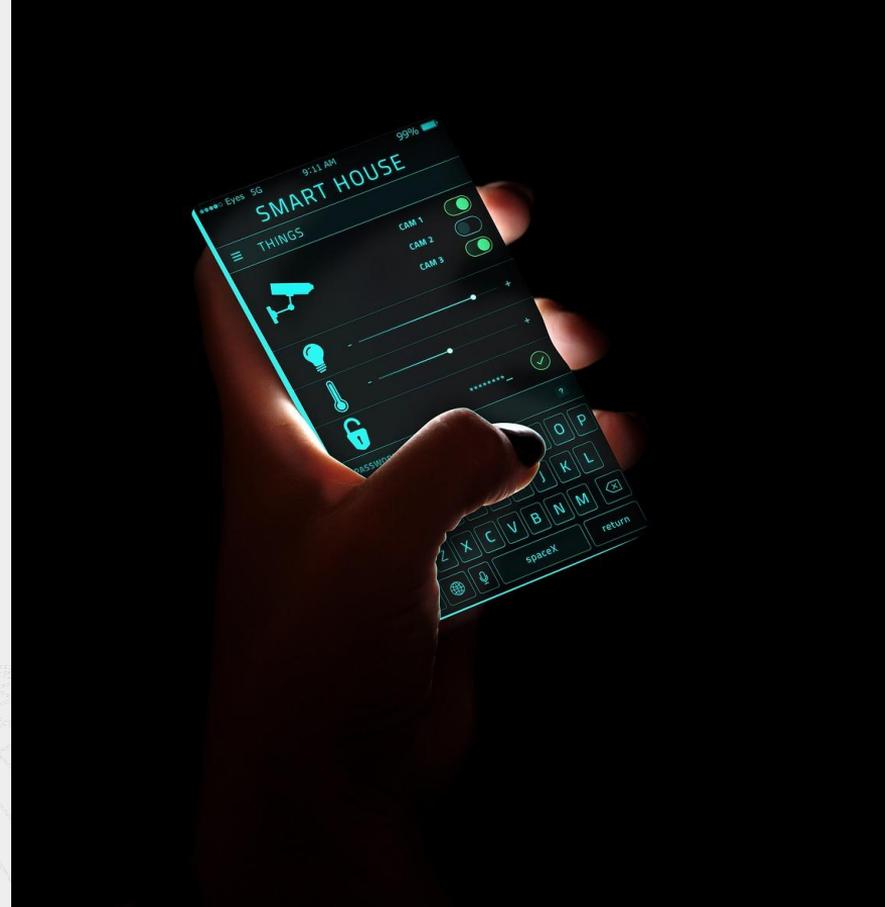
5G & IoT un cambio de paradigma

Live, martes, 26 de abril, 2022. 19:00

Uno de los principales avances de la conexión 5G es la comunicación que se establece entre los objetos que nos rodean, el denominado internet de las cosas convergencia que se vislumbra como un cambio de paradigma para la sociedad.

IoT sigue impulsando la digitalización y datificación tanto de las empresas como de la sociedad en general. Atención médica conectada, robots autónomos, agricultura, ciudades y factorías inteligentes, telecomunicación por satélites, movilidad urbana, transporte... todo lo que nos rodea está conectado y, a medida que las tecnologías IoT continúen madurando, aumentarán los beneficios, particularmente con 5G como impulsor.

IoT - 5G tendrá un papel clave que desempeñar como agente de cambio para el futuro de la industria la economía y la sociedad. ¿Cuales son hoy algunos de sus casos de uso más avanzados?



5G & IoT un cambio de paradigma

Live, Martes, 26 de abril, 2022. 19.00

Presentación de 10 min+ 30 min conversación + 15 min Q&A



Silvia Ruiz.
Coordinadora del Grupo de investigación en Tecnologías y Comunicaciones Inalámbricas WiComTec,UPC-BarcelonaTech



Marco Guadalupi
Cofundador y CTO de Sateliot



Josep Paradells
Director de la Fundació I2Cat



César García Saez
Investigador, cofundador
Makespace Madrid,
La Hora Maker



Moderador:

César García Saez
Investigador, cofundador
Makespace Madrid,
La Hora Maker

Taller Explorando el potencial del 5G para el Internet de las Cosas

Live. Miércoles 27 de abril. 19.00

Una sesión para llevarse algo tangible "a casa".
"Durante el taller exploraremos cómo pueden beneficiarse los servicios y dispositivos IoT de las nuevas funcionalidades que ofrece el 5G. Para hacer esta actividad más dinámica te proponemos pensar en uno o dos proyectos de IoT que te resulten interesantes, para compartir con el resto de asistentes y valorar su potencial de mejora con el 5G."

5G & Robótica e AI, El cuerpo del mañana

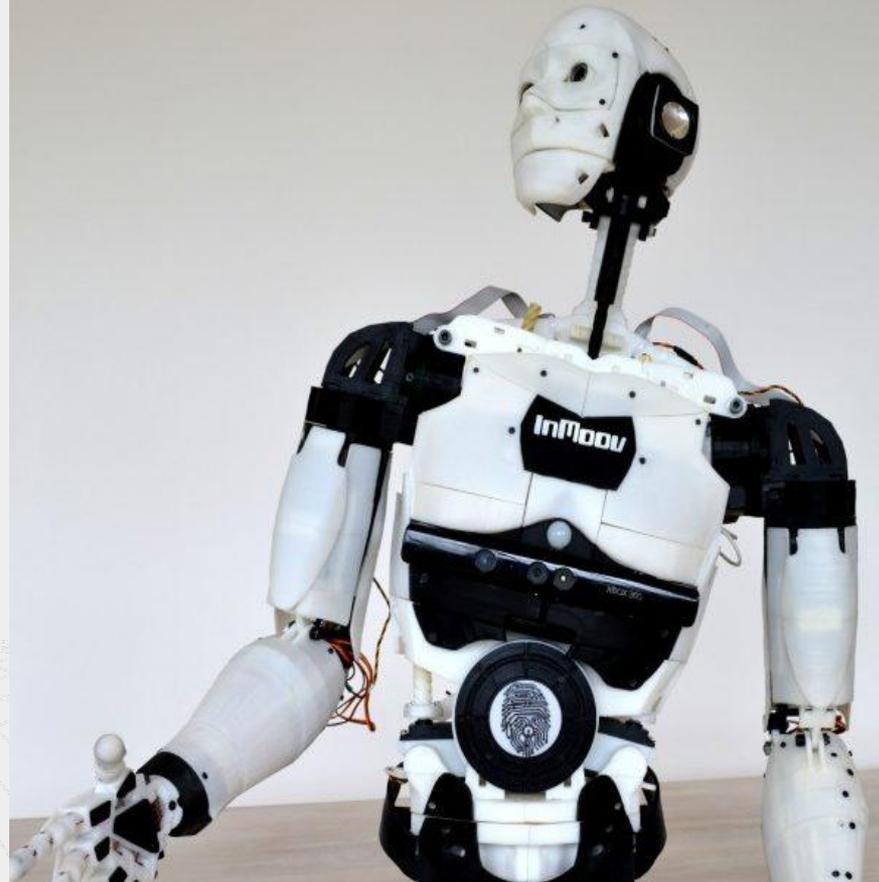
SokoTech, martes, 3 de mayo, 2022. 19:00

¿la convergencia de la Robotica, la IA y la 5G cambiará las reglas del juego en el cuidado de la salud?
¿propiciará nuevas aplicaciones quirúrgicas y terapéuticas emergentes?

Los procedimientos remotos y teledirigidos impulsados por 5G ¿podrían ofrecer una nueva herramienta para mejorar la atención de los pacientes?

¿Agilizar el proceso, podría a su vez aliviar la presión sobre los sistemas de salud, aumentar la seguridad y reducir las complicaciones, a través de un enfoque mínimamente invasivo?.

¿Qué rol pueden jugar en la rehabilitación y la estimulación cognitiva en pacientes con algunas de las enfermedades neurodegenerativas con mayor impacto en la sociedad?



5G & Robótica e AI, el cuerpo del mañana

SokoTech, Martes, 3 de mayo, 2022. 19.00

Presentación de 10 min+ 30 min conversación + 15 min Q&A



Rosa Paradell

Directora de Desarrollo de Negocios de Innovación en i2CAT.



Josep Lluís Arcos

Investigador Científico del IIIA-CSIC, Departamento de Sistemas de Aprendizaje.



Alicia Casals

Co-fundadora i Presidente de Rob Surgical Systems.

Moderadora:



Cristina Junyent

Doctora en biología y divulgadora de ciencia.

Taller Omniverse meets Edge-AI: Gemelos digitales e inteligencia artificial.

*Fecha a confirmar



Asier Arranz

AI Developer, Marketing Manager. NVIDIA



5G & VR/XR, ¿transformarán nuestras vidas?

SokoTech, Martes, 31 de mayo, 2022. 19:00

Con la red 5G, experimentaremos AR/VR/MR como nunca antes había ocurrido ¿Será la 5G un catalizador en una adopción más intensa de la tecnología inmersiva?

Y en ese entorno de XR, ¿qué rol jugarán los auto-avatars realistas confiables o humanoides virtuales creíbles para representar a otros o personajes autónomos que permitan mejorar las líneas vitales de los entornos virtuales?.

¿Son los entornos más inmersivos y experienciales fundamentales para el hoy incipiente Metaverso?

¿Su potencial para desdibujar la distinción entre el mundo virtual y el real, jugará un papel central? ¿Como desplegar Design Thinking para proyectos inmersivos?

¿A medida que progresivamente nuestras vidas se mueven en línea, estas nuevas formas de interactuar con la realidad significan que podemos experimentarlas de maneras más ricas y envolventes?



5G & VR/XR, ¿transformarán nuestras vidas?

SokoTech, Martes, 31 de mayo, 2022. 19:00

Acto de Clausura.



Mariona Ciller

Co-fundadora y Directora Creativa de SokoTech.



Eduard Martin Lineros

Director de l'àrea de connectivitat Intel·ligent i del Programa 5G, Mobile World Capital Barcelona.



5G & VR ¿transformarán nuestras vidas?

SokoTech, Martes, 31 de mayo, 2022. 19.00

Presentación de 10 min+ 30 min conversación + 15 min Q&A



Xavi Conesa
CEO & Cofundador de
Ready Venture One



Heitor Bravi
Partnership y
marketing director
Pico Interactive



Nuria Pelechano
Profesora en la UPC,
coordinadora del master
Computación Gráfica y
Realidad Virtual



Moderadora:

Mariona Ciller
Co-fundadora y Directora
Creativa de SokoTech.

Taller 5G & XR Experiencia, emoción e interacción inmersivas

Miercoles, 1 de Junio. 19.00



Javier Acosta
Director del estudio Gurugú en
SokoTech

En los últimos años, la realidad virtual (VR) ha devenido una de las áreas de expresión creativa e innovación técnica de más rápido crecimiento. **Regístrate** a esta sesión interactiva, a través de un intercambio informal de ideas i recursos.

Hackathon para jóvenes “5G un mundo conectado” en clave de género

En el Marco de la Maker Faire Barcelona 2022
1-2 de Julio en formato distribuido

Hackathon inclusiva resolvemos un reto de Ciudad. En base a 4 temáticas (movilidad, sostenibilidad, salud y entretenimiento), para grupos de mínimo 4 y hasta 6 jóvenes por equipo.

