

3 de febrero de 2023

Año 7. Número 53

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

www.observatorioindustria.org

[Observatorio en Youtube](#)



Group - IPS
Industrial Projects Services

REFLEXIONES

Reducción de la Factura Energética

El primer encuentro del año del Observatorio de la Industria 4.0, celebrado el 26 de enero, ha girado en torno a cómo reducir la factura energética, uno de los principales motivos de preocupación del sector, como refleja el [V informe Smart Industry](#).

Los cuatro ponentes participantes: Miguel Ángel Sánchez Fornier, del IIT Comillas; Juan Ramón Portero, de Deepki; Ángel Madariaga, de Cosentino; y David Roca, de Navantia, han puesto de manifiesto la importancia de la digitalización y monitorización para recopilar datos que ayuden a las compañías a detectar dónde y por qué se producen los mayores consumos energéticos, para después elaborar un plan de acción enfocado en reducir la factura. También han quedado patentes las ventajas de la autogeneración a través de energías renovables a la hora de reducir la demanda energética y optimizar costes.

Como caso práctico, desde Cosentino han explicado cómo han conseguido un ahorro energético de más de 10.000 MWh en 2022. Su fórmula incluye medidas tan sencillas como apagar la maquinaria que no esté en uso, la optimización de ciclos, la recuperación de calor o la sustitución de iluminación por led, y otras que van más allá, como la instalación de un huerto solar de 20 megavatios, que actualmente proporciona el 20% de su consumo eléctrico.

Por su parte, en Navantia también han apostado por la modernización de sus instalaciones, así como por la digitalización para poder medir y mejorar la eficiencia energética de su astillero en la ría de Ferrol. Además, están estudiando la instalación de placas fotovoltaicas en los tejados de sus talleres, así como implementar aerogeneradores. Gracias a su proximidad al mar, la fuerza del viento podría proporcionarles 4.700 horas de recurso eólico al año, ha explicado Roca.

Como conclusión, utilizar las palabras de Roca, quien asegura que "la energía se ha convertido en un activo que hay que cuidar, porque si consigues reducir sus costes tendrás una gran ventaja competitiva".

Puedes acceder al encuentro en este [enlace](#)

Próximo Encuentro

El próximo día 23 de febrero celebraremos el encuentro **Realidad Inmersiva y Gamificación en Gamelabsnet Madrid**. La jornada permitirá conocer casos de uso basados en las tecnologías de inteligencia experiencial, como la realidad virtual, aumentada, gemelos digitales, tecnología 3D o gamificación, aplicados en empresas de distintos sectores de actividad. **Desde la Junta del Observatorio de la Industria 4.0 os animamos a participar de forma presencial.**

NOTICIAS

Fujitsu ha llegado a un acuerdo estratégico con la plataforma de desarrollo de *blockchain* SettleMint, con el que persigue acelerar la adopción de esta tecnología en la empresa. Para poner en marcha las actividades de cocreación, la compañía japonesa ha realizado una inversión estratégica en la belga a través de un fondo gestionado por su filial Fujitsu Ventures Limited. Más información en [Fujitsu](#)

El **Club Excelencia en Gestión** nos invita a acudir a su Plataforma de Conocimiento, un espacio en el que encontraremos informes y documentación sobre gestión transformadora, ágil, de resultados..., infografías y estudios de buenas prácticas de organizaciones de distintos sectores, entre otros manuales y memorias del más alto nivel. El acceso es libre y podrás leer y descargar la información que precisas en este [enlace](#)

A fin de ofrecer un acceso más sencillo a la tecnología cuántica a aquellos usuarios que no son expertos en la misma, **Fujitsu** ha desarrollado QuantumHPC, una nueva tecnología de computación híbrida capaz de optimizar la intermediación de soluciones para el cliente. Más información en [Fujitsu](#)

CEO's, dirigentes y altos ejecutivos del ecosistema empresarial español participan en el Blog del **Club Excelencia en Gestión**, espacio en el que comparten sus reflexiones en materia de gestión, innovación, sostenibilidad, liderazgo, nuevas tecnologías, IA, resultados... y un sinfín de lecciones y aprendizajes. Puedes leerlo [aquí](#):

Fujitsu y Chugoku Electric Power T&D han finalizado con éxito las pruebas conjuntas para verificar la aplicación práctica de los datos ambientales (condiciones del viento) en el mantenimiento de las instalaciones de transmisión eléctrica. A través de esta cooperación, se acelerarán los esfuerzos de las empresas de transmisión y distribución para ampliar la instalación de sistemas de energía renovable, incluyendo solar y eólica. Más información en [Fujitsu](#)

AYUDAS (elaborado por Arosa I+D)

PERTE_VEC II: Resuelta la [1ª convocatoria](#), con adjudicación a 10 proyectos tractores de los OEM para el desarrollo del vehículo eléctrico y conectado. Se espera una 2ª convocatoria por MINCOTUR en el 1er trimestre 2023 con el resto de los fondos no asignados. De la dotación inicial todavía quedan por repartir en torno a 2.181 Mill.€. Se prevé que se flexibilizarán algunos requisitos restrictivos.

Convocado el **PERTE_Naval** por un importe de ayudas de 190 Mill.€ para la transformación de la cadena de valor industrial naval mediante su diversificación hacia las energías renovables marinas, la digitalización, el incremento de su sostenibilidad ambiental, y la mejora de la formación y capacitación de los empleados. Solicitudes hasta el 28 de febrero de 2023. [Nota de prensa oficial](#).

Aprobado el **PERTE_Descarbonización Industrial**, que prevé una inversión pública de 3.100 Mill.€, que van a permitir movilizar hasta 11.800 Mill.€ de inversión total. El PERTE se basa en cuatro medidas transformadoras para la descarbonización del sector manufacturero y sus objetivos pueden verse en el siguiente [resumen](#) y en el [documento oficial](#).

Convocada la concesión de **subvenciones del "Programa Innova Invest" del ICEX**, con el objetivo de promocionar inversiones en España con un alto componente innovador realizadas por empresas con participación de capital extranjero. Solicitudes hasta el 13 de febrero de 2023.

Subvención de la **Comunidad de Madrid** a las pymes madrileñas de hasta 300.000€ (hasta 250.000€ para las medianas) por la introducción de tecnologías digitales: plataformas colaborativas, ciberseguridad, fabricación aditiva, sensores, etc. Desde el 1 de enero de 2023 hasta agotar dotación de 8 Mill.€. [Resumen](#).