



## Boletín Informativo Nº 5 - Mayo 2023

### AYUDAS

#### [Publicación de las bases reguladoras de subvenciones para el impulso de la industria 4.0 en el sector industrial canario, para el periodo 2023-2027](#)

Se ha publicado en el B.O.C. la ORDEN de 20 de abril de 2023, por la que se aprueban las bases reguladoras de subvenciones para el impulso de la industria 4.0 en el sector industrial canario, para el periodo 2023-2027, en el marco del Programa Operativo FEDER 2021-2027. Las subvenciones tendrán como finalidad fomentar la transición industrial, en su doble enfoque digital y ecológico, de las empresas industriales canarias, en sus procesos, productos o modelos de negocio, abarcando toda la cadena de valor de la empresa industrial (fabricación, distribución, logística, comercialización, proveedor y cliente). **(Fuente: ASINCA)**

#### [Abierta la pre-solicitud de las subvenciones para el impulso de la industria 4.0 en el sector industrial canario, convocatoria 2023](#)

Abierto el trámite de Pre-solicitud de subvención para el impulso de la industria 4.0 en el sector industrial canario, que se recoge en las bases reguladoras publicadas en el BOC el pasado 2 de mayo de 2023. Su finalidad es admitir en la convocatoria de subvenciones para el impulso de la industria 4.0 que se publique en el año 2023, las inversiones iniciadas a partir de la presentación de la pre-solicitud, cumpliendo con el efecto incentivador exigido por la normativa comunitaria vigente. Se recuerda que se deberá presentar la correspondiente solicitud una vez se publique la convocatoria para 2023. **(Fuente: ASINCA)**

#### [Convocatoria de ayudas compensatorias por costes de emisiones indirectas de CO2 correspondientes a costes del año 2022](#)

Se ha publicado en el B.O.E del Extracto de la Orden de 19 de mayo de 2023 por la que se convocan para el año 2023 las subvenciones dispuestas en el Real Decreto 309/2022, de 3 de mayo. Objeto: Compensación, en forma de subvención, de los costes indirectos imputables a las emisiones de gases de efecto invernadero repercutidos en los precios de la electricidad del año 2022, conforme al Real Decreto 309/2022 de 3 de mayo, publicado en el Boletín Oficial del Estado el día 4 de mayo de 2022, y al amparo de lo establecido en la Directiva (UE) 2018/410 del Parlamento Europeo y del Consejo de 14 de marzo de 2018, por la que se modifica la Directiva 2003/87/CE para intensificar las reducciones de emisiones de forma eficaz en relación con los costes y facilitar las inversiones en tecnologías hipocarbónicas. **(Fuente: B.O.E.)**

#### [Convocatoria de ayudas a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera en el año 2023](#)

Se ha publicado en el en el B.O.E. el Extracto de la Orden de 18 de mayo de 2023, por la que se efectúa la convocatoria de concesión de ayuda a planes de innovación y sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia en el año 2023. Beneficiarios: Sociedades que no formen parte del sector público, que vengán desarrollando una actividad industrial durante un periodo de al menos tres años contados hasta la fecha de fin de plazo de solicitud, y que cumplan todas las condiciones establecidas en el artículo 4 de Orden ICT/789/2021, de 16 de julio.

Objeto: Ejecución de planes de innovación y de sostenibilidad en el ámbito de la industria manufacturera. **(Fuente: B.O.E.)**

---

### **[Convocatoria de ayuda a proyectos de I+D+i en el ámbito de la Industria Conectada 4.0 para el 2023 \(ACTIVA Financiación\)](#)**

se ha publicado en el B.O.E. del Extracto de la Orden de 16 de mayo de 2023 por la que se efectúa 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 2023. Objetivo: Incentivar en el ámbito de la digitalización industrial, tanto la investigación industrial y el desarrollo tecnológico, como la innovación de procesos y de organización de empresas industriales. **(Fuente: B.O.E.)**

---

## NOTICIAS

### **[Nuevo paso para aprobar la Directiva sobre diligencia debida en sostenibilidad](#)**

El Comité de Asuntos Legales ha concordado en integrar como nuevas normas los derechos humanos y el impacto medioambiental dentro de la gobernanza de las compañías, de forma que las empresas estarían obligadas a identificar y, cuando sea necesario, prevenir, acabar o mitigar el impacto negativo de sus actividades, incluidas las de sus socios comerciales. Así, la Directiva sobre la diligencia debida establece normas sobre las obligaciones que incumben a las grandes empresas en relación con los efectos adversos, reales y potenciales, para los derechos humanos y el medio ambiente de sus propias operaciones, de las operaciones de sus filiales y de las operaciones efectuadas por sus socios comerciales. Asimismo, establece normas sobre sanciones y la responsabilidad civil en caso de incumplimiento de dichas obligaciones. Por último, establece obligaciones para que las empresas adopten un plan que garantice que su modelo de negocio y su estrategia sean compatibles con el Acuerdo de París. **(Fuente: COMPROMISO RSE)**

---

### **[El Gobierno pone a disposición del público una ley destinada a mejorar la transparencia empresarial mediante su sometimiento a audiencia pública](#)**

El Gobierno ha acordado abrir a audiencia pública el proyecto normativo para mejorar la transparencia de las empresas sobre criterios medioambientales, sociales y de gobernanza (ESG), ampliando su ámbito de aplicación a todas las compañías cotizadas. Se trata de una transposición de la normativa europea que amplía el ámbito de aplicación a todas las empresas cotizadas, incluyendo las entidades financieras, aunque establece un régimen simplificado para las pymes y excluye de estas obligaciones a las micropymes. **(Fuente: corresponsables.com)**

---

### **[UNE publica las nuevas Normas para impulsar la ciberseguridad y digitalización](#)**

La Asociación Española de Normalización, UNE, ha publicado las nuevas versiones de las Normas UNE-ISO/IEC 27001:2023 y UNE-EN ISO/IEC 27002:2023 para impulsar la ciberseguridad y digitalización. Así lo ha anunciado el organismo español de normalización con motivo del Día Mundial de internet; estas normas estarán disponibles en la web de UNE. Las Normas UNE-ISO/IEC 27001:2023 «Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Sistemas de gestión de la seguridad de la información. Requisitos» y UNE-EN ISO/IEC 27002:2023 «Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Control de la seguridad de la información. (ISO/IEC 27002:2022)» refuerzan el marco normalizado para el establecimiento, implementación, mantenimiento y mejora de un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI), totalmente integrable con otros sistemas de gestión internacionales como ISO/IEC 9001 (calidad), ISO/IEC 14001 (medioambiente) o ISO/IEC 22301 (continuidad de negocio). **(Fuente: factoriadelfuturo.com)**

---

### **Convocatoria de los Premios Nacionales de Innovación y de Diseño 2023**

se ha publicado en el B.O.E el Extracto de la Orden por la que se convocan los Premios Nacionales de Innovación y de Diseño 2023. Los Premios Nacionales de Innovación y de Diseño distinguen a aquellas personas y entidades que han hecho de la innovación un elemento indispensable en el desarrollo de su estrategia profesional y de su crecimiento empresarial. Asimismo, galardona a los profesionales y empresas que han contribuido significativamente al incremento del prestigio del diseño español y a las entidades que, incorporándolo a su estrategia empresarial, han demostrado que el diseño es una potente palanca de la innovación y la competitividad. **(Fuente: B.O.E.)**

---

### **Trámite de consulta de la versión inicial del Plan de Transición Energética de Canarias (PTECan-2030) y de su Estudio Ambiental Estratégico**

La Dirección General de Energía de la Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial ha remitido a la Confederación Canaria de Empresario el trámite de consulta de la versión inicial del Plan de Transición Energética de Canarias (PTECan-2030) y de su Estudio Ambiental Estratégico. El plazo de presentación de alegaciones comienza el día siguiente al de publicación del anuncio correspondiente en el BOC (núm. 97 de 19 de mayo de 2023) y finalizará después de 45 días hábiles contados a partir de dicha fecha. Las alegaciones se podrán presentar a través del servicio alojado en la sede electrónica del Gobierno de Canarias denominado “6832 - Consultas en materia de desarrollo energético”, al que se puede acceder directamente utilizando la siguiente URL: [https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/procedimientos\\_servicios/tramites/6832](https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/procedimientos_servicios/tramites/6832) o por cualquier otro medio indicado en el artículo 16.4 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. **(Fuente: Gobierno de Canarias)**

---

### **La Dirección General de Industria y de la Pyme lanza una herramienta digital para apoyar a las pymes en su transición hacia la Economía Circular**

La Dirección General de Industria y Pyme pone a disposición de las pymes una herramienta de autodiagnóstico digital gratuito sobre Economía Circular. No puede existir una acción rotunda frente al cambio climático si no hay una transición acelerada hacia una economía circular. Reutilización, reciclaje, menor necesidad de recursos y eco diseño eficaz son parte del único idioma posible para que nuestra economía puede hablar en términos de resiliencia, posicionamiento estratégico y eficiencia socioeconómica, para poder sobrevivir a los retos a los que nos enfrentamos en la actualidad. Con esta herramienta se quiere ayudar a las pymes a analizar las medidas de circularidad que se han adoptado dentro de sus empresas y, en función de las mismas, se ofrecen recomendaciones y propuestas para evolucionar hacia un modelo circular, eficaz y que pueda evolucionar en el tiempo. **(Fuente: Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa)**

---

### **El ITC publica un estudio sobre la valorización de la salmuera con fines productivos**

El artículo publicado en la revista Water (MDPI) y que lleva por título “Caracterización de salmueras en desalación por ósmosis inversa (DBV, por las siglas en inglés de Desalination Brine Valorisation) y análisis crítico de su valorización industrial: caso de estudio en las Islas Canarias”. Los resultados de este estudio resultan de gran utilidad para el sector industrial y proveedores de tecnologías basadas en la obtención de subproductos a partir de salmueras de desalación. La información recogida sobre los puntos de muestreo y la cuantificación en concentraciones de elementos presentes, así como las conclusiones obtenidas, permitirán avanzar en la optimización de la recuperación significativa de este recurso con fines productivos: generación de productos químicos, biotecnología, energía, etc. Este modelo de economía circular resulta además clave para evitar el impacto ambiental que causa el vertido de estas concentraciones salinas al mar. **(Fuente: Instituto Tecnológico de Canarias)**

---

## [El MITECO presenta el estudio “Empleo y transición ecológica. Yacimientos de empleo, transformación laboral y retos formativos en los sectores relacionados con el cambio climático y la biodiversidad en España”](#)

Este estudio identifica los yacimientos de empleo, las nuevas competencias profesionales y capacidades técnicas y profesionales necesarias en el proceso de transición ecológica, para poder abordar eficazmente desde el mercado laboral las necesidades y los retos establecidos en estrategias y planes nacionales para conseguir, además, la integración social y territorial de nuestro país. El documento busca contribuir a impulsar la transición ecológica apostando por mejorar las capacidades y la formación en los sectores vinculados a esta transición, ya que el mercado laboral deberá responder con la creación de nuevos empleos y la reorientación o transformación de los ya existentes. El informe, que está centrado en dos ámbitos (la mitigación y adaptación al cambio climático y la conservación y gestión de la biodiversidad), ha identificado los principales ejes de transición ecológica que pueden considerarse nuevas oportunidades de empleo, las ocupaciones prioritarias, las principales competencias para la práctica profesional de estas ocupaciones, los medios e instrumentos clave en el proceso de capacitación y las actuaciones para la mejora del sistema formativo español y las políticas activas de empleo. **(Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico)**

---

## [El Parlamento Europeo a favor de los productos sostenibles y duraderos. Nuevo Proyecto de Ley](#)

Los eurodiputados dieron luz verde al proyecto de ley para mejorar el etiquetado y la durabilidad de los productos y acabar con la publicidad engañosa. En pos de productos más duraderos, el Parlamento rechaza que se diseñen con características que reducen de entrada su vida útil o provocan un mal funcionamiento prematuro. Además, los eurodiputados quieren prohibir que los fabricantes limiten el funcionamiento de un producto cuando se utiliza con consumibles, piezas de repuesto o accesorios (como cargadores o cartuchos de tinta) fabricados por otras empresas. El Parlamento va a defender en las negociaciones del texto final que se prohíban reclamos generales del tipo «respetuoso con el medio ambiente», «natural», «biodegradable», «climáticamente neutro» o «ecológico» si no están respaldados por pruebas específicas. También quiere prohibir alegaciones ecológicas basadas únicamente en sistemas de compensación de carbono. Prohibiría, por último, otras prácticas engañosas, como hacer afirmaciones sobre un producto si solo son ciertas sobre una parte del mismo, o decir que durará un cierto período de tiempo, o que puede usarse con cierta intensidad, cuando esto no sea verdad. **(Fuente: Parlamento Europeo)**

# EVENTOS

---

## [Webinar “Compras y Sostenibilidad: El futuro de las compañías en materia de ESG” \(8 de junio de 2023 a las 9:30 h\)](#)

ASINCA, en el marco del Proyecto Campaña de Promoción de la Sostenibilidad y la Industria 4.0 en el Sector Industrial, subvencionado por Consejería de Turismo, Industria y Comercio del Gobierno de Canarias, va a celebrar el jueves 8 de junio a las 9:30 horas el webinar “Compras y Sostenibilidad. El futuro de las compañías en materia de ESG”. Este webinar se realizará con la colaboración de la Asociación Española de Normalización y Certificación, AENOR, entidad de referencia en el desarrollo de la normalización y la certificación en todos los sectores industriales y de servicios, y de NUESO GROUP, asesoría especializada en la optimización operativa, desarrollo de proveedores sostenibles y abastecimiento estratégico. Su objetivo es explicar en detalle cómo poner en marcha una estrategia de compra sostenible en cualquier empresa, como forma de integrar los aspectos ESG en todo este proceso, con el fin de minimizar los posibles impactos adversos de carácter medioambiental, social y de gobierno corporativo asociados a la adquisición de bienes y servicios. **(Fuente: ASINCA)**

---

## [Programa Formativo en Competencias de Sostenibilidad para industrias de la Provincia de Las Palmas](#)

ASINCA realizará del 6 al 28 de junio de 2023 el Programa Formativo en Competencias de sostenibilidad. El programa que tiene una duración de 32 horas, en modalidad semipresencial, está dirigido a directivos/as y

mandos intermedios de las industrias canarias y tiene como objetivo profundizar en aspectos clave para la transición verde como son: el concepto y las dimensiones de la sostenibilidad, la economía circular y el residuo cero; los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la Agenda 2023, la elaboración de una memoria de sostenibilidad según los estándares GRI, así como los estados de información no financiera o los nuevos informes de sostenibilidad corporativa. El plazo para solicitar la participación en este programa gratuito subvencionado por el Gobierno de Canarias finalizará el viernes 2 de junio a las 14:00 h. **(Fuente: ASINCA)**

---

### **Sesión grabada del Webinar "Facturación Electrónica: normativa y requisitos técnicos para su implantación en empresas"**

ASINCA, en el marco del Proyecto Campaña de Promoción de la Sostenibilidad y la Industria 4.0 en el Sector Industrial, subvencionado por Consejería de Turismo, Industria y Comercio del Gobierno de Canarias, celebró el miércoles 24 de mayo a las 9:30 h el webinar "Facturación electrónica: normativa y requisitos para la implantación en las empresas". Este webinar tuvo como objetivo de acercar a los empresarios la facturación electrónica y los requisitos de los programas de facturación; concretamente la situación normativa, sus principales características y cambios que las empresas deberán implantar. Se contó como ponente con Ana María Plaza, abogada senior del departamento de derecho tributario de Montero Aramburu Abogados. **(Fuente: ASINCA)**

---

### **ADDIT3D (6-8 de junio de 2023)**

Feria profesional de fabricación aditiva y 3D, certamen en el que se combina el apartado congresual de análisis y transferencia de conocimiento con el área expositiva y de presentación de producto. Los sectores participantes serán los de sistemas y maquinaria (fusión de lecho de polvo, deposición de energía dirigida, fotopolimerización, laminación de chapa, extrusión de materiales, celdas de fabricación híbrida...), materias primas (en polvo, filamentos, fotopolímeros...), investigación y desarrollo, aplicaciones industriales (tecnología aeroespacial, automoción, construcción ligera, ingeniería mecánica, fabricación de moldes y prototipos, tecnología médica, productos domésticos...), consumibles (abastecimiento gas, fluidos dieléctricos, lubricantes) servicios, software (de simulación, control de máquinas y de calidad, CAD/CAM...), escáner y formación, además de los correspondientes a las asociaciones profesionales y publicaciones especializadas. **(Fuente: BILBAO EXHIBITION CENTRE)**

---

### **SIL 2023 (7-9 de junio de 2023)**

El SIL 2023, la Feria Líder de Logística, Transporte, Intralogística y Supply Chain del Sur de Europa que se celebrará del 7 al 9 de junio en Barcelona, cuenta ya con más de 400 speakers confirmados en el programa del SIL Knowledge, a dos semanas vista de su celebración. El programa se compone de más de 144 ponencias en las que se pondrán sobre la mesa las últimas novedades, las inquietudes y los retos presentes y futuros del sector. Más concretamente, las sesiones se estructuran en 6 ejes distintos de conocimiento - Supply Chain, Innovación, Tecnología y Digitalización, Sostenibilidad, Logística y Transporte, E-commerce, Última Milla y Smart Mobility y Talento- y abordarán aspectos como la estrategia de las Terminales Intermodales, la evolución de las Aduanas y el comercio en la era digital, el futuro de la carga aérea, la inmologística desde la perspectiva del usuario, el reto de las Zonas de Bajas Emisiones o la afición de las Medidas Fit for 55 al transporte, entre otros. **(Fuente: Consorci ZF Internacional SAU)**

---

### **Digital Enterprise Show (13-15 de Junio de 2023)**

Digital Enterprise Show (DES2023) es el evento internacional líder en Transformación Digital. Un evento que reúne a 16.000 directivos, a más de 3.000 CIOs y profesionales provenientes de más de 50 países para adquirir conocimientos, habilidades y descubrir las últimas soluciones tecnológicas con el fin de transformar sus organizaciones o áreas de gestión. DES es una plataforma donde se logra la sinergia entre conocimiento y experiencia, donde surgen nuevas formas de hacer negocios, implementar nuevas soluciones e ideas. Juntamente con más de 400 marcas líderes en el sector que expondrán las tecnologías de vanguardia y 450 líderes digitales que expondrán sus casos de éxito en los 8 diferentes auditorios que conforman el Digital

Business World Congress. Todo para inspirar y empoderar a nuestros visitantes y poder acelerar la transformación digital en sus respectivas empresas. **(Fuente: NEBEXT)**

---

### **[Encuentro Movers de la Sostenibilidad \(14 junio de 2023\)](#)**

El miércoles 14 junio, de 12:00h a 15:00h, Pacto Mundial Red España organiza un evento multitudinario para convertirte en agente del cambio por el desarrollo sostenible en el Gran Teatro Príncipe Pío de Madrid (Cuesta de San Vicente 44). Se aportará herramientas, experiencia y posibilidades de acción que sirven de palanca para avanzar hacia un futuro más sostenible. Analiza tus barreras para acelerar el cambio real que beneficiará el éxito de las acciones en materia de sostenibilidad de tu empresa. Además, se apostará por aplicar innovación y creatividad en nuestros procesos para alcanzar los retos y metas que nos marquemos. Y para terminar, se practicará networking empresarial en materia de sostenibilidad. **(Fuente: Pacto Mundial Red España)**

---

## **OTROS CONTENIDOS**

### **[Position paper – ¿Qué es el metaverso industrial?](#)**

En este documento elaborado por la Asociación representante del sector de la industria digital en España define el metaverso industrial como una evolución de las tecnologías IT y OT industriales, que combina mundos físicos y virtuales para empoderar a los agentes del ecosistema, de modo que se cree valor en una experiencia siempre compartida. Así, el metaverso aparece como una nueva disciplina que combina elementos hardware (sensores, cámaras para la captura de vídeo volumétrico, micrófonos para la captura de audio espacial, cascos de Realidad Virtual, etc), procesamiento de datos utilizando algoritmos de Inteligencia Artificial (IA) o elementos cognitivos para enriquecer las interfaces persona-dispositivo, generando nuevas formas de interacción más allá de una simple visualización de máquinas o procesos productivos. **(Fuente: AMETIC)**

---

### **[Guía técnica sobre la aplicación del principio de "no causar un perjuicio significativo" en virtud del Reglamento relativo al Mecanismo de Recuperación y Resiliencia](#)**

La Comisión Europea presentó una guía para la implementación de «no causar daño significativo» dentro del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, instrumento clave del NextGenerationEU. Esta guía tiene como objetivo ayudar a los Estados miembros a garantizar que todas las inversiones y reformas que proponen, y financiadas por este Mecanismo, no perjudiquen significativamente los objetivos medioambientales de la UE. Esboza principios clave y una metodología de dos pasos para la evaluación de «no causar daño significativo» en el contexto del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia como una forma de facilitar el trabajo de los Estados miembros en la preparación de sus planes de recuperación y resiliencia. El respeto del principio de «no causar daño significativo» es una condición previa para que la Comisión y el Consejo aprueben estos planes: DNSH (Do no significant harm principle). Con estos principios, el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico ha elaborado la “Guía para el diseño y desarrollo de actuaciones acordes con el principio de no causar un perjuicio significativo al medio ambiente” **(Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico)**

---

### **[¿Cuáles son las cuotas de mercado de redes industriales para 2023?](#)**

Cada año, HMS Networks presenta su análisis del mercado de las conexiones en red industriales, centrándose en los nuevos nodos instalados dentro de la automatización de fábricas a nivel mundial. Como proveedor independiente de soluciones dentro de las TIC (tecnologías de la información y la comunicación) industriales, HMS tiene una visión sustancial del mercado de las conexiones en red industriales. El estudio de 2023 incluye cuotas de mercado estimadas y tasas de crecimiento para buses de campo, Ethernet industrial y tecnologías inalámbricas. En el estudio de 2023, HMS concluye que el mercado de redes industriales continúa creciendo y que se espera que el crecimiento total del mercado en 2023 sea de 7 %, lo que confirma la importancia continua de la conectividad en red en las fábricas. **(Fuente: sumindustria.es)**

---

### Alimentos: envases contra el desperdicio

Actualmente, los envases de los productos alimentarios deben hacer algo más que proteger el producto en cuestión. Sin duda es esa su función principal: asegurar que el contenido llegue intacto hasta los hogares después de pasar por las fases de envasado, transporte, almacenamiento y venta. No obstante, también el diseño y el material influyen notablemente en las decisiones de compra, dado que cada vez son más los consumidores que demandan productos alimentarios en envases más sostenibles. **(Fuente: interempresas.net)**

---

### 7 de cada 10 empresas españolas tiene a la ética y la integridad entre sus objetivos estratégicos

Según el último informe publicado por Deloitte, basado en los resultados de la primera Encuesta Sobre la Cultura de Ética e Integridad en las Organizaciones, el 91% de los directivos españoles considera que la ética y la integridad son dos asuntos relevantes dentro de sus organizaciones y 7 de cada 10 la considera entre sus objetivos estratégicos. Así, el documento refleja el elevado interés de las compañías en proteger la ética y la integridad en todas sus actuaciones, debido, especialmente, a los cambios sociales y regulatorios que han propiciado un contexto adecuado para el desarrollo de políticas y procedimientos ESG. Las organizaciones encuestadas afirman que los retos para los próximos años son: la aportación de valor en ESG, las nuevas tecnologías y la regulación. **(Fuente: COMPROMISO RSE)**

---

### Algunos aspectos que la industria 4.0 debe tener en cuenta

En la actual etapa de digitalización y conectividad, los datos han cobrado una gran relevancia en ámbitos tan diferentes como las relaciones económicas o los distintos modelos de trabajo, así como en las nuevas formas de comunicación. Ese mismo uso masivo de datos y los entornos conectados que los producen, son dos aspectos con mayor importancia a la hora de definir los de la Industria 4.0. retos que marcan el perfil de los profesionales del futuro, aquellos que deberán hacer frente a los desafíos del futuro. **(Fuente: telefonica.com)**

---

### PYMES, uno de los objetivos de los ciberataques en 2023

España, con más de un 98% del tejido empresarial conformado por pymes y micropymes, es especialmente relevante que la ciberseguridad sea uno de los objetivos de la estrategia de la compañía. Y es que, tal y como recalca un informe de la empresa tecnológica Datos 101, 7 de cada 10 ciberataques que se produjeron en España tuvieron a las pymes como objetivo. Esto además supuso para ellas, tal y como también se detalla en el estudio ‘Panorama actual de la ciberseguridad en España: retos y oportunidades para el sector público y privado’ de Google, un coste medio de alrededor de 35.000 euros, a lo que se suman otras consecuencias negativas como el daño reputacional o, incluso, el cese de actividad. De hecho, 6 de cada 10 pymes atacadas tuvieron que echar el cierre tras 6 meses. El ransomware, el cual consiste en introducir un código malicioso que infecta a los equipos impidiendo su utilización, seguirá siendo uno de los ataques más habituales entre las compañías nacionales. El reciente informe “State of the Phish 2023: Europa y Oriente Medio” de Proofpoint remarca que el 89% de las empresas españolas sufrieron un ataque de este tipo en el último año, siendo infectadas con éxito en el 72% de los casos. Entre ellas, está el conocido caso del Hospital Clinic de Barcelona. El informe también revela algo esperanzador, y es que la mayoría de estas empresas contaba ya con un ciberseguro, pero también otros datos muy preocupantes: la mayoría de las empresas atacadas pagaron a los atacantes un rescate, a pesar de que solo la mitad recuperó sus datos tras ello. **(Fuente: ELMUNDO)**

---

### 2023: Evolución de la innovación empresarial en España, importancia y partidas que más crecen

Desde 2008 la inversión española en I+D no experimentaba un crecimiento interanual tan elevado. Eso sí, aún sigue estando por debajo de la media de la Unión Europea y muy alejada de la meta marcada recientemente por la Comisión Europea para 2030: conseguir que los estados miembros inviertan, entre público y privado, el 3% del PIB en esta partida (actualmente España se sitúa en el 1,43%). No cabe duda de que la concienciación en torno a la importancia de la innovación dentro de las empresas ha aumentado considerablemente en los

últimos años. Los empresarios la ven cada vez menos como un gasto y más como una inversión, son más conscientes de todos los beneficios asociados que puede conllevarles y se la plantean mayoritariamente ya no solo como una elección, sino como una necesidad. Por ello, en el último año "las empresas con un presupuesto definido para I+D ha aumentado del 77% al 84%", tal y como se recoge en el Barómetro Internacional de la Innovación 2023. Además, el 62% espera aumentar su presupuesto en I+D en los próximos años, e incluso el 21% prevé hacerlo de forma significativa. **(Fuente: ELMUNDO)**

### **Agenda 2030: Claves empresariales para el reciclaje y la reutilización**

El reciclaje y la reutilización de residuos forman parte del presente, actualmente se están desarrollando nuevos modelos de negocio sostenibles en este campo de cara al futuro. Es conocido el dato de que sólo en los 7 primeros meses de 2022, se consumieron todos los recursos que el planeta genera en un año. La correcta gestión de residuos para su posterior reciclado y recuperación son una pieza clave de la economía circular. Entre las tendencias innovadoras y sostenibles en el mercado de los residuos está la digitalización y tecnología para la gestión de residuos, el ecodiseño para aumentar la recuperación de productos y materiales, o la producción de compost y combustibles a partir de residuos orgánicos. ¿Cómo afecta el sector industrial a la Agenda 2030?: Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) más trabajados por el sector industrial son: ODS 12. Producción y consumo responsables: 71,43% de las empresas. ODS 7. Energía asequible y no contaminante: en un 67,62% de los casos. ODS 5. Igualdad de género: es señalado por el 64,44% de las entidades consultadas. ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico: trabajado por un 63,49% de las organizaciones. En términos globales, más de un 92% de las empresas del sector industrial lleva a cabo acciones relacionados con los ámbitos de los ODS. **(Fuente: Pacto Mundial Red España)**

---

*El proyecto "Campaña de promoción de la sostenibilidad y 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**

© Todos los derechos reservados.  
ASINCA 2023

[Política de Privacidad](#)

Puede suscribirse en el siguiente [enlace](#)

