



CAMPAÑA DE PROMOCIÓN DE
LA INDUSTRIA
EN EL SECTOR INDUSTRIAL

4.0



Boletín Informativo Nº 4 - Abril 2022

AYUDAS

Convocatoria de ayudas a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera en el año 2022

El Ministerio de Industria, Comercio y Turismo ha publicado la convocatoria de ayuda a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera en el año 2022. Con este programa se busca el desarrollo e implementación de planes de innovación y sostenibilidad en las empresas industriales a través de la ejecución de proyectos de investigación industrial, desarrollo tecnológico, innovación de procesos y de organización de empresas industriales en diversas prioridades temáticas, y de inversiones enfocadas a la sostenibilidad a través de la mejora de la eficiencia energética y la protección ambiental más allá de las normas de la Unión. **(Fuente: ASINCA)**

Ayudas a Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación en el Ámbito de la Industria Conectada 4.0. (ACTIVA Financiación)

El pasado 13 de abril se publicó en el BOE el extracto de la convocatoria de concesión de ayuda a proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación en el ámbito de la Industria Conectada 4.0. (ACTIVA Financiación) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia en el año 2022. El plazo de solicitud comenzará el 25/04/2022 y finalizará el 17/05/2022, con un plazo de realización máxima de 24 meses desde la resolución de la concesión. **(Fuente: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)**

Modificación de las bases reguladoras de subvenciones para la modernización y diversificación del sector industrial

Se ha publicado en el Boletín Oficial del Canarias de la ORDEN de 30 de marzo de 2022, por la que se modifican las bases reguladoras de subvenciones para la modernización y diversificación del sector industrial. Esta Orden realiza ajustes puntuales en la regulación de este régimen de ayudas. Las principales modificaciones obedecen, por un lado, a cuestiones relacionadas con la política del sector industrial, como puede ser la incorporación entre las actuaciones subvencionables de las vinculadas a la economía circular y a la ecoinnovación aplicada a la mejora del proceso de producción, o la mejora de las condiciones para los proyectos de transformación digital, y, por otro lado, a políticas transversales, principalmente contribuyendo a la implantación en el sector industrial de las medidas contempladas en la legislación nacional y autonómica sobre igualdad entre mujeres y hombres. Asimismo, se han introducido otra serie de modificaciones que tienen como objetivo simplificar el procedimiento de concesión, como

pueden ser la definición de las cuantías de la subvención, los criterios de valoración y los requisitos relativos al nivel del empleo, entre otras. **(Fuente: ASINCA)**

Convocatoria REACH: Centros de innovación digital

Los Digital Innovation Hubs (DIH) son las entidades organizadoras de las actividades de I+i en regiones geográficas específicas; sirven como ventanilla única para las pymes en su camino hacia la transformación digital. Como DIH para REACH, se tiene la oportunidad de proponer un tema y desafío del sector basado en datos, relevante para su región y ecosistema, y compartir muestras de datos, que compartirá con las nuevas empresas seleccionadas para facilitarles abordar el desafío propuesto. Plazo solicitudes hasta el 31 de mayo 2022. **(Fuente: REACH Project)**

NOTICIAS

Industria lanza el Programa de Apoyo al Emprendimiento Industrial destinado a pymes industriales

El Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, a través de la Secretaría General de Industria y de la PYME, ha puesto en marcha el Programa de Apoyo al Emprendimiento Industrial, que facilitará un total de 75 millones de euros a pymes industriales. El programa se enmarca dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y está respaldado por el acuerdo de colaboración firmado hoy con CESGAR y diez de las principales entidades de crédito: Abanca, BBVA, Banco Cooperativo español, Banco Sabadell, Banco Santander, Bankinter, CaixaBank, Kutxabank, Ibercaja y Unicaja. **(Fuente: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)**

Convocatoria de la XI Edición del Premio Canario a la Excelencia Empresarial, correspondiente a 2022

Se ha publicado en el Boletín Oficial de Canarias la ORDEN conjunta de 17 de marzo de 2022, por la que se convoca la XI Edición del Premio Canario a la Excelencia Empresarial, correspondiente a 2022. Los Premios se podrán otorgar a las siguientes modalidades: a) Mediana-Gran Empresa. b) Pequeña Empresa Industrial. c) Pequeña Empresa No Industrial. Podrán concederse dos Menciones Especiales respecto de las modalidades a que se refieren las letras a), b) y c) del apartado anterior, para las candidaturas mejor valoradas tras la ganadora en cada modalidad. El plazo para la presentación de candidaturas estará abierto a partir de mañana y hasta el 2 de junio de 2022. **(Fuente: ASINCA)**

La Comisión invertirá 292 millones de euros en tecnologías digitales y ciberseguridad

La Comisión ha abierto el segundo bloque de convocatorias del Programa Europa Digital y estarán abiertas hasta el próximo 17 de mayo de 2022. Esta financiación supondrá una inversión de más de 249 millones de euros en varias áreas: espacios de datos, infraestructura europea de blockchain, cursos de formación para habilidades digitales avanzadas, soluciones digitales para mejores servicios gubernamentales, proyectos que pilotean el uso de la inteligencia artificial (IA) para combatir la delincuencia e instalaciones de prueba de IA. Este último probará la IA para la

fabricación, los alimentos, la salud y las comunidades inteligentes. Además, una inversión de 43 millones de euros en subvenciones apoyará la ciberseguridad en el sector de la salud y el despliegue de una red de centros para ayudar a los Estados miembros a aplicar la legislación pertinente de la UE en materia de ciberseguridad. **(Fuente: Comisión Europea)**

El 29% de las empresas españolas ya ha iniciado la transición digital en los procesos de producción

Actualmente, la “Industria 4.0”, o la “Cuarta Revolución Industrial”, que combina técnicas avanzadas de producción y operaciones con tecnologías inteligentes que se integrarán en las organizaciones, las personas y los activos, son dos de los fenómenos que más atención acaparan en foros económicos y dentro de la mayoría de empresas. Pero la realidad es que la implementación de esta industria está todavía en sus inicios en las compañías europeas. En este contexto, España lidera la transformación hacia la “Industria 4.0”, ya que un 29% de las empresas españolas ha comenzado con la transformación digital en los procesos de producción, por encima del 23% que presentan otros países de Europa. Este es el resultado de una encuesta realizada por el instituto de investigación de mercados YouGov en nombre del Instituto de Investigación Handelsblatt y TeamViewer, a 1.452 directivos en diez países europeos. **(Fuente: cepymenews)**

El 31% de las empresas afirma tener IA en producción según IDC

IDC ha presentado un informe —AI InfrastructureView— que analiza las tendencias de adopción de la infraestructura y la infraestructura como servicio para los casos de uso de la inteligencia artificial y el aprendizaje automático (IA/ML). De lo expuesto en el estudio se concluye que, aunque las iniciativas de IA/ML ganan terreno de forma constante, ya que el 31% de los encuestados afirma tener IA en producción, la mayoría de las empresas todavía se encuentran en una fase de experimentación, evaluación/prueba o prototipo. **(Fuente: ciospain)**

Se entregan las primeras ayudas del programa Kit Digital

El gobierno, a través de la entidad Red.es ha empezado a conceder las primeras ayudas destinadas a la digitalización de empresas del Plan de Recuperación. Más de 2.000 empresas de entre 10 y menos de 50 empleados han recibido la notificación de la concesión del bono digital, por una cuantía de 12.000€, que podrán destinar a una o varias soluciones digitales que les permitirán aumentar su nivel de digitalización. **(Fuente: Red.es)**

El sector financiero colaborará en la transformación digital de las empresas gracias al convenio entre el Red.es y el ICO

La financiación del ICO complementará las ayudas del Programa Kit Digital, con el objetivo de mejorar el nivel de digitalización del tejido productivo y su productividad. Red.es ha firmado un convenio de colaboración con el ICO para la puesta en marcha de una nueva línea de financiación para apoyar a las empresas en su proceso de transformación digital. La línea se gestionará a través de la colaboración público-privada con las entidades financieras que se adhieran a la Línea y complementará las ayudas otorgadas por el Gobierno a través del Programa del Kit Digital. **(Fuente: Red.es)**

[El Ministerio de Industria, Comercio y Turismo abre a consulta pública la nueva Ley de Industria](#)

El Ministerio de Industria, Comercio y Turismo pone en marcha el proceso de consulta pública sobre una nueva Ley de Industria, al objeto de recabar la opinión de las personas y de las organizaciones más representativas potencialmente afectadas por la futura norma. La consulta previa, de carácter abierto y público, permitirá recibir aportaciones desde el 20 de abril hasta el día 17 de mayo. **(Fuente: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)**

EVENTOS

[Webinar "Novedades en los programas de apoyo al sector industrial 2022" \(05/05/2022\)](#)

Este evento online está organizado por la Dirección General de Industria del Gobierno de Canarias y el Observatorio Industrial de Canarias, y cuenta con la colaboración del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, el Instituto Tecnológico de Canarias (ITC) y la plataforma de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva (VTCAN). El objetivo de este seminario web es presentar las novedades en los programas de apoyo al sector industrial para el ejercicio 2022. **(Fuente: Observatorio Industrial de Canarias)**

[Webinar "Nuevas herramientas de la Industria 4.0 para la mejora de la productividad y seguridad en las industrias" \(12/05/2022\)](#)

ASINCA, con la colaboración de Serveo y Universal Robots, va a celebrar el jueves 12 de mayo a las 10:00 h. el webinar "Nuevas herramientas de la Industria 4.0 para la mejora de la productividad y seguridad en las industrias". La automatización y la transformación digital de los procesos productivos y la logística en el sector industrial es una de las áreas principales áreas de mejorar la productividad, por lo que su implantación es fundamental para lograr una mejora de la competitividad de nuestras industrias. **(Fuente: ASINCA)**

[Webinar "Business Intelligence en la Industria 4.0. La Inteligencia Activa al servicio de tu empresa" \(12/04/2022\)](#)

ASINCA, en el marco del Proyecto Campaña de Promoción de la Industria 4.0 en el Sector Industrial, subvencionado por Consejería de Turismo, Industria y Comercio del Gobierno de Canarias, ha celebrado el pasado martes 12 de abril el webinar "Business Intelligence en la Industria 4.0. La Inteligencia Activa al servicio de tu empresa". La conjunción de las tecnologías Big Data y Business Intelligence para la Industria en la estrategia de negocio, hace tiempo que se ha convertido en una necesidad clave para avanzar en el proceso de transformación digital empresarial, con independencia de su tamaño y sector de actividad. En este modelo, en el que los datos son un activo fundamental, se necesitan soluciones precisas para la adquisición, procesamiento e interpretación de estos. Este webinar Contó con la colaboración de las empresas Mercanza y La Gaviota Alimentación. **(Fuente: ASINCA)**

[Webinar "Supercomputación en la empresa, rompiendo barreras"](#)

[20/04/2022](#)

El CIDE Digital de ASINCA celebró el pasado 20 de abril el Webinar "Supercomputación en la empresa, rompiendo barreras". La supercomputación, por la gran capacidad de cálculo de sus máquinas, pero también por la manera de programarlas, se convierte en un instrumento clave para aquellas empresas y entidades que quieran situarse en la vanguardia de la revolución industrial de la información. El Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) forma parte de un conjunto de centros de investigación y de supercomputación nacionales que conforman el centro de competencias en Supercomputación, Big Data e inteligencia artificial en el marco del proyecto EuroCC, el cual tiene como objetivo proporcionar una amplia cartera de servicios en estas tecnologías adaptada a las necesidades respectivas de la industria (especialmente pymes), el mundo académico y la administración pública en España. **(Fuente: ASINCA)**

[Curso FEMETE: Análisis de datos empresariales con Excel y Power BI](#)

Curso está destinado a todas aquellas personas interesadas en mejorar la gestión de sus empresas. Las personas que realicen este curso serán capaces de utilizar funciones avanzadas de cálculo y análisis por medio de Excel 2016 para la toma de decisiones empresariales. Bonificable con el crédito de formación de FUNDAE. Fecha de inicio: del 01 al 30 de junio de 2022. **(Fuente: FEMETE)**

[Webinar: Día Mundial de la Metrología 2022 "Digitalización"](#)

Este webinar abordará las distintas líneas de acción a nivel nacional, europeo e internacional alineadas con una estrategia global de digitalización en el campo de la metrología, que se encuadran dentro del objetivo de la Unión Europea de "Dar forma al futuro digital de Europa". Esta jornada tiene una naturaleza híbrida: online y presencial y se encuadra dentro de las actividades de la Semana de la Administración Abierta. Lo organiza el Centro Español de Metrología (CEM) y tendrá lugar el día 20 de mayo. **(Fuente: Industria Conectada 4.0)**

[BeDIGITAL 2022](#)

La 4ª edición de la feria BeDIGITAL pondrá el foco entre los próximos 13 y 17 de junio en las últimas innovaciones tecnológicas que están llamadas a protagonizar la transformación digital de la Industria. Durante cinco días, Bilbao Exhibition Centre volverá a convertirse en la sede de uno de los eventos industriales del año. Un punto de encuentro internacional dirigido a empresas en el que se tratará de acelerar el potencial tecnológico del sector industrial a partir de las últimas herramientas en el ámbito de la transformación digital; herramientas imprescindibles para alcanzar niveles óptimos de innovación, productividad y eficiencia. **(Fuente: BILBAO EXHIBITION CENTRE)**

[Global Industrie 2022](#)

Global Industrie 2022 es un evento de referencia para el sector industrial. Cubrirá a toda la industria y le permitirá descubrir todas las soluciones, tecnologías, servicios y conocimientos técnicos que necesita para la industria de hoy y mañana. Esta feria se celebrará del 17 al 20 de mayo de 2022 en el recinto París Nord Villepinte. Global Industrie 2022 acoge cuatro salones en su interior: MIDEST, referencia internacional para la subcontratación; SMART INDUSTRIES, espacio para la fábrica inteligente conectada, colaborativa y eficiente, INDUSTRIE, el mayor

evento para tecnologías de producción y equipos, y TOLEXPO, la feria internacional para trabajar metal en láminas, bobinas, tubos y secciones. **(Fuente: Global Industrie)**

Exposólidos 2022

El Salón de la Tecnología y el Procesamiento de Sólidos es la principal feria del sur de Europa especializada en la manipulación y procesamiento de sólidos, materiales a granel, polvos secos, semi sólidos y separación de sólidos, líquidos. Se celebrará del 10 al 12 de mayo de 2022 en los recintos de La Farga de L'Hospitalet y Fira de Cornellà. Además, en las mismas fechas y recintos se celebrarán las nuevas ediciones de Polusólidos 2022, salón especializado en tecnología para la captación y filtración de emisiones en procesos y Expofluidos 2022, feria única en Europa especializada en la tecnología para gestionar los fluidos en los procesos industriales. **(Fuente: exposolidos)**

DES 2022

DES, Digital Enterprise Show, el evento internacional líder en transformación digital que celebrará su próxima edición por primera vez en Málaga del 14 al 16 de junio en el recinto ferial FYCMA. Reunirá al ecosistema tecnológico para ayudar a que la transformación digital impulse a las empresas. En esta edición, bajo el lema «Reimagine Business», DES pondrá en valor no solo la importancia de la digitalización como palanca para acelerar los negocios, sino destacará aquellas empresas que ya han repensado sus negocios integrando en su ADN la digitalización para ser más competitivas y resilientes. **(Fuente: Digital Enterprise Show)**

OTROS CONTENIDOS DE INTERÉS

La gestión del proceso productivo en la Industria 4.0

Vídeo de contenido formativo que tienen como objetivo dar a conocer los aspectos y conceptos más relevantes de la Industria 4.0., en este caso sobre cómo afecta la introducción de las tecnologías en todas las fases del proceso productivo. **(Fuente: Ministerio de Industria, Energía y Turismo)**

Industria 4.0: ¿Qué son las redes 5G?

Un elemento clave en la Industria 4.0 es la conectividad, aunque las opciones actuales en los entornos manufactureros presentan algunas limitaciones que dificultan la implementación de este concepto. Por ello, las redes 5G son una alternativa confiable que permitirá la comunicación básica para muchas aplicaciones de Industria 4.0, como el control inalámbrico de máquinas y robots. **(Fuente: AMETIC)**

Ficha: Protección de las redes industriales inteligentes y Smart Grids

Fichas sobre el Estudio de Tendencias en ciberseguridad. Su finalidad es aportar tanto valor práctico como teórico sobre los distintos ámbitos de la ciberseguridad que permitan potenciar las oportunidades de negocio de la Industria Nacional de Ciberseguridad. **(Fuente: incibe)**

Ciberseguridad Industrial

Los cambios tecnológicos producidos durante estos años se están viendo incrementados por la fuerte expansión que se va a producir en los próximos años como consecuencia de los procesos de digitalización que se están abordando, de forma especial, en el sector industrial. El concepto de industria conectada o Industria 4.0 ha abierto nuevos retos de investigación, siendo uno de ellos el de la Ciberseguridad industrial. Desde el punto de vista de la Automática, es cada vez más necesario desarrollar estrategias de protección ante ciberataques, especialmente en los sistemas de supervisión, automatización y control de las denominadas infraestructuras críticas. En esta conferencia se presentará una introducción a esta problemática **(Fuente: UNED)**

Manufactura inteligente, la tendencia de las fábricas que va mucho más allá de solo dispositivos y datos

La manufactura inteligente es un sistema de dispositivos discretos y conectados que generan información que permite que las personas tomen las decisiones correctas a fin de lograr los resultados de fabricación deseados y alcanzar las mejoras previstas. Se apoya en cuatro elementos: el recurso humano, el proceso, la tecnología y la especificación. Combinados de la manera correcta lograrán optimizar la eficiencia operativa de los equipos (OEE, por sus siglas en inglés). **(Fuente: factoriadelfuturo)**

5 claves para conseguir una transformación digital exitosa y segura

En la actualidad, el sector de la ciberseguridad está tomando cada vez más protagonismo. La situación sociopolítica que vivimos a nivel internacional, así como el aumento de tráfico de datos online y en la nube, han propiciado un importante crecimiento de los ciberataques entre países y también en el ámbito empresarial. En este sentido, los líderes de las empresas privadas, en proceso de transformación digital, también están tomando conciencia de que necesitan mejorar su protección de datos. Contar con equipos que sepan por qué es tan importante estar protegidos y con las herramientas adecuadas será clave en el futuro. **(Fuente: factoriadelfuturo)**

Certificación de ciberseguridad para componentes industriales, ¿qué es y cómo aplicar los estándares IEC 62443 4-1 y IEC 62443 4-2?

Desde hace algunos años, la ciberseguridad en el ámbito industrial está tomando una relevancia especialmente significativa. Los sectores industriales han tomado buena nota de la gravedad de sufrir ciberataques que, potencialmente, puedan parar o ralentizar su producción, o vean expuesta información sensible. De hecho, según el reporte anual de la empresa de ciberseguridad Claroty “The Global State of Industrial Cybersecurity 2021: Resilience Amid Disruption”, el 80% de los encuestados sufrió un ataque y el 47% informó de un impacto en su entorno de sistemas de control industrial/OT. Asimismo, más del 60% pagó el rescate y algo más de la mitad (52%) pagó 500.000 dólares o más. Por ello, más del 70% de las empresas del sector industrial han aumentado su presupuesto en ciberseguridad, según datos ofrecidos por el CCI (Centro de Ciberseguridad Industrial) en el reporte “Study on the State of Industrial Cybersecurity in Europe”. **(Fuente: Centro de Seguridad Industrial)**

Cómo pueden las marcas crear estrategias para el Metaverso

A medida que el Metaverso continúa creciendo y evolucionando, las empresas comienzan a notarlo. El potencial de las marcas para interactuar con los clientes de formas nuevas e innovadoras es enorme, y muchas ya están comenzando a invertir en esta nueva frontera. Sin

embargo, comprender qué es el Metaverso y cómo las empresas pueden comenzar a prepararse para un futuro que lo incluye puede ser difícil de descifrar. **(Fuente: cepymenews)**

El proyecto "Campaña de Promoción de la Industria 4.0 en el Sector Industrial", está subvencionado por la Consejería de Turismo, Industria y Comercio del Gobierno de Canarias.



"Si compras elaborado aquí vuelve a ti"

OBJETIVOS  **DE DESARROLLO SOSTENIBLE**