

9 DE ENERO DE 2019

AÑO III. NÚMERO 62

ÍNDICE DE CONTENIDOS

ESTRATEGIA INDUSTRIA CONECTADA 4.0	1	EVENTOS Y FERIAS	6
Convocatoria del programa de Reindustrialización y Fortalecimiento de la competitividad Industrial	1	La transformación digital y la eficiencia energética centran el Smart Energy Congress 2019.....	6
OPINIÓN Y ESTUDIOS	2	Hannover Messe 2019 unirá los mundos real y virtual con las nuevas soluciones para la fabricación inteligente	6
Las 10 tendencias tecnológicas que marcarán el rumbo en 2019.....	2	CES 2019: inteligencia artificial, computación cuántica y blockchain, tendencias en la feria de Las Vegas.....	6
IoT: ¿qué esperar en 2019?	2	INTERNACIONAL	7
Los retos de las tecnológicas: la inteligencia artificial y el rigor con la privacidad.....	2	La Unión Europea impulsará la microelectrónica para IoT con 1.750 millones de euros en ayudas	7
2019, el año de la inteligencia artificial	2	China compite por la construcción de ciudades inteligentes7	
EMPRESAS, SECTORES Y ASOCIACIONES	3		
El Plan VEA llega en unas semanas, ¡nuevas ayudas para la compra de coches eléctricos!.....	3		
La UPCT y Cetem ayudarán a modernizar la industria maderera de Malasia	3		
Proyecto europeo para construir los puertos del futuro	3		
La Confederación Textil alerta: economía circular, sostenibilidad y digitalización son el futuro del sector.....	3		
Una academia para capacitar en transformación digital	4		
Citoliva se marca como objetivo acelerar la transformación digital del sector del aceite de oliva	4		
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	5		
32 startups y 33 empresas tractoras impulsarán 44 nuevos proyectos de industria 4.0 en la tercera edición del programa BIND 4.0	5		
La Industria 4.0 llega al sector del cerdo	5		
La Xunta activa 26 millones en ayudas a la industria	5		

BREVES

La Comisión Europea está buscando 30 Centros de Innovación Digital en al menos 12 Estados Miembros de la UE para participar en el coaching y la tutoría organizados a través del proyecto "Programa de Aprendizaje Mejorado del Centro de Innovación Digital" (DIHELP). Se puede encontrar toda la información relacionada en el siguiente [link](#).

El Proyecto de CEN/CENELEC Workshop Agreement: "Draft CEN/CENELEC Workshop Agreement titled Principles and Guidance for Licensing Standard Essential Patents in the area of 5G, Internet of Things and the Industrial Internet" se encuentra en proceso de elaboración y será publicado en breve. El documento pretende ayudar a las empresas que no estén familiarizadas con la negociación de licencias para patentes relacionadas con normas que se empleen para determinadas tecnologías TIC, y en particular para 5G e IoT.

ESTRATEGIA INDUSTRIA CONECTADA 4.0

CONVOCATORIA DEL PROGRAMA DE REINDUSTRIALIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL

El pasado día 20 de diciembre de 2018 se publicó en el Boletín Oficial del Estado el extracto de la orden 14 de diciembre de 2018 por la que efectúa la convocatoria de concesión de apoyo financiero a la inversión industrial en el marco de la política pública de reindustrialización y fortalecimiento de la competitividad industrial en el año 2018.

Su objetivo es la concesión de apoyos financieros, en régimen de concurrencia competitiva, correspondientes al año 2018, para la ejecución de inversiones materiales destinadas a la creación o traslado de establecimientos industriales, la mejora y/o modificación de líneas de producción previamente existentes, así como las inversiones destinadas a la implementación productiva de tecnologías de la «Industria Conectada 4.0».

Los préstamos tienen un tipo de interés del 1,647 % a diez años, con tres de carencia,

El plazo de presentación de solicitudes finalizará el día 31 de enero de 2019.

Toda la información relativa a la convocatoria de 2018 para este programa se encuentra en el siguiente [link](#).

BREVES

Según el informe 'Internet de las cosas: análisis de oferta educativa y la demanda empresarial en España', realizado por Fundación Innovación Cotec, se prevé que en 2020 habrá más de 20.000 millones de dispositivos inteligentes conectados, con un impacto económico mundial de 2.900 millones de euros. Dado este auge imparable de conexión de datos con objetos físicos, las empresas están experimentando una creciente demanda de profesionales que puedan ayudar a hacer crecer el negocio alrededor del IoT. Ante esta oferta, ¿cómo prepararse para entrar en el mercado laboral? ¿Qué formación sería la adecuada para afrontar los retos profesionales del sector?

El sector de final de línea se prepara para las nuevas necesidades de la industria 4.0 que obligará a forjar alianzas y reducirá el tamaño de un mercado muy atomizado. Leer más [aquí](#).

OPINIÓN Y ESTUDIOS

LAS 10 TENDENCIAS TECNOLÓGICAS QUE MARCARÁN EL RUMBO EN 2019

Ciudades más inteligentes, identidad digital y redes 5G. Éstas serán algunas de las tendencias tecnológicas que marcarán el ritmo este 2019, según anticipa DAMO, la academia de investigación del gigante asiático Alibaba.

También será un año donde habrá que mejorar las medidas de seguridad para evitar ciberataques y optimizar el cuidado de datos para proteger la privacidad de los usuarios. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

IOT: ¿QUÉ ESPERAR EN 2019?

Gartner aún mantiene su predicción de que habrá más de 20.000 millones de dispositivos IoT para 2020, pero a medida que nos acercamos a esa fecha, los consumidores siguen preocupados por el rendimiento y la seguridad de las implementaciones de IoT.

Las tendencias más importantes del mercado de IoT para este año van desde la seguridad hasta la informática avanzada y Robotic Process Automation (RPA). [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LOS RETOS DE LAS TECNOLÓGICAS: LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EL RIGOR CON LA PRIVACIDAD

La transformación digital dejará de ser cada vez más un eslogan para interiorizarse como una necesidad en las empresas. Los hogares empezarán a abrazar el internet de las cosas de la mano de los altavoces inteligentes. Y las ciudades buscarán alternativas que les permitan redefinir la movilidad en sus calles para hacerla más sostenible. Así lo cree un grupo de profesores del IE Business School que ha ayudado a CincoDías a conocer qué tendencias tecnológicas marcarán el año. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

2019, EL AÑO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Esta revolución tecnológica llama a las puertas de las empresas españolas, que realizan ya sus primeros proyectos en este ámbito. La informática en la nube, el 'blockchain' y el IoT también tendrán protagonismo en 2019. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

El plazo para optar a la convocatoria para proyectos empresariales innovadores de Telefónica y la Junta de Extremadura continúa abierto hasta el próximo 14 de enero. La convocatoria se dirige a proyectos de negocio de base tecnológica innovadora que se enmarquen preferentemente en áreas como big data, Internet de las Cosas, smart cities, industria 4.0, seguridad, tecnología Fiware, smart agro, e-health, innovación en el deporte o contenidos digitales, entre otras, informa en nota de prensa Telefónica.

EMPRESAS, SECTORES Y ASOCIACIONES

EL PLAN VEA LLEGA EN UNAS SEMANAS, ¡NUEVAS AYUDAS PARA LA COMPRA DE COCHES ELÉCTRICOS!

El nuevo programa de ayudas para la compra de vehículos propulsados por energías alternativas está a la vuelta de la esquina. El nuevo Plan VEA se pondrá en marcha en cuestión de unas semanas según ha anunciado Raúl Blanco, secretario general de Industria y de la Pyme. Estas nuevas ayudas también estarán destinadas a mejorar la infraestructura de puntos de carga para coches eléctricos. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA UPCT Y CETEM AYUDARÁN A MODERNIZAR LA INDUSTRIA MADERERA DE MALASIA

Investigadores de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) y técnicos del Centro Tecnológico del Mueble y la Madera (Cetem) de la Región de Murcia se encuentran desde el pasado 2 de diciembre en Malasia iniciando el proyecto europeo Making 4.0, que persigue la creación de un máster oficial universitario en el país asiático que forme a los profesionales que han de modernizar uno de sus principales sectores económicos, la industria maderera. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

PROYECTO EUROPEO PARA CONSTRUIR LOS PUERTOS DEL FUTURO

Internet de las Cosas para el puerto verde del futuro. Así se presenta PIXEL, un innovador proyecto europeo liderado por la Universidad Politécnica de Valencia y en el que participan los puertos de Burdeos (Francia), Monfalcone (Italia) y Pireo y Tesalónica (Grecia). PIXEL tiene como objetivo principal trasladar las más modernas tecnologías IoT para la reducción del impacto medioambiental que generan los puertos. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA CONFEDERACIÓN TEXTIL ALERTA: ECONOMÍA CIRCULAR, SOSTENIBILIDAD Y DIGITALIZACIÓN SON EL FUTURO DEL SECTOR

2018 ha sido un año de transición para el sector textil. Marcado por la conocida como cuarta revolución industrial y por tener que hacer frente a los nuevos retos en economía circular y en sostenibilidad. Así lo sostiene el informe sobre la situación anual del sector, emitido por la Confederación de la Industria Textil (Texfor). [ARTÍCULO COMPLETO](#)

UNA ACADEMIA PARA CAPACITAR EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Siemens y Bentley Systems se lanzan ahora por la formación en competencias 4.0. a través de una nueva propuesta: la Process Industries Academy que combina conocimientos en ingeniería de activos y operaciones en planta en las industrias de procesos.

Para ofrecer soporte a las industrias de procesos en todo el mundo, la Academy está presente en tres sitios estratégicos: en el Process Automation World de Siemens en Karlsruhe (Alemania), en la Digital Advancement Academy de Bentley en Houston en los Estados Unidos, y finalmente en la Process Industry Centre for Excellence de Siemens en Shanghai (China). [ARTÍCULO COMPLETO](#)

CITOLIVA SE MARCA COMO OBJETIVO ACELERAR LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL SECTOR DEL ACEITE DE OLIVA

Así lo ha indicado la gerente de la Fundación Citoliva, Cristina de Toro, quien ha explicado que para lograrlo el centro, con sede en Mengíbar (Jaén), "trabaja codo con codo con el sector privado y las instituciones públicas". De este modo, liderará y acelerará la necesaria transformación digital, alineando sus líneas estratégicas a las directrices de las políticas de I+D+i para que el sector oleícola se beneficie del uso intensivo de las tecnologías de la información y de las comunicaciones. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES CCAA

El Gobierno Vasco prevé crear un Campus Internacional de Especialización Inteligente de Formación Profesional y el Instituto Vasco de Aprendizajes Futuros. Además, proyecta abrir centros de formación 4.0 de alto rendimiento en los que el alumnado aprenda a manejarse en la tecnología de la cuarta revolución industrial: entre otros Big Data, realidad aumentada, Internet de las cosas, impresión 3D o ciberseguridad.

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural ha presentado recientemente en Amberes su Estrategia para la Transformación Digital de la Cadena de Valor Agroalimentaria de Andalucía. En la presentación de la estrategia destaca la sede de un centro de innovación para acelerar la digitalización de la agricultura que acogerá Córdoba, el proyecto Digital Innovation Hub Andalucía-Agrotech.

COMUNIDADES AUTÓNOMAS

32 STARTUPS Y 33 EMPRESAS TRACTORAS IMPULSARÁN 44 NUEVOS PROYECTOS DE INDUSTRIA 4.0 EN LA TERCERA EDICIÓN DEL PROGRAMA BIND 4.0

La tercera edición del programa BIND 4.0, la aceleradora público-privada vasca de startups especializada en industria 4.0, ha finalizado su proceso de selección de modo que de las 524 candidaturas recibidas las empresas colaboradoras han seleccionado un total de 32 startups con las que desarrollarán un total de 44 proyectos. Los proyectos acordados corresponden al ámbito de manufactura avanzada, energía y salud. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA INDUSTRIA 4.0 LLEGA AL SECTOR DEL CERDO

“¿Cómo pueden las nuevas tecnologías ayudar a optimizar el proceso de cebo del cerdo?” Este ha sido el reto planteado por Coren, compañía del sector agroalimentario, que, bajo el programa de la Edición Retos Industria 4.0 de Galicia Open Future, ha organizado unas jornadas de innovación en la región. Así, representantes de las siete propuestas presentadas por empresas, centros tecnológicos y universidades, han realizado un viaje de cocreación en el que han podido conocer la cooperativa gallega y las particularidades de esta edición de la aceleradora de Telefónica. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA XUNTA ACTIVA 26 MILLONES EN AYUDAS A LA INDUSTRIA

El presidente de la Xunta ha avanzado una nueva inyección de ayudas en la industria gallega destinadas a la modernización de las plantas y la incorporación de procesos tecnológicos. Alberto Núñez Feijóo cifró en 26,3 millones la inversión del Gobierno gallego, repartida en tres líneas: la tercera edición del programa Fábrica Inteligente, las ayudas de la Axencia Galega de Industrias Forestais y los apoyos a la digitalización del Insituto Galego de Promoción Económica.

El Ejecutivo aspira a movilizar 70 millones de inversión a través de las ayudas, pues complementan partidas de las propias empresas. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

La Escuela Politécnica Superior (EPS) de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y el organismo Madrid Network van a celebrar el 23 de enero el seminario 'La transformación digital aplicada a la industria de producción y los servicios', enmarcado en su 'Aula en industria 4.0'. Se trata de un "proyecto pionero" que pretende formar a directivos y trabajadores industriales, además de difundir entre el público general el conocimiento sobre las tecnologías "que están configurando el escenario industrial del futuro".

EVENTOS Y FERIAS

LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA CENTRAN EL SMART ENERGY CONGRESS 2019

El Palacio Municipal de Congresos de Madrid acogerá entre el 3 y el 4 de abril de 2019 la octava edición de Smart Energy Congress, congreso anual europeo organizado por la Plataforma de empresas TIC para la mejora de la Eficiencia Energética (EnerTic). En este evento, consultoras de referencia, compañías energéticas, especialistas de la industria tecnológica, responsables de grandes proyectos, etc. comparten su visión y debaten sobre tendencias, retos y oportunidades para mejorar la eficiencia energética en ámbitos como ciudades (Smart Buildings, Waste, Mobility, ...), industrias (Smart Manufacturing, Extended Digital Factory, Agrifood, ...), energía (Smart Grids, Vehicle, Energy Storage...) y grandes infraestructuras tecnológicas (Smart Data Centers, Supercomputing, Artificial Intelligence..). [ARTÍCULO COMPLETO](#)

HANNOVER MESSE 2019 UNIRÁ LOS MUNDOS REAL Y VIRTUAL CON LAS NUEVAS SOLUCIONES PARA LA FABRICACIÓN INTELIGENTE

Industria 4.0 significa hacer que la industria sea inteligente e integrada mediante la fusión de la producción y la automatización con las Tecnologías de la Información (TI). Hannover Messe revela cómo la integración inteligente puede producir grandes beneficios a través de la colaboración interdisciplinaria. En la feria Hannover Messe 2019, que se celebrará del 1 al 5 de abril, los usuarios y compradores de tecnología industrial podrán examinar todas las soluciones más recientes y emergentes para la fabricación inteligente. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

CES 2019: INTELIGENCIA ARTIFICIAL, COMPUTACIÓN CUÁNTICA Y BLOCKCHAIN, TENDENCIAS EN LA FERIA DE LAS VEGAS

El Consumers Electronics Show (CES), la feria de tecnología más grande del mundo, abrió el día 8 de enero sus puertas al público en Las Vegas con una conferencia de inteligencia artificial, blockchain y computación cuántica. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

IC4.0 EN LA RED

La cuenta en Twitter de Industria Conectada 4.0 (@IConectada40) ya supera los 2700 seguidores.

Este Boletín informativo ya está disponible para ser descargado directamente desde la página web de Industria Conectada 4.0.

La dirección de correo electrónico de Industria Conectada 4.0 ha cambiado de dominio, a partir de ahora será:

industriaconectada4.0@mincotur.es

INTERNACIONAL

LA UNIÓN EUROPEA IMPULSARÁ LA MICROELECTRÓNICA PARA IOT CON 1.750 MILLONES DE EUROS EN AYUDAS

La Unión Europea se está tomando en serio la lucha por dominar la próxima era de los componentes microelectrónicos, aquella que abandonará el PC y los entornos tradicionales para extenderse a una superficie de dispositivos conectados capaz de conformar la galaxia que se le presupone al Internet de las Cosas. Tanto es así que cuatro países comunitarios – Reino Unido, Alemania, Italia y Francia- han decidido iniciar un proyecto conjunto para fabricar chips y otros dispositivos microelectrónicos conectados a Internet. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

CHINA COMPITE POR LA CONSTRUCCIÓN DE CIUDADES INTELIGENTES

La segunda economía más grande del mundo tiene en la actualidad más de 500 proyectos piloto sobre ciudades inteligentes listos o en construcción, cifra que representa aproximadamente la mitad del total mundial.

China ya ha incorporado la iniciativa de las ciudades inteligentes a su estrategia nacional y ha realizado importantes inversiones en estos proyectos. [ARTÍCULO COMPLETO](#)



BOLETÍN INFORMATIVO

Elaborado por la:

SECRETARÍA GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LA PYME

www.industriaconectada40.gob.es
industriaconectada4.0@mincotur.es
[@IConectada40](https://twitter.com/IConectada40)

Si no desea seguir recibiendo el **Boletín Informativo Industria Conectada 4.0**, comuníquelo en la dirección de correo electrónico industriaconectada4.0@mincotur.es