

4 de julio de 2022

Año 6. Número 48

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

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

[Observatorio en Youtube](#)



# REFLEXIONES

## Encuentro AGVs y visita a Acerinox

El pasado 23 de junio, visitamos las instalaciones de Acerinox Europa situada en Los Barrios (Cádiz), una factoría puntera en innovación tecnológica y referente dentro de la compañía acerera, para conocer de cerca el proyecto ganador del V Premio Impulso de la Industria Conectada. Además de visitar la fábrica, el encuentro, que pudo seguirse en *streaming*, se centró en la tecnología de los AGV's (vehículo de guiado automático) y en él también se aprovechó para dar a conocer los nuevos proyectos en los que ya trabaja la compañía, explicados por el equipo de transformación digital de Acerinox, encabezado por Javier Carro, el galardonado, que, al final del acto, pudo recibir su premio de manos de Enrique Ramírez Asperilla, presidente del Observatorio de la Industria 4.0; algo que había sido imposible en su momento por la pandemia.

Javier Carro animó a los profesionales del sector a presentar candidatura a estos premios que, dijo, ayudan a que "nuestra industria avance en el buen camino". Y con ese objetivo, y con la misión concreta de potenciar la automatización, la innovación en la aplicación de nuevas tecnologías, el uso de analítica avanzada (o *machine learning*) y el cambio cultural que implica este nuevo paradigma, Acerinox creó hace dos años (septiembre de 2020) su departamento de transformación digital con gente de la casa, en continua formación enfocada a los proyectos en los que se trabaja.

Actualmente, el grupo tiene en marcha varios proyectos en los campos de la digitalización y la robotización, como la instalación de entre 100 y 125 de nuevos sensores de control para hacer un mantenimiento predictivo automático; o la automatización y optimización de los procesos de fusión de los hornos, que ayudará a optimizar consumibles y ahorrará energía.

Para conocer más sobre los proyectos de Acerinox, pinche en el [enlace](#).

### Próximo Encuentro del Observatorio

El próximo día 22 de septiembre celebraremos el encuentro **Convergencia IT-OT**

### NOTICIAS

El Observatorio de la Industria 4.0 convoca la VII edición del Premio Impulso de la Industria Conectada. El galardón quiere reconocer la labor de los profesionales de la industria que hayan llevado a cabo iniciativas para favorecer la transformación digital de nuestro sector en España a través de cambios disruptivos y/o innovadores, teniendo en cuenta la sostenibilidad y el medio ambiente. La dotación económica del Premio Impulso VII es de 6.000€, que serán donados a una ONG a elección del ganador. Y el plazo para la presentación de candidaturas estará abierto hasta el próximo 15 de octubre. Más información en el [enlace](#).

Regresa Advanced Factories. El evento tecnológico referente en el sur de Europa para profesionales del sector industrial se celebrará del 18 al 20 de abril de 2023 en Fira Barcelona. Allí, más de 380 firmas expositoras presentarán las innovaciones y últimas soluciones vinculadas a la automatización industrial, la robótica, la fabricación aditiva, la visión artificial y todas las tecnologías relacionadas con la Industria 4.0, como la inteligencia artificial, el gemelo digital, la analítica de datos, el IoT, el cloud o la ciberseguridad, entre otras. También acogerá el Industry 4.0 Congress: más de 100 horas de conferencias de la mano de expertos internacionales, que compartirán su conocimiento y casos de éxito. Entre las novedades, el nacimiento de Advanced Machine Tools, una nueva feria dedicada a la industria del metal y a los fabricantes y distribuidores de máquina-herramienta, que se celebrará de forma bienal los años impares en un pabellón paralelo al de Advanced Factories. Más información en el [enlace](#).

El Observatorio de la Industria 4.0 se ha asociado con el Club Financiero Génova, uno de los clubes privados con más solera de la capital, ubicado en la planta 14 del número 14 de la calle Marqués de la Ensenada. Y, como nuevo socio, ha celebrado allí su última junta y la Asamblea General en la que se han aprobado, por unanimidad, las cuentas anuales correspondientes al ejercicio económico 2021 y se han repasado las actividades llevadas a cabo a lo largo del año pasado, con encuentros virtuales y en formato híbrido, en torno a temas como la ciberseguridad o la digitalización de la cadena de suministro, destacando la presentación de IV Estudio de Smart Industry, y el Premio Impulso de la Industria Conectada, que celebró su VI edición.

Club Excelencia en Gestión: Hablar de organizaciones B2B incluye tener presentes a las personas. La confianza que generan nuestros equipos es crucial para que el cliente valore y decida trabajar con nosotros o no. Los directivos de la Industria 4.0 deberían evaluar el comportamiento de sus profesionales, su cultura B2B. El Club Excelencia en Gestión ha organizado la sesión "¿Es necesaria una cultura B2B en tu organización?", con Óscar Torres, fundador y director del Programa B2B Management de Esade Executive Education, que tendrá lugar el jueves 7 de julio a las 12:30h. Para más información e inscripción, haga click [aquí](#).

Las organizaciones de la Industria 4.0 trabajan con ingentes cantidades de datos, para aprovecharlos, el Club Excelencia en Gestión ha organizado el taller "Gestión de indicadores predictivos", que recoge el concepto de 'predicciones' contemplado en el Modelo EFQM. Los asistentes aprenderán cómo sacar partido a los datos e información para establecer modelos predictivos que les ayuden a gestionarse de forma sobresaliente y a impulsar los procesos de transformación. Mas información e inscripción [aquí](#).

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

Ya está disponible el [Calendario PRTR 2º Semestre 2022](#). Convocatorias previstas del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia por línea / temática. Toda la información en este [PDF](#).

Nueva convocatoria CDTI-NEOTEC 2022 para apoyar la creación y consolidación de empresas de base tecnológica (antigüedad >6 meses y <3 años) dotada con 35 M€ en subvenciones (hasta 250.000€ / 70% presupuesto proyecto y sin garantías). Proyectos de empresa de cualquier ámbito tecnológico y sectorial. Se prima la contratación de doctores. Solicitudes hasta 5 julio 2022. Más información en el [enlace](#).

Nueva convocatoria CDTI-PTA (Programa Tecnológico Aeronáutico 2022) con 80 Mill. € en subvenciones. Consorcios de empresas con proyecto de hasta 20 M€ de presupuesto. Áreas de desarrollo: Tecnologías avión cero emisiones, UAVS, Sistemas. Solicitudes hasta 14 julio 2022. Más información en el [enlace](#).

Convocatoria del Ministerio de Ciencia e Innovación de apoyo a la I+D empresarial (presupuesto 120 Mill. €) a través de seis misiones estratégicas, que pretenden promover/impulsar/reforzar la autonomía energética segura y sostenible (fusión, hidrógeno y renovables); la reindustrialización del siglo XXI (Industria 4.0); la agroalimentación sostenible (herramientas biotecnológicas y microbiológicas); la transformación del sector naval (la I+D del PERTE-Naval); los recursos minerales y materiales estratégicos para la transición ecológica; el desarrollo de un ecosistema de fotónica integrada en España.

Convocatoria subvenciones [CDTI-Misiones](#). Plazo de presentación de solicitudes hasta 5 septiembre 2022. Consorcios de empresas, Misiones GGEE y pymes. Hasta 15 M€ de presupuesto. Alto peso de la investigación industrial. Ver resumen en [AROSA I+D](#).

El PERTE-Chip de microelectrónica y semiconductores contará con una inversión pública de 11.000 M€, un tercio del importe de todos los proyectos estratégicos aprobados hasta la fecha. Más información en el [enlace](#). Será necesario esperar unos meses a que salgan las bases y convocatorias, pero hay que empezar a preparar ya los proyectos. Información resumen actualizada sobre TODOS los PERTEs en este [enlace](#).

