



CAMPAÑA DE PROMOCIÓN DE
LA INDUSTRIA
EN EL SECTOR INDUSTRIAL

4.0



Boletín informativo nº 2 - Febrero 2022

AYUDAS

Línea Directa de Innovación (CDTI)

La Línea Directa de Innovación es un instrumento financiero gestionado directamente por el CDTI y cofinanciado con Fondos Estructurales a través del Programa Operativo de Investigación, Desarrollo e Innovación por y para el beneficio de las empresas – Fondo tecnológico. Su finalidad es el apoyo de proyectos empresariales que impliquen la incorporación y adaptación de tecnologías novedosas a nivel sectorial, y que supongan una ventaja competitiva para la empresa. También se financiarán actuaciones de adaptación tecnológica dirigidas a la introducción en nuevos mercados. **(Fuente: CDTI)**

Proyectos I+D Transferencia Cervera (CDTI)

Se financiarán proyectos de investigación y desarrollo empresarial de carácter aplicado para la creación o mejora significativa de un proceso productivo, producto o servicio. Los proyectos deben demostrar un aspecto tecnológico diferencial sobre las tecnologías existentes en el mercado. Estos proyectos pueden comprender tanto actividades de investigación industrial como de desarrollo experimental, según se definen en el Reglamento (UE) nº 651/2014 de la Comisión, de 17 de junio de 2014. La característica esencial de esta tipología de proyectos es que necesariamente han de desarrollarse en un grupo limitado de áreas tecnológicas (tecnologías prioritarias Cervera) y contratar determinadas actividades del proyecto a Centros Tecnológicos. **(Fuente: CDTI)**

Línea Directa de Expansión (LIC A) (CDTI)

Su objetivo es potenciar la innovación en determinadas regiones españolas, mejorando las capacidades de empresas que propongan planes de inversión que faciliten su crecimiento. Concretamente: ayudas a la inversión inicial y a la inversión inicial en favor de una nueva actividad económica para potenciar el crecimiento de empresas innovadoras. **(Fuente: CDTI)**

Subvenciones del Programa Innova Invest de ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E., en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

El Programa Innova Invest de ICEX tiene como finalidad promocionar inversiones en España de empresas extranjeras con un alto componente innovador, favoreciendo su integración con el tejido productivo e investigador nacional, y que supongan una contribución a la mejora de la competitividad y productividad de la economía española. **(Fuente: ICEX)**

Convocatoria de ayudas para el apoyo a las agrupaciones empresariales innovadoras (AEIs)

El objetivo es apoyar al funcionamiento de estas agrupaciones y ayudar a proyectos que promuevan la transformación digital de las empresas a través de diferentes actividades de investigación industria, actividades de desarrollo experimental, innovación en materia de organización e innovación en materia de procesos. El plazo de recepción de solicitudes estará abierto desde el 21 de febrero al 18 de marzo (inclusive). **(Fuente: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio)**

Convocatoria de ayudas destinadas a la digitalización de empresas del segmento I (entre 10 y menos de 50 empleados), dentro del programa kit digital.

El Boletín Oficial del Estado del sábado 26 de febrero publicó la Resolución de la Entidad Pública Empresarial Red.es, M.P. por la que se convocan las ayudas destinadas a la digitalización de empresas del segmento I (entre 10 y menos de 50 empleados) en el marco de la Agenda España Digital 2025, el Plan de Digitalización de Pymes 2021-2025 y el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia -financiado por la Unión Europea- NEXT GENERATION EU (programa kit digital). El plazo de presentación de solicitudes va desde el 15/03/2022 a las 11:00 horas hasta 15/09/2022 a las 11:00. **(Fuente: ASINCA)**

Línea ICO Red.es Acelera

Financia proyectos de desarrollo experimental en tecnologías como Inteligencia Artificial, 5G, Blockchain, robótica, contenidos digitales, procesamiento masivo de datos, etc. También proyectos que fomenten el desarrollo, impulso y adopción de nuevas tecnologías. Podrán solicitar esta financiación los beneficiarios de ayudas de las convocatorias publicadas por Red.es. **(Fuente: ICO)**

Convocatorias de propuestas y actividades conexas en el marco del Programa de Trabajo 2022 del Consejo Europeo de Innovación en el

marco del Programa Marco de Investigación e Innovación (2021-2027) «Horizonte Europa»

La Comisión adoptó el programa de trabajo del Consejo Europeo de Innovación para 2022 mediante la Decisión C(2022) 701, de 7 de febrero de 2022.. El programa de trabajo del Consejo Europeo de Innovación para 2022, incluidos los plazos y los presupuestos, está disponible a través del sitio web de oportunidades de financiación y licitaciones, junto con información sobre las condiciones de las convocatorias y de las actividades conexas, así como información para los candidatos sobre la forma de presentar las propuestas. **(Fuente: Diario Oficial de la Unión Europea)**

NOTICIAS

El Gobierno lanza un calendario para pymes con ayudas del Plan de Recuperación

El Gobierno de España, a través de la web del Plan de Recuperación y Resiliencia, ha publicado un calendario sobre las próximas convocatorias de las ayudas. El objetivo de este calendario es mostrar una previsión de qué convocatorias van a ser publicadas durante los próximos meses para que los beneficiarios finales puedan identificar con tiempo cuáles son de su interés y planificar la presentación de su solicitud. El Plan de Recuperación traza la hoja de ruta para la modernización de la economía española, la recuperación del crecimiento económico y la creación de empleo, tras la crisis del Covid-19, así como para preparar al país para afrontar los retos del futuro. El portal web dispone ya de toda la información sobre las convocatorias de aquí hasta junio de 2022, que se prevé que movilicen más de 24.600 millones de euros. **(Fuente: Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática)**

El Gobierno aprueba el PERTE para impulsar la competitividad, la sostenibilidad y la trazabilidad del sector agroalimentario

El Proyecto estratégico para la recuperación y transformación económica (PERTE) del sector agroalimentario apoyará su crecimiento económico sostenible, su digitalización y la cohesión territorial. Este PERTE va dirigido a la cadena agroalimentaria para, junto a otras medidas como el Plan Estratégico de la PAC y el Plan de Recuperación, dotarla de la financiación y las herramientas necesarias para afrontar los retos medioambientales, digitales, sociales y económicos de la próxima década. Con una aportación de un 10 % al Producto Interior Bruto (PIB) del sector agroalimentario, el PERTE tendrá un impacto mínimo de 3.000 millones de euros en la contabilidad nacional, estimándose además una creación neta de hasta 16.000 empleos. **(Fuente: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio)**

La industria española necesitará 90.000 profesionales de datos e IA en los próximos 3 años

90.000 profesionales expertos en datos y en Inteligencia Artificial (IA). Esa es la cifra estimada que van a necesitar las empresas del sector industrial español en los próximos tres años para poder llevar a cabo sus proyectos innovadores y competir a nivel internacional. Este dato se extrae de un informe elaborado por IndesIA, la asociación española de inteligencia artificial para la industria. La tendencia del sector empresarial se dirige a la aplicación de la tecnología Big Data e IA en toda la cadena de valor de la industria, lo que significa que las compañías necesitarán implementar expertos en estos campos en el futuro cercano. **(Fuente: europapress)**

El 8% de las empresas españolas ya usan Inteligencia Artificial

Las empresas españolas han avanzado en la transformación digital de sus negocios en 2021, incrementando el uso de tecnologías emergentes como la inteligencia artificial, el análisis de datos, el cloud computing y el internet de las cosas. Las empresas con sistemas de inteligencia artificial aumentaron 1,3 puntos porcentuales en el último año, pasando del 7% en 2020 al 8,3% en 2021. El uso de análisis de big data también evoluciona respecto de 2020: más del 11% utilizaron este tipo de tecnología frente al 8% del año anterior. La meta para 2025 es que una de cada cuatro organizaciones españolas haya incorporado estas tecnologías en su actividad. **(Fuente: Red.es)**

La Comisión Europea lanza la primera convocatoria del 'Premio Industria 5.0' para proyectos financiados con fondos europeos

Podrán presentarse empresas con proyectos en marcha o finalizados que puedan aplicarse a la industria, que hayan empezado a partir del 1 de septiembre de 2018 y que hayan recibido financiación de los programas Horizon 2020 u Horizon Europe, o del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT). Se reconocerán aquellos que contribuyan notablemente a la construcción de una industria europea más centrada en el ser humano, sostenible y resiliente, mediante el desarrollo de tecnologías innovadoras, procesos industriales o de la cadena de suministro, nuevos modelos comerciales... Las empresas, centros tecnológicos o universidades interesadas en presentar su candidatura tienen plazo hasta el 1 de abril. **(Fuente: Comisión Europea)**

El Ministerio de Industria adjudica 20 millones de euros al refuerzo de los clústers industriales

El Ministerio de Industria, Comercio y Turismo ha adjudicado de manera provisional 19,9 millones de euros en subvenciones dentro del Programa de Apoyo a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEIs) para el desarrollo de 150 proyectos presentados por 69 clústers industriales nacionales. Este programa está financiado con fondos europeos y se

enmarca dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia en el componente 13 de impulso a las Pymes. **(Fuente: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)**

La transformación hacia la intralogística 5.0

La pandemia ha acelerado el comercio online, incrementando las ventas a través de e-commerce. De hecho, el 50% de las ventas realizadas en China durante la pandemia fueron en línea. Pero no solamente por las restricciones sanitarias, sino también por la comodidad y practicidad de comprar desde casa. Sin embargo, lanzar un e-commerce desde el punto de vista logístico no es fácil ni barato. La segunda jornada de Pick&Pack ha analizado la transformación de la cadena de suministro y los nuevos retos del sector logístico. **(Fuente: Factoriadelfuturo.com)**

PLOCAN en el Consorcio ILIAD para desarrollar un Gemelo Digital del Océano

La Unión Europea (UE) ha concedido al Consorcio ILIAD, en el que participa la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN), 17 millones de euros para desarrollar y poner en marcha un Gemelo Digital del Océano (DTO) que proporcionará predicciones muy precisas de la evolución futura de los mares del mundo. El proyecto ILIAD, integrado por 56 socios de 18 países de Europa, Oriente Medio y el Norte de África, ha recibido la financiación en el marco del «European Green Deal» de la UE, dotado con 1.000 millones de euros. **(Fuente: PLOCAN)**

Kit Digital: El plan de subvenciones más extenso de la historia explicado por el director de Red.es

Kit Digital es la gran apuesta de la Unión Europea y del Gobierno de España para construir una economía real más eficaz tras el coronavirus. Un enorme programa de inversiones públicas - dotado con 3.000 millones- que no están pensado para grandes marcas; sino para pequeñas empresas, microempresas y trabajadores autónomos, de cualquier sector o tipología de negocio. **(Fuente: GaliciaPress)**

EVENTOS

Webinar: "Herramientas Digitales para el Control del ruido en la industria" (09/3/2022)

ASINCA celebrará este webinar el 9 de marzo a las 9:00 h, en colaboración con Belling Acústica con el objetivo de explicar los principales y más actuales sistemas utilizados para el control del

ruido en la industria, así como las diferencias entre dichos sistemas y las herramientas tradicionales de las auditorías acústicas. **(Fuente: ASINCA)**

Webinar “Minería de datos: Cómo usar los datos de la empresa para incrementar sus ventas y beneficios. Una perspectiva para la Industria” (16/03/2022)

ASINCA celebrará este webinar el 16 de marzo a las 9:00 h, en colaboración con Exagon. En este webinar se mostrará cómo usar la minería de datos como parte de la transformación digital de una empresa. Además, presentarán dos ejemplos reales de aplicaciones de Minería de Datos en el sector industrial, que han ayudado a tomar mejores decisiones basadas en datos (Data-Driven Business). **(Fuente: ASINCA)**

Webinar “Transformación Digital y claves del Programa Kit Digital” (celebrado el 22/02/2022)

ASINCA, ha realizado este Webinar con la colaboración de Híades Consulting. Su objetivo ha sido informar de las nuevas subvenciones que en breve serán convocadas para la transformación digital de las pequeñas empresas, microempresas y trabajadores autónomos mediante la adopción e implantación de soluciones de digitalización básicas disponibles en el mercado que les permitan disponer de presencia en internet, poner en marcha una tienda online, digitalizar sus procesos y lugares de trabajo, gestionar digitalmente clientes y adoptar medidas de ciberseguridad, entre otras soluciones. **(Fuente: ASINCA)**

Webinar: “Prevención y actuación ante Ciberataques en entornos industriales” (celebrado el 08/02/2022)

ASINCA, ha realizado este Webinar con la colaboración de Onecyber con el objetivo de informar de los ciberataques más comunes en los entornos industriales, así como, mostrar las herramientas disponibles para prevenir los mismos, y minimizar el impacto que ocasionan. **(Fuente: ASINCA)**



OTROS CONTENIDOS DE INTERÉS

Procesos, productos y modelos de negocio. Triple impacto de 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 la influencia de los

habilitadores tecnológicos en la optimización de procesos, en el diseño de productos innovadores y en la generación de nuevos modelos de negocio. **(Fuente: Ministerio de Industria, Energía y Turismo)**

Estado de resiliencia en ciberseguridad 2021

La ciberseguridad es, cada vez, una preocupación más latente en cualquier organización. El informe Estado de resiliencia en ciberseguridad 2021, elaborado por Accenture, desvela que más de la mitad (55%) de las grandes empresas no están deteniendo eficazmente los ciberataques, detectando y solucionando los fallos rápidamente o reduciendo su impacto. El informe destaca la necesidad de extender los esfuerzos de ciberseguridad más allá de los propios límites de la empresa a todo su ecosistema. El estudio detalla que los ataques indirectos representan el 61% de todos los ciberataques del año pasado. **(Fuente: Accenture)**

Seguridad en la instalación y uso de dispositivos IoT: una guía de aproximación para el empresario

Los dispositivos IoT son cada vez más utilizados por pymes y autónomos. Para muchas empresas se han convertido en elementos esenciales para su negocio. Su utilización debe hacerse respetando una serie de medidas de seguridad si no se quiere ser víctima de un incidente de seguridad. Esta guía ha sido desarrollada con el objetivo de que cualquier empresa que vaya a utilizar, o que ya use, algún dispositivo IoT conozca las amenazas y circunstancias que pueden derivar en incidentes. Además, se indica cómo proteger el propio dispositivo y sus comunicaciones, y por ende la información y el negocio de la empresa. **(Fuente: Incibe)**

Industria 4.0: ¿Qué es un Gemelo Digital?

Un gemelo digital es una tecnología habilitadora para la Industria 4.0, ya que permite una adquisición e intercambio simple de datos, el acceso a un mayor número de fuentes de información y un elevado grado de interoperabilidad. Así, los gemelos digitales están en el centro del concepto de Industria 4.0, la digitalización de las fábricas y los procesos productivos para incrementar la eficiencia en la producción, la gestión de recursos, la distribución y cualquier otro proceso en el ciclo de vida de un producto. **(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)**

Tres de las principales tendencias de automatización industrial en 2022

La automatización siempre se ha caracterizado por un crecimiento rápido, una innovación constante y nuevos patrones de trabajo. Sin embargo, los acontecimientos de los últimos dos años han intensificado la necesidad de las empresas de cualquier sector de poseer tecnologías de automatización que les ayuden a responder a las tendencias mundiales y seguir siendo competitivas. En este artículo, Neil Ballinger, jefe de EMEA de automatización EU Automation, explica qué tendencias afectarán a la automatización en 2022. **(Fuente: infoplc)**

Inteligencia Artificial aplicada al control. Resolviendo problemas reales

En esta conferencia se presenta una panorámica de soluciones a problemas de control reales utilizando distintos enfoques de control inteligente. No se trata de explicar ni profundizar en las técnicas y procedimientos de la inteligencia artificial, sino de exponer una recopilación de aplicaciones del ámbito de la ingeniería de sistemas y la automática, de una cierta complejidad, en los que estas técnicas se manifiestan como adecuadas y que, en muchos casos, son complementarias entre sí o con técnicas clásicas de diseño de sistemas de control o de optimización. **(Fuente: UNED)**

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