

1 de marzo de 2021

Año 5. Número 34

<https://www.linkedin.com/company/observatorio-industria-4-0>

@Observatorio40

www.observatorioindustria.org

<https://www.youtube.com/channel/UCQ0NQqNAAp1hBQAX2Uzjjpg>



REFLEXIONES

CONEXIÓN INDUSTRIAL 5G

El pasado 25 de febrero tuvo lugar el interesante encuentro acerca de las **Conexiones Industriales 5G**. El encuentro fue introducido como siempre por nuestro presidente **Enrique Ramírez**. En la primera ponencia **Jose Ignacio Rios**, Chief Strategy Officer de Lyntia nos habló de las infraestructuras 5G. A continuación, **Carlos Cordero**, CTO de Fujitsu nos introdujo a las tecnologías 5G para el ámbito de redes de empresa privada. Por último, **Juan Manuel Cambeiro**, responsable de Innovación de Telefónica, nos habló de procesos de cliente. Finalmente, Macame Dopazo, vocal de la Junta, moderó una interesante mesa redonda con los ponentes.

Jose Ignacio Rios, de Lyntia en su presentación **Infraestructuras 5G** nos contó que España es líder europeo en pilotos de 5G y también en el despliegue de las redes. A continuación nos detalló los retos más importantes para nuestro país: el coste del despliegue de la red, la disminución de ingresos de las operadoras que puede limitar la capacidad para asumir las inversiones necesarias, la rentabilidad del 5G tanto para las operadoras como para las empresas que deben pensar cómo monetizar las aplicaciones industriales 5G así como la dificultad de acceder a terminales 5G de forma masiva debido a sus altos precios y a la poca diferenciación a día de hoy con tecnologías anteriores para los consumidores.

Carlos Cordero, de Fujitsu, en su presentación **Tecnologías 5G para el ámbito de redes de empresa privada** nos contó que muchas de las tecnologías de las cuales depende la cuarta revolución industrial ya están en el mercado: Robótica avanzada, fabricación aditiva, inteligencia artificial, sofisticados sensores y el internet de las cosas, la computación en la nube y sistemas de computación especializados como la supercomputación o sistemas inspirados en tecnología cuántica, realidad virtual y aumentada, sistemas de analítica de datos avanzada y la creación de gemelos digitales. Todas ellas se verán potenciadas o maximizadas por la nueva generación de redes inalámbricas 5G (5G privada o Empresarial) y las nuevas tecnologías de ciberseguridad para entornos industriales. La industria entiende el valor de estas tecnologías – o de casi todas – tanto aplicadas en las cadenas de suministros, a los procesos de producción o integradas a los productos y servicios que ofrecen a sus clientes; son un habilitador de la transformación digital – eje central de la cuarta revolución industrial – y ahora es el momento de hacer las apuestas necesarias para implantarlas en sus operaciones, empezando por el despliegue de redes 5G privadas en los entornos fabriles.

En su presentación “**5G e Industria 4.0: Por qué. Cuándo. Tendencias en España y casos prácticos**”, **Juan Manuel Cambeiro** de Telefónica nos contó que el área de innovación de Telefónica España lleva más de 60 casos de uso sobre tecnología 5G desarrollados en colaboración con empresas en los últimos 2 años. Juan Manuel hizo un breve repaso al estado actual del ecosistema 5G, qué podemos esperar en los siguientes 2 años, las tendencias actuales en España de Industria 4.0 y 5G, y una breve revisión de interesantes casos prácticos como son Navantia, Gestamp y El Corte Inglés. Es posible acceder a algunos de estos casos de uso de Telefónica, que son públicos, en [Link](#).

Noticias

Nuevas fechas para la feria Advanced Factories 2021, del 8 al 10 de junio. Advanced Factories ha abierto las acreditaciones. [Link](#)

El próximo 4 de marzo la Cátedra de Industria Conectada organiza el encuentro EMPRENDIMIENTO EN LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL [Link](#)

Entrevista a Luis Alberto Petit, Miembro de Honor del Observatorio de la Industria 4.0 [Link](#)

Ayudas a la Industria 4.0

Hacienda comunica a las CCAA el reparto de los 10.000 millones de la iniciativa REACT-EU para reactivar la economía y blindar los servicios públicos. [Más información](#).

Convocatoria de la C. de Madrid para PyMEs Industriales en la implantación de proyectos de la Industria 4.0 con una dotación de €4mill en la modalidad de subvención. [Más información](#).

Próximos Encuentros del Observatorio

El 25 de marzo está previsto celebrar el encuentro Sostenibilidad y Economía Circular

