



## Boletín Informativo Nº 6 - Junio 2023

### AYUDAS

#### **Convocatoria 2023 de ayudas para la formación de cualificación y recualificación de la población activa, y mejora de las capacidades para la transición ecológica**

Se ha publicado en el BOE la Orden EFP/624/2023, de 8 de junio, por la que se procede a la convocatoria de ayudas para el año 2023 y se modifica la Orden EFP/217/2022, de 17 de marzo, por la que se establecen las bases reguladoras de la línea de ayudas para la formación de cualificación y recualificación de la población activa, vinculada prioritariamente a cualificaciones profesionales en sectores estratégicos y mejora de las capacidades para la transición ecológica, destinada a empresas, asociaciones empresariales y entidades sin ánimo de lucro y se procede a la convocatoria del año 2022, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. **(Fuente: Boletín Oficial del Estado)**

#### **Primera convocatoria de ayudas para instalaciones de generación eléctrica a partir de fuentes renovables en las Islas Canarias**

Se ha publicado en el BOE del Extracto de la Resolución de 18 de mayo de 2023 del Consejo de Administración de E.P.E. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), M.P. por la que se establece la primera convocatoria de ayudas para instalaciones de generación eléctrica a partir de fuentes renovables en las Islas Canarias, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU. El plazo de presentación de solicitudes se realiza a través de la Sede Electrónica del IDAE y se iniciará a las 12 h del mediodía (11 a.m. hora canaria) del día 1 de junio de 2023 y finalizará a las 12 h del mediodía (11 a.m. hora canaria) del día 28 de julio de 2023. Las ayudas se otorgarán en régimen de concurrencia competitiva y en forma de subvención a fondo perdido. La dotación total para esta primera convocatoria asciende a 84.900.000 €. **(Fuente: Boletín Oficial del Estado)**

#### **Bases reguladoras de las subvenciones para el impulso de proyectos de innovación disruptiva en Canarias**

Se ha publicado en el B.O.C. la ORDEN de 24 de mayo de 2023, por la que se aprueban las bases reguladoras de las subvenciones para el impulso de proyectos de innovación disruptiva en Canarias. Su finalidad es, por un lado, apoyar la creación, desarrollo y consolidación de empresas emergentes canarias (startups), o surgidas dentro del ámbito universitario (spinoffs), fomentando la puesta en marcha de proyectos de innovación disruptiva en Canarias; por otro, apoyar la actuación de entidades públicas o privadas que ejerzan un papel facilitador para fomentar el desarrollo de proyectos de innovación disruptiva en empresas emergentes canarias surgidas del tejido empresarial o del ámbito universitario, impulsando su lanzamiento, acelerando el proceso de "cristalización" de los proyectos empresariales, promoviendo puntos de encuentro que faciliten el contacto entre estas empresas e inversores especializados en la creación y crecimiento de las mismas, también conocidos como business angels-capital riesgo y facilitando el acceso a otras fuentes de financiación a nivel nacional o europeo; y por último, apoyar las actuaciones de las entidades citadas en el párrafo anterior en procesos de transferencia de conocimiento y tecnología, y de demanda de innovación en empresas canarias, a través de colaboraciones con empresas emergentes y agentes de conocimiento a nivel

local, nacional o internacional, siguiendo modelos de innovación abierta. **(Fuente: Boletín Oficial de Canarias)**

---

### **Bases reguladoras para las convocatorias del Programa de incentivos para proyectos de producción de electricidad y calor a partir de energías renovables en sustitución de producción a partir de combustibles fósiles**

El objeto de esta Orden es establecer las bases reguladoras para la concesión de ayudas en régimen de concurrencia competitiva a proyectos de producción de electricidad y calor a partir de energías renovables en sustitución de producción a partir de combustibles fósiles, a través de un Programa de Incentivos. Podrán ser beneficiarios cualesquiera personas jurídicas, públicas o privadas, legal y válidamente constituidas que tengan su domicilio fiscal en España que sean titulares de una planta de cogeneración o de tratamiento de residuos y cumpla con los requisitos establecidos en estas bases. **(Fuente: ASINCA)**

---

### **Convocatoria de subvenciones para la reconversión del sector industrial, de la artesanía y al fomento de la economía circular en la isla de Tenerife 2023**

Se ha publicado en el Boletín Oficial de la Provincia de Santa Cruz de Tenerife del Extracto del Acuerdo AC0000018179 de 13 de junio de 2023, del Consejo de Gobierno Insular, por el que se convocan en régimen de concurrencia competitiva las Subvenciones destinadas a la reconversión del sector industrial, de la artesanía y al fomento de la economía circular en la isla de Tenerife, correspondientes al año 2023. El Objeto de estas ayudas, en régimen de concurrencia competitiva, es sufragar los gastos derivados de la reconversión de las microempresas industriales y de artesanía de Tenerife para adaptar el sistema productivo a los nuevos requerimientos del mercado y normativa de aplicación, alcanzando una mayor rentabilidad y eficiencia empresarial. **(Fuente: Cabildo Insular de Tenerife)**

---

## **NOTICIAS**

### **La primera ley europea sobre inteligencia artificial se amplía para incluir a ChatGPT y entra en su recta final**

La primera ley europea sobre inteligencia artificial entra en la recta final para ser aprobada por las autoridades comunitarias, previsiblemente, a finales de este año. Este miércoles, el Parlamento Europeo ha dado luz verde a esta legislación con 499 votos a favor, 28 en contra y 93 abstenciones. Ahora, deberá pasar por el Consejo Europeo para atender las diferentes consideraciones de los países miembro. El documento aprobado por la cámara es una versión más dura de la propuesta inicial que esbozó la Comisión Europea en 2021 e incluye bajo vigilancia a los sistemas de IA generativa como ChatGPT. Además, manteniendo la clasificación de distintos niveles de peligro en los usos de esta tecnología que ya incluía la propuesta inicial, los europarlamentarios han impulsado una prohibición adicional sobre el uso de la IA para sistemas de vigilancia biométrica. **(Fuente: cincodias.elpais.com)**

---

### **El Parlamento Europeo aprueba las nuevas normas sobre baterías y sus residuos**

El Parlamento Europeo ha aprobado nuevas normas para el diseño, la producción y la gestión de residuos de todos los tipos de baterías que se vendan en la UE. Los eurodiputados respaldaron el acuerdo alcanzado con el Consejo para revisar la normativa comunitaria sobre pilas y baterías y sus residuos. La nueva normativa tiene en cuenta la evolución tecnológica y los retos futuros del sector y abarcará todo el ciclo de vida de las baterías, desde su diseño hasta el final de su vida útil. El nuevo reglamento contempla unos objetivos de recogida y reciclaje más ambiciosos y niveles mínimos de materiales reciclados en las nuevas baterías. **(Fuente: europarl.europa.eu)**

---

## Finanzas sostenibles: la Comisión adopta nuevas medidas para estimular las inversiones en un futuro sostenible

La Comisión ha presentado un nuevo paquete de medidas para sentar y consolidar las bases del marco de la UE en materia de finanzas sostenibles. La transición hacia una economía sostenible y climáticamente neutra de aquí a 2050 ofrece nuevas oportunidades a las empresas y los ciudadanos de toda la UE. Numerosas empresas e inversores ya han iniciado su trayectoria de sostenibilidad, tal y como demuestra la cuantía creciente de las inversiones sostenibles. Sin embargo, las empresas y los inversores también se enfrentan a dificultades en esta transición, especialmente en lo que se refiere al cumplimiento de nuevos requisitos en materia de divulgación y notificación. Por lo tanto, el objetivo del paquete es velar por que el marco de la UE en materia de finanzas sostenibles siga prestando apoyo a las empresas y al sector financiero, fomentando al mismo tiempo la financiación privada de proyectos y tecnologías de transición. En concreto, la Comisión añade hoy nuevas actividades a la taxonomía de la UE y propone nuevas normas aplicables a los proveedores de calificación medioambiental, social y de gobernanza (ASG), lo que aumentará la transparencia en el mercado de las inversiones sostenibles. El paquete persigue velar por que el marco de finanzas sostenibles funcione para las empresas que deseen invertir en su transición hacia la sostenibilidad. También tiene por objeto facilitar el uso del marco de finanzas sostenibles, contribuyendo así de manera eficaz a la consecución los objetivos del Pacto Verde Europeo. **(Fuente: Comisión Europea)**

---

## El MITECO abre a audiencia pública las bases reguladoras y la primera convocatoria de ayudas a proyectos de almacenamiento innovadores

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) inicia el periodo de información pública de una propuesta de orden ministerial que establece las bases reguladoras para otorgar ayudas a proyectos innovadores de almacenamiento energético en las modalidades independiente o stand-alone, hibridado con instalaciones renovables, de bombeo reversible y térmico, junto con la propuesta de resolución con la primera convocatoria de ayudas, dotada con 160 millones de euros, disponible aquí. La creación de empleo, la contribución al reto demográfico y a la transición justa o la participación de Pymes son algunos de los criterios que se tendrán en cuenta en la selección de proyectos. El Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), entidad adscrita al MITECO, gestionará estas ayudas, enmarcadas en el Proyecto Estratégico para la Recuperación y Transformación Económica de Energías Renovables, Hidrógeno Renovable y Almacenamiento (PERTE ERHA) –que espera movilizar hasta 16.300 millones– dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR). **(Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico)**

---

## El MITECO lanza la primera convocatoria de ayudas para nuevos modelos de negocio en la transición energética, dotada con 156 millones

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) lanza la primera convocatoria de ayudas para proyectos de nuevos modelos de negocio para la transición energética. Dotada con 156 millones de euros, está destinada a incentivar la innovación y la descarbonización, mejorar la integración de energías renovables y apoyar a startups que operen en estos ámbitos. Está enmarcada en el Proyecto Estratégico para la Recuperación y Transformación Económica de Energías Renovables, Hidrógeno Renovable y Almacenamiento (PERTE ERHA) y podrán beneficiarse empresas y agrupaciones empresariales, administraciones públicas, centros tecnológicos y de I+D+i, y comunidades energéticas. El plazo de recepción de solicitudes permanecerá abierto hasta el 1 de agosto. El Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), dependiente del MITECO, gestionará estas ayudas del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), que se otorgarán en régimen de concurrencia competitiva, a fondo perdido, y repartidas en tres líneas: innovación en la transición energética, descarbonización del sector energético e integración de energías renovables, e impulso a startups del ámbito de la transformación del sistema energético. **(Fuente: Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE))**

---

## [El IDAE abre un portal web específico con información práctica y accesible sobre sus líneas de ayudas del PRTR](#)

Este Portal pretende facilitar a ciudadanos, sectores profesionales y empresas el conocimiento de los incentivos al despliegue de energías renovables y a las actuaciones en materia de eficiencia y ahorro energético. Complementará la información pública que ya ofrece de forma exhaustiva la web institucional del IDAE **(Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico)**

---

## EVENTOS

### [4º CONGRESO AECOC DE SMART DISTRIBUTION \(4 de Julio 2023\)](#)

Aecoc celebrará, el próximo 6 de julio en el Estadio Wanda Metropolitano de Madrid, la tercera edición del Congreso de Smart Distribution. En él se reunirán ayuntamientos, administraciones y empresas para analizar los retos del sector en transporte urbano de mercancías y los cambios que irán acompañados de nuevas normativas, como la obligación de los municipios de más de 50.000 habitantes de establecer una Zona de Bajas Emisiones (ZBE) en 2023 o el último Real Decreto-ley aprobado en marzo. El programa también incluye los testimonios de los responsables de movilidad urbana de Elche, Huelva, Logroño, Málaga, San Sebastián y Terrassa, que darán a conocer sus planes para la creación de las ZBE en sus municipios. **(Fuente: AECOC)**

---

### [Additive Manufacturing Forum \(04. - 05 de julio 2023\)](#)

El Additive Manufacturing Forum Berlin es la conferencia y exposición líder en Europa de producción de aditivos. Como conferencia de gestión, el Additive Manufacturing Forum reúne a los responsables de la toma de decisiones de compradores, proveedores y vendedores para discutir el potencial y los retos que supone la impresión 3D en todos los sectores. El foro está dirigido tanto a los recién llegados como a los usuarios avanzados y a los profesionales de las industrias aeroespacial, automovilística, ferroviaria, de ingeniería mecánica, de construcción, agrícola, de tecnología médica y científica. Las contribuciones a la conferencia se organizan a lo largo de la cadena de valor de los aditivos: Diseño y Simulación, Nuevos Materiales, Producción en Serie & Automatización y Postproceso & Calidad. Los temas se abordarán en discursos abiertos, discusiones de clase magistral, presentaciones técnicas y talleres. **(Fuente: IPM AG)**

---

### [Fórum amec 2023 \(6 de julio de 2023\)](#)

El Fórum amec, el evento de referencia en prospectiva industrial, dedicará su 10ª edición, que tendrá lugar el 6 de julio, a la colaboración industrial, que permite a las empresas adaptarse a un entorno en constante evolución. La colaboración industrial se está evidenciando como la fórmula clave para poder responder a los desafíos con mayores capacidades y descubrir y abordar las nuevas oportunidades. El Fórum amec, que reúne cada año a más de 300 personas directivas de empresas industriales, que llevará por título La colaboración no es el objetivo, es el medio para conseguirlo, mostrará las mejores prácticas y oportunidades de colaboración en el nuevo entorno con ponentes de primer nivel y casos de éxito en la colaboración en el sector industrial. Además, como novedad de este año, los participantes tendrán a su disposición una plataforma online del evento, donde podrán conectar, compartir y colaborar entre ellos antes, durante y después del Fórum. **(Fuente: amec.es)**

---

### [CITS 2023 \(10-12 de julio de 2023\)](#)

La Conferencia Internacional de Sistemas de Computación, Información y Telecomunicaciones de 2023, CITS 2023, es un foro internacional para que científicos, ingenieros y profesionales presenten sus últimos resultados de investigación y desarrollo en todas las áreas de Sistemas de Computación, Información y Telecomunicaciones, CITS. La conferencia contará con tutoriales, presentaciones de artículos técnicos y

distinguidos discursos de apertura. Los trabajos aceptados se enviarán para su inclusión en IEEE Xplore sujetos a cumplir con los requisitos de alcance y calidad de IEEE Xplore. **(Fuente: IEEE)**

---

## OTROS CONTENIDOS

### [La mitad de las empresas españolas no han implementado medidas para responder a los criterios ESG](#)

Según el informe 'La gestión financiera en las empresas españolas: previsiones, gastos y tendencias' de Payhawk, solamente el 28 % de las compañías españolas están poniendo en marcha iniciativas ESG, por lo que el 48 % de ellas todavía no ha implementado ninguna. En un contexto de crisis como el actual, integrar criterios ESG en la estrategia empresarial supone una ventaja competitiva para las compañías, pero todavía un gran margen de mejora, ya que el 18 % de los encuestados siguen sin saber en qué consisten, lo que dificulta todavía más su aplicación. **(Fuente: compromisorse.com)**

---

### [Los sensores inteligentes, claves para el despliegue de la Industria 4.0](#)

El sensor inteligente es el dispositivo clave para construir una estrategia competitiva de éxito basada en la digitalización. Conformar también la base de las fábricas inteligentes (o smart factories). Y es el primer paso para desplegar la industria 4.0. Porque la industria 4.0 se alimenta de datos. Y los sensores inteligentes son su fuente primigenia de información. Pero, ¿qué es un sensor inteligente? **(Fuente: interempresas.net)**

---

### [La Comisión Europea pone en marcha el sistema de patente unitaria](#)

El Sistema de Patente Unitaria ayudará a las empresas, en particular a las pymes, a proteger sus innovaciones a través de un procedimiento simplificado único de protección de patentes en los países participantes. Este sistema fortalecerá la innovación y la competitividad de la Unión Europea y completará el Mercado Único de patentes. Inicialmente, el sistema de Patente Unitaria afectará 17 Estados miembros, que suponen alrededor del 80% del PIB de la UE, aunque la participación está abierta a otros Estados miembros en el futuro. A través de una ventanilla única, las partes interesadas podrán registrar y ejecutar las patentes en Europa, reduciendo costos y trámites administrativos para las empresas y organismos, los costos, los papeleos y la carga administrativa para los innovadores, sobre todo a las pyme. De esta forma, el sistema permite a las empresas y otros innovadores recibir una única patente unitaria para sus invenciones, válida en todos los Estados miembros participantes. Además, con la creación del nuevo Tribunal Unificado de Patentes (UPC), se proporciona un marco legal más coherente para las disputas de patentes y reducirá el riesgo de fallos inconsistentes. **(Fuente: Comisión Europea)**

---

### [¿Avanza la sostenibilidad entre nuestras pymes?](#)

Las pymes españolas miembros de la iniciativa avanzan significativamente en materia de sostenibilidad empresarial. Estas empresas están demostrando un compromiso firme con el desarrollo sostenible, como muestra nuestro último estudio, Comunicando el Progreso 2022: Renovando las reglas del reporte empresarial. De acuerdo con nuestro informe, más del 68% de las pymes del Pacto Mundial de la ONU España se han comprometido públicamente a trabajar en la consecución de los ODS. Por otro lado, un 21% ha establecido compromisos medibles y cuantificables y prácticamente un tercio de ellas reportan buenas prácticas en la materia. Estas cifras, aunque se alejan aún de los datos de las grandes empresas, reflejan la voluntad de las pymes de contribuir de manera concreta y efectiva a los objetivos globales de sostenibilidad. **(Fuente: Pacto Mundial – Red Española)**

---



## Realidad virtual y realidad aumentada. Tecnología que pide paso en la industria.

Los términos de Realidad Virtual y Realidad Aumentada están apareciendo en nuestro día a día de una manera progresiva e imparable, ya sea tanto en nuestra vida personal como en el ámbito profesional. La respuesta a este hecho se basa principalmente en que en la actualidad el mundo cuenta con el desarrollo y los recursos tecnológicos necesarios tanto a nivel de hardware como de software que garantiza una idónea experiencia virtual. Entendiéndose por idóneo productos eficaces y rentables. Cabe destacar que no es lo mismo hablar de Realidad Virtual que de Realidad Aumentada aunque ambos comparten un mismo concepto primigenio que no es otro que lo Virtual. **(Fuente: fundacionmapfre.org)**

---

## Inteligencia Artificial: innovación, ética y regulación

La inteligencia artificial (IA) es una tecnología emergente de gran potencial. Mediante técnicas de Machine Learning, permite el análisis masivo de datos de forma autónoma para conseguir una toma de decisiones más rápida y diseñar soluciones nuevas y más eficaces para las sociedades y la economía. En la era de los datos, esta tecnología se ha convertido en la palanca clave de la competitividad industrial, creando ventajas competitivas y adquiriendo una dimensión geoestratégica para los países. La IA permite promover la innovación en servicios y nuevos modelos de negocio, generar eficiencias, así como mitigar el impacto medioambiental. La colaboración entre empresas es fundamental para la integración de la tecnología. La cooperación público-privada facilitará el desarrollo y su aplicación para casos orientados a favorecer un impacto social positivo. **(Fuente: telefonica.com)**

---

## Evolución de la UE en la Agenda 2030

La Unión Europea ha publicado su evaluación anual sobre Agenda 2030 y ODS en el último informe de la oficina estadística de la UE, Eurostat, bajo el título Desarrollo sostenible en la Unión Europea. Europa sigue teniendo como guía una economía más verde e inclusiva. En consonancia, los ODS medioambientales destacan en rendimiento durante los últimos doce meses. La UE lidera el camino hacia el trabajo decente y el crecimiento económico con logros históricos en 2022 y avanza notablemente en la lucha contra la pobreza y la consecución de la igualdad de género. Aunque existen ámbitos relevantes de la Agenda 2030 que este informe califica como “moderadamente favorable, pero en riesgo de retroceso”. Se trata de: agua limpia y saneamiento, energía asequible y no contaminante, acción por el clima, vida y ecosistemas terrestres y alianzas para lograr objetivos. España continúa avanzando hacia los Objetivos de la Agenda 2030, pero menos que la media europea. En el caso de nuestro país, existen avances positivos en el ODS 3 de Salud y Bienestar o el ODS 13 de Acción climática. También, progresa en el ODS 11. Trabajo Decente. Sin embargo, puntúa por debajo del resto de la Unión Europea en los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible: ODS 17. Alianzas para lograr los objetivos, ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles y el ODS 6. Agua limpia y saneamiento. **(Fuente: Pacto Mundial - Red España)**

---

## El auge de la digitalización en la Industria 4.0

El crecimiento de la digitalización de la Industria 4.0 ha tenido un impacto significativo en el sector manufactura. El salto de métodos tradicionales basados en el papel hacia las soluciones digitales contribuye a una mejora significativa en diversos ámbitos de la industria manufacturera, así como a reducir sus costes de producción. Una cuarta parte de los fabricantes estadounidenses cree que la digitalización puede reducir los costes en un 30%. Por ello, las industrias manufactureras necesitan las herramientas adecuadas para que esta transición sea un éxito. La empresa de estadística Statista, en colaboración con Getac, ha realizado un estudio sobre los distintos avances en la digitalización de la industria del futuro. **(Fuente: factoriadelfuturo.com)**

---

## Análisis de riesgos y oportunidades del uso de robots colaborativos en Europa

La robótica fue uno de los pilares de la tercera revolución industrial. Hoy en día, es una tecnología establecida con un mercado en constante crecimiento. En los últimos años han irrumpido en escena los robots colaborativos o cobots, que permiten la interacción humano-robot, incluso con contacto físico. La UE ha liderado el desarrollo de esta tecnología como una de las claves de la Industria 4.0. Aunque el crecimiento de la robótica colaborativa ha sido espectacular en los últimos años, todavía es una parte muy pequeña de la robótica. La instalación de la robótica está muy relacionada con el desarrollo empresarial, con aumentos de productividad y precisión. Por lo tanto, es relevante explorar más este vínculo para resaltar las ganancias potenciales para las empresas y la sociedad europeas que se derivan de un desarrollo positivo en la industria de la robótica y el uso de robots y/o cobots en Europa. Este estudio del Parlamento Europeo analiza el estado actual de la robótica colaborativa explorando los riesgos y oportunidades de esta tecnología y las posibles opciones para aprovechar los beneficios y abordar los riesgos asociados con el creciente despliegue de estas tecnologías en la industria de la UE. **(Fuente: Parlamento Europeo)**

---

## La colaboración entre OT e IT es fundamental para la industria 4.0

Los sistemas OT en una fábrica suelen ser infraestructuras críticas que controlan y monitorean el proceso de producción. Los sistemas de tecnología operativa (OT) y tecnología de la información (IT) en una fábrica siempre han sido entidades separadas con diferentes objetivos, sistemas y tecnologías. Con la creciente tendencia de la digitalización y la Industria 4.0, la línea entre OT e IT se ha difuminado, lo que lleva a la convergencia de estos dos sistemas. Como resultado, cada vez es más común que haya vulnerabilidades de OT que afecten a los sistemas de IT o vulnerabilidades de IT que afecten a los sistemas de OT. Ambos equipos tienen que colaborar y aprender las prioridades y los puntos ciegos de sus departamentos hermanos. **(Fuente: aadeca.org)**

---

*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**