



CAMPAÑA DE PROMOCIÓN DE  
**LA INDUSTRIA**  
EN EL SECTOR INDUSTRIAL

**4.0**



## Boletín Informativo Nº 11 - Noviembre 2022

### AYUDAS

#### [Subvenciones para el mantenimiento del empleo de autónomos, microempresas y cooperativas o sociedades laborales](#)

Subvenciones destinadas al mantenimiento del autoempleo de las personas trabajadoras autónomas sin asalariados y el mantenimiento del empleo de las personas trabajadoras por cuenta ajena contratadas por microempresas y por personas trabajadoras autónomas, así como el de los socios-trabajadores y de trabajo de empresas de emprendimiento colectivo. Su finalidad es contribuir al mantenimiento del autoempleo y del empleo de las personas trabajadoras asalariadas con contrato indefinido o temporal, así como al mantenimiento de socios-trabajadores o de trabajo de cooperativas o sociedades laborales, incorporados con anterioridad a la solicitud de la subvención, durante un plazo de seis meses computado a partir de la concesión de la subvención, comprometiéndose la persona beneficiaria (física o jurídica) a realizar en dicho plazo la correspondiente actuación que contribuya a la transición de su actividad hacia una economía verde o que contribuya a su transformación digital. **(Fuente: Boletín Oficial de Canarias)**

#### [Subvenciones para acciones o proyectos de internacionalización de pymes canarias de las islas no capitalinas para el ejercicio 2022](#)

El objeto de esta subvención es el apoyo a la internacionalización de las Pymes canarias ubicadas en Lanzarote, Fuerteventura, La Graciosa, La Palma, El Hierro y La Gomera, facilitándoles asesoramiento técnico especializado, formación para la internacionalización y apoyo económico a iniciativas de expansión empresarial en el exterior de las Islas Canarias, incluido el resto del territorio español. **(Fuente: Boletín Oficial de Canarias)**

### NOTICIAS

#### [El Gobierno lanza 32 cátedras universidad-empresa en Inteligencia Artificial y ciberseguridad](#)

El Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, a través de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, lanza una convocatoria para financiar cátedras universitarias dedicadas a la investigación, divulgación, docencia e innovación sobre Inteligencia Artificial (IA) y ciberseguridad. En total se movilizarán cerca de 50 millones de euros a través de aportaciones público-privadas, que permitirán becar a cerca de 150 investigadores durante cuatro años. **(Fuente: El Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital)**

#### [Las Palmas de Gran Canaria promueve sus proyectos tecnológicos en la Smart City Expo World Congress de Barcelona](#)

El Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, a través del concejal de Innovación Tecnológica, Mario Regidor, ha participado en la Smart City Expo World Congress de Barcelona impulsando sus proyectos tecnológicos en las distintas reuniones y encuentros en uno de los congresos de ciudades inteligentes más importantes a nivel internacional. **(Fuente: Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria)**

## [La transformación digital en España alcanza su punto más alto](#)

La Secretaria de Estado Carme Artigas ha participado este jueves en un desayuno informativo en el foro para hablar de las inversiones y transformaciones a corto, medio y largo plazo que se prevén desde la SEDIA. Ha avanzado el lanzamiento del programa Generación Digital Pymes, en colaboración con la EOI y el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. La digitalización de la economía española ha crecido cinco puntos, alcanza el 22% del PIB y podría incrementar entre 1,5 y 2,5 puntos al año hasta 2025. España es el quinto país más ciberseguro del mundo, es líder europeo en computación cuántica, y su sector digital y tecnológico representa el 18% en la creación de empleo. La política de digitalización española se basa en la innovación, el emprendimiento y el talento como principales motores; en la reforma de sectores estratégicos como el empleo, el turismo, la justicia y la sanidad; y en las personas. **(Fuente: canariasahora)**

## EVENTOS

### [Jornada técnica: "Generación de calor solar para la descarbonización de la industria en Canarias" \(Jueves, 01 de diciembre de 2022, de 9:00 a 13:00 h.\)](#)

Con motivo de la reciente puesta en marcha por parte del Instituto Tecnológico de Canarias (ITC) del primer sistema solar térmico de concentración solar con captadores cilindro-parabólicos para la generación de vapor y agua caliente presurizada en Canarias, el ITC ha organizado un seminario técnico donde se analizarán las capacidades de la solarización en procesos industriales y se mostrará el potencial de integración de las tecnologías solares de concentración solar térmica en la industria para descarbonizar la economía, reducir la dependencia del sector frente al incremento de los costes energéticos, asegurar la producción y aumentar su competitividad. El lugar del evento será la Sede ITC en Pozo Izquierdo. Santa Lucía de Tirajana. Gran Canaria. **(Fuente: Instituto Tecnológico de Canarias)**

### [Seminario web: "Tendencias tecnológicas en la Industria y situación actual de la Industria Canaria" \(Viernes, 02 de diciembre de 2022, de 9:30 a 11:00 h.\)](#)

La Dirección General de Industria del Gobierno de Canarias y VTCAN han organizado el Seminario Web: "Tendencias tecnológicas en la Industria y situación actual de la Industria Canaria", con la colaboración del Instituto Tecnológico de Canarias (ITC) y Velorcios Group. El objetivo de este seminario web es mostrar como, la transformación digital, a través de las diversas tecnologías existentes, marcará el futuro de la Industria así como conocer la situación actual de la Industria Canaria en materia de digitalización. **(Fuente: Consejería de Turismo, Industria y Comercio)**

### [Vídeo | Webinar: "La solución tecnológica para la gestión de las Relaciones con los clientes \(CRM\)" \(realizado el 18 de noviembre de 2022\)](#)

El objetivo de este Webinar organizado por el CIDE Digital de ASINCA, perteneciente a la Red CIDE, y en colaboración con la empresa Itop | Consulting, ha sido descubrir qué es un CRM y qué es lo que aporta a las empresas para ayudarlas en la relación con sus clientes, así como mostrar los criterios recomendados para elegir un CRM concreto y conocer casos de éxito que muestran las ventajas que se obtienen implantando este tipo de software. **(Fuente: ASINCA)**

### [Vídeo | Sesión grabada del Webinar: "Aplicación de la Facturación Electrónica" \(realizado el 24 de noviembre de 2022\)](#)

El 24 de noviembre se celebró el webinar organizado por los centros CIDE Digital de ASINCA y la Confederación Canaria de Empresarios (CCE), pertenecientes a la #RedCide, y en colaboración con la empresa especializada en servicios de consultoría tecnológica Link Soluciones. La Ley Antifraude establece los requisitos que tienen que cumplir los sistemas informáticos de facturación utilizados en las actividades de empresarios y profesionales para garantizar la integridad, conservación, accesibilidad, legibilidad, trazabilidad e inalterabilidad de los registros de facturación, tal como especifica la Ley General Tributaria. En este Webinar se han dado a conocer los conceptos claves sobre la #LeyAntifraude y la #facturaciónelectrónica, a través de

la Ley Crea y Crece y cuáles son los requisitos y soluciones a las que se debes acceder para llevarla a cabo. **(Fuente: ASINCA)**

---

### [Vídeos | Congreso de la Industria de Canarias - CICAN 2022 \(19 y 20 de octubre de 2022\)](#)

Canarias analizó los retos del sector hacia una industria inteligente, digitalizada, sostenible e innovadora, en el I Congreso de la Industria CICAN 2022, que organizó la Consejería de Turismo, Industria y Comercio del Gobierno de Canarias en el Auditorio Adán Martín de Santa Cruz de Tenerife los días 19 y 20 de octubre. **(Fuente: Observatorio Industrial de Canarias)**

---

### [Vídeo | Jornada sobre digitalización en el sector del agua - iniciativa AQUASOST \( 26 de octubre de 2022\)](#)

Evento On-Line realizado en el marco de la iniciativa AQUASOST el 26 de octubre de 2022. AQUASOST | ‘Área para refuerzo de las capacidades de I+D+I en materia de gobernanza y de eficiencia hidráulica y energética de las tecnologías de transporte tratamiento de agua’, iniciativa de equipamiento e infraestructura de I+D públicas cofinanciado al 85% por FEDER en el marco de una subvención otorgada por a la Consejería de Economía, Conocimiento y Empleo del Gobierno de Canarias a través de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI). **(Fuente: Instituto Tecnológico de Canarias)**

---

### [Vídeos | V Congreso de Industria Conectada \(7 y 8 de noviembre\)](#)

El Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (MINCOTUR) celebró el pasado 7 y 8 de noviembre en el Palacio de Congresos de Valencia el “V Congreso de Industria Conectada” bajo el título “El momento de la Industria”. El encuentro, que contó con Argentina como país invitado, ha sido el de mayor dimensión desde su creación hasta ahora El congreso se ha convertido en un espacio referente de divulgación, sensibilización e intercambio de experiencias y retos a los que se enfrenta el tejido industrial español y, en especial, las pymes. El “V Congreso de Industria Conectada” se consolida como espacio de referencia de la Industria y de las pymes El congreso se ha convertido en un espacio referente de divulgación, sensibilización e intercambio de experiencias y retos a los que se enfrenta el tejido industrial español y, en especial, las pymes. **(Fuente: cic40.es)**

---

## OTROS CONTENIDOS DE INTERÉS

### [INFORME C: Ciberseguridad](#)

La ciberseguridad se ha convertido en una necesidad social, ya que se trata de una cuestión que trasciende el ámbito tecnológico. Desde la economía o la seguridad nacional hasta la defensa de los derechos fundamentales y las libertades públicas se ponen en juego en el ciberespacio. Además de la tecnología, la ciberseguridad incluye a las personas, los procesos que las conectan y su gobernanza, así como a los datos que se generan, comparten y almacenan. España ha desarrollado importantes capacidades en ciberseguridad. **(Fuente: Oficina de Ciencia y Tecnología del Congreso de los Diputados)**

---

### [Guía y Herramienta básica de anonimización](#)

Esta guía tiene como objetivo proporcionar una introducción y orientación práctica a las organizaciones sin experiencia previa en anonimización para que tengan orientaciones sobre cómo realizar anonimización básica y desidentificación de conjuntos de datos. El documento dedica un capítulo específico a explicar la diferencia entre los conceptos de anonimización –conversión de datos personales en datos que no puedan utilizarse para identificar a ningún individuo–; desidentificación, que consiste en la eliminación de identificadores (nombre, dirección, número de documento nacional de identidad, etc.) que identifican directamente a un individuo, y reidentificación, referida a la identificación de individuos a partir de un conjunto de datos que previamente fue desidentificado o anonimizado. **(Fuente: Agencia Española de protección de datos)**

---

### [Catálogo casos de uso – Visión Artificial](#)

Catálogo de casos de uso de Inteligencia Artificial y Machine Learning por parte de empresas del sector, entre las cuales se encuentran ATOS, BOSCH, ESRI, MICROSOFT, entre otras. **(Fuente: AMETIC)**

---

## [El estudio Next Generation Manufacturing de la VDMA examina cómo las empresas se están preparando para los desafíos futuros](#)

También en la ingeniería mecánica, las megatendencias globales, como la digitalización y la sostenibilidad, están dando forma a la producción del mañana. El estudio Next Generation Manufacturing examina cómo las empresas se están preparando para este desafío. Según el 64 % de los responsables de la toma de decisiones encuestados, la presión sobre los costes de producción seguirá aumentando en todo el sector de la ingeniería mecánica y de plantas. Al mismo tiempo, cada vez es más difícil posicionarse con éxito como empresa, ya que la mayoría de las empresas persiguen enfoques de optimización similares. Solo alrededor del 29 por ciento ve un buen margen de maniobra, ya que están tratando de mover tornillos diferentes a los de la mayoría de sus competidores del mercado. **(Fuente: infoplc.net)**

---

## [Distribución de ciberinteligencia](#)

Es un modelo basado en el intercambio de información entre organismos, públicos y privados, proveniente del análisis de ciberamenazas con el objeto de mejorar y agilizar la detección y actuación ante las amenazas en ciberseguridad. Este modelo se basa en la creación de un ecosistema de información sobre amenazas colaborativo, mediante mecanismos de vigilancia y respuesta que refuercen el uso de estándares interoperables y seguros. Se requiere de acciones coordinadas y conjuntas a nivel nacional que sirvan a las necesidades de todos los usuarios para compartir información entre entidades públicas, sectores clase, IICC y otros stakeholders **(Fuente: INCIBE)**

---

## [II Estudio sobre el futuro del ecommerce en España](#)

El objetivo principal del estudio es conocer los hábitos y costumbres de compra online de los consumidores digitales de 16 años en adelante, residentes en España a partir de una serie de contenidos de análisis. **(Fuente: Veepee-IESE)**

---

## [5G avanza en Europa, pero menos que Corea del Sur, Japón y Estados Unidos](#)

El despliegue de redes 5G comerciales se ha acelerado en los dos últimos años en Europa, gracias a la disponibilidad de terminales asequibles y a las inversiones realizadas por los operadores. Los usuarios europeos, sin embargo, no parecen muy entusiasmados con las nuevas redes móviles al estar ya satisfechos con las redes 4G, lo que puede suponer un problema para la consecución de los ambiciosos objetivos del programa Década Digital lanzado por la Comisión Europea en 2021. Un reciente análisis de la economía móvil europea de la GSMA asegura que “es vital crear las condiciones adecuadas para la inversión privada en infraestructura, modernización de la red e innovación digital” y que “es clave tener un sector móvil financieramente sostenible para la distribución de servicios innovadores y el despliegue de nuevas redes”. **(Fuente: Observatorio Nacional 5G)**

---

## [¿Qué es la robótica y cuáles son sus ventajas en la industria?](#)

La robótica es una rama de la ingeniería que se dedica al diseño, construcción y uso de robots. Los robots pueden ser controlados por un humano o pueden operar de forma autónoma, y pueden estar programados para realizar una variedad de tareas. La robótica se ha utilizado tradicionalmente en la industria manufacturera para automatizar el proceso de fabricación, pero también se está utilizando cada vez más en otras industrias, como la minería, la agricultura y la logística. **(Fuente: madridiario.es)**

---

## [De la IA a la Web3: así es la agenda digital empresarial](#)

Tecnologías maduras como la computación en la nube viven un pico de adopción, pero estamos aún muy lejos de ver el impacto real de propuestas como el metaverso. Inteligencia artificial, computación en la nube, conectividad avanzada, Web3, metaverso... La agenda digital de las empresas se construye sobre la base de algunas de estas grandes tendencias tecnológicas. A pesar del bombardeo de la industria alrededor de muchas de ellas (véase el metaverso), lo cierto es que el grado de madurez y de adopción de estas tecnologías difiere enormemente. "Cada vez hay más ruido mediático alrededor de los avances tecnológicos, y cada vez

se agranda más la brecha existente entre esta conversación y la madurez de la tecnología. **(Fuente: expansion.com)**

### **Schema Markup: mejora el posicionamiento de tu eCommerce con lo último en SEO**

¿Y si te dijéramos que existe una forma de optimización SEO tremendamente potente pero bastante desconocida que podría ayudarte a ganar mucha visibilidad para tu eCommerce? Estamos hablando del Schema Markup, una forma de optimización poco empleada, pero con un gran potencial para colocarte en los primeros puestos de las SERP. **(Fuente: freshcommerce.es)**

### **Nuevas fuentes de financiación a través de plataformas digitales**

El Crowdfunding y así como otras plataformas digitales de financiación pueden suponer todo un método alternativo para lograr la inversión necesaria para impulsar el inicio de una actividad empresarial. En la actualidad, son una tendencia en alza, ya que cada vez más emprendedores y empresas recurren a estas. En este artículo conocerás en qué consisten y cómo funcionan los diferentes tipos de crowdfunding a los que puedes optar para financiar tu negocio así como las implicaciones legales que estos conllevan. **(Fuente: DIGITALICCE.org)**

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

NTT DATA, junto con el Observatorio de la Industria 4.0 y con el apoyo del Centro Español de Logística (CEL) y del Club Excelencia en Gestión, ha presentado SMART INDUSTRY, los retos en el camino hacia la Transformación Digital, quinta edición de su estudio de referencia nacional que mide la situación actual y la evolución en los próximos años de la transformación digital. En este estudio han participado empresas que superan una facturación total de 25.000 millones de euros en el último año y más de un 7% de las respuestas proceden de altos directivos de las compañías participantes, que tienen una media de 2.500 empleados. **(Fuente: industriaconectada40.gob.es)**

*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