

30 de noviembre de 2022

Año 6. Número 51

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

[www.observatorioindustria.org](http://www.observatorioindustria.org)

[Observatorio en Youtube](#)



**Group - IPS**  
Industrial Projects Services

# REFLEXIONES

## V Estudio Smart Industry y VII Premio Impulso de la Industria Conectada

### Rentabilidad, falta de talento y ciberseguridad, principales barreras para la transformación digital de la industria

Según el **V Informe Smart Industry**, elaborado por [NTT Data](#) y el [Observatorio de la Industria 4.0](#), y presentado el pasado 24 de noviembre, la rentabilidad, la falta de talento y la ciberseguridad son las principales barreras para la digitalización de la industria española.

En esta nueva edición, en la que han participado empresas que superan una facturación total de 25.000 millones de euros en el último año, se vuelve a reafirmar el crecimiento de la digitalización en el sector por quinto año consecutivo, destacando que el 50% de las compañías participantes invertirán en planes de digitalización, tanto de la cadena de suministro como en planta, durante el próximo ejercicio. No obstante, la continua inestabilidad económica, y unos costes de fabricación exponencialmente disparados por la dificultad para acceder a materias primas y por el incremento del precio del transporte a raíz de la crisis energética, hacen que las expectativas sean conservadoras.

Dadas las actuales circunstancias, para las organizaciones resulta especialmente relevante **priorizar el ahorro energético** en comparación con el resto de oportunidades. Así, se continúan valorando las oportunidades que genera la automatización, la planificación de la demanda y el control de *stocks*, doblándose prácticamente el interés en este último punto desde 2021. Sin embargo, desciende la valoración del transporte y la logística interna entre las oportunidades de ahorro de costes.

Eso sí, en la matriz de competencias de los empleados se valora especialmente el conocimiento en el ámbito del procesamiento de datos y de la ciberseguridad, que se ha convertido en una necesidad para las empresas. Pero, en cuanto a las competencias relacionadas con maquinaria, los datos muestran un descenso en la necesidad de dichos servicios, aunque puede que este impacto se justifique por la creciente externalización de los trabajos de mantenimiento industrial.

Puedes consultar el informe completo en el siguiente [enlace](#).

En el mismo encuentro, el más importante del año para el Observatorio de la Industria 4.0, se ha entregado el **VII Premio Impulso de la Industria Conectada a David Roca, de Navantia**, un profesional que ha conquistado al jurado con su proyecto de "Gemelo digital de planta". Tanto los miembros del jurado, compuesto por CEOs y altos ejecutivos de grandes empresas del sector, como el Observatorio de la Industria 4.0 han querido destacar la gran calidad de todas las candidaturas presentadas, lo que ha supuesto que este año haya, además, tres finalistas: Andreu Araque, de Hedyla Technologies, por su proyecto de "optimizador y herramienta de simulación del mapa de operaciones"; Oliver Grimm, de Seat Code, por su "Giravolta, la plataforma de vehículo conectado para nuestra movilidad"; y Jesús Pérez García, de Consentino, por su "conexión automática fábrica de Dekton con almacén de tablas".

Puedes acceder al encuentro celebrado el pasado 24 de noviembre en [este vídeo](#)

### Próximo Encuentro del Observatorio

El próximo día 26 de enero celebraremos el encuentro **Coyuntura Energética**

### NOTICIAS

El [Club Excelencia en Gestión](#) recoge en su **informe "Creciendo ante la adversidad: Conclusiones XXIX Foro Anual Club Excelencia en Gestión"** las lecciones, aprendizajes y experiencias que compartieron directivos y CEOs de distintas organizaciones y sectores durante su reciente foro. Se trata de un informe gratuito que el Club comparte, contribuyendo a su propósito de "crear una sociedad con confianza en el futuro, impulsando organizaciones con una gestión excelente, innovadora y sostenible". El informe lo puedes descargar [aquí](#).

**Fujitsu acelera la migración a las plataformas DX de próxima generación.** La compañía japonesa ha anunciado una actualización integral para reforzar su oferta de servicios de modernización. Así, trabajará con los clientes para visualizar sus activos actuales, incluyendo los procesos de negocio, los datos, las aplicaciones y la infraestructura de TI, para diseñar una ideal plataforma DX, al tiempo que proporciona orientación en la racionalización y modernización de los sistemas. Para poner en marcha el proyecto, ha establecido un nuevo centro de excelencia, el Centro de Conocimiento de Modernización, que, desde septiembre, ha empezado a ofrecer soporte a los clientes del mercado nipón, al que en breve seguirá el soporte de servicio global. Fujitsu prevé que 3.000 clientes de todo el mundo utilicen sus servicios de modernización, con 35.000 personas dedicadas a la prestación de estas capacidades, aprovechando recursos que incluyen su red de centros de entrega global para el año fiscal 2025. Más información en el siguiente [enlace](#).

Bajo el título "**Descubre el Modelo EFQM**", el [Club Excelencia en Gestión](#) propone una sesión para conocer los fundamentos del Modelo EFQM y sus beneficios. La **jornada es gratuita** y se celebrará ya entrado el nuevo año, concretamente, el miércoles 18 de enero. Los interesados pueden inscribirse [aquí](#).

**Fujitsu** ha lanzado un programa para la cocreación de soluciones, que dará **acceso a tecnologías informáticas líderes en el mundo a través de la nube pública**, con un despliegue global que comenzará en su año fiscal 2023. Los nuevos servicios de *computing as a service* (CaaS) incluyen tecnologías de computación de alto rendimiento (HPC); y su Quantum-Inspired Digital Annealer, para desarrollar y ejecutar simulaciones, tecnologías de IA y aplicaciones de optimización combinatoria y de consultoría técnica. Además, la compañía prevé ampliar sus aplicaciones ofreciendo Fujitsu Computing as a Service Data e-TRUST, para el intercambio y la utilización de datos entre empresas y usuarios de forma segura.

Todo esto va acompañado del programa global de socios Fujitsu Accelerator Program for CaaS, que llega para proporcionar "soluciones rápidas" en campos como la Web 3.0, la sanidad, la fabricación y la logística, de la mano de empresas que comparten sus valores. Amplía información [aquí](#).

### AYUDAS (elaborado por Arosa I+D)

El Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia (PRTR) del gobierno español para la canalización de los fondos Next Generation de la Unión Europea avanza, aunque con mayor lentitud de la esperada, especialmente en su distribución al tejido industrial privado en proyectos de colaboración público-privada concretos, orientados a la transición ecológica/sostenibilidad, la transformación digitalización y la vertebración social y territorial.

De los 11 PERTE (Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica) aprobados a la fecha, **solo se ha adjudicado alrededor de un 10% de la dotación de fondos**, y se ha anunciado la próxima aprobación de un PERTE nº12 de descarbonización de la industria.

El **PERTE\_VEC**, para el desarrollo del vehículo eléctrico y conectado, ha sido recientemente resuelto por Mincotur en una 1ª convocatoria. Sin embargo, la adjudicación a 10 proyectos tractores de los OEM solo ha llegado a 877,20 millones de euros, de una inversión pública inicial prevista de 4.300 millones. Se espera una 2ª convocatoria en 2023 para ampliar los proyectos que podrían beneficiarse del resto de fondos. La dificultad para cumplir con todos los requisitos de estas ayudas, los plazos para su ejecución y otros condicionantes han limitado el éxito de este PERTE. Puedes leer la [nota de prensa oficial PERTE\\_VEC](#).

Se espera la convocatoria inminente del **PERTE Alimentario** con una dotación de fondos disponibles de 313,50 millones de euros en subvenciones y 200 millones en préstamos. Los proyectos de industrias alimentarias deberán estar ligados a la I+D e innovación en la mejora de la competitividad, de sostenibilidad energética o medioambiental, de calidad, seguridad y trazabilidad alimentaria.

El **PERTE\_Chip** de microelectrónica y semiconductores prevé desplegar 1.250 millones de euros en el primer semestre de 2023. Es el PERTE que cuenta con la mayor dotación: 12.250 millones de euros de inversión pública. Toda la información sobre los Proyectos Estratégicos PERTE en este [enlace oficial](#).

Toda la información sobre los PERTE en este [enlace oficial](#). Resumen actualizado en [artículo de La Razón](#). Y más información actualizada en [El Economista](#).