

5 DE MARZO DE 2019

AÑO III. NÚMERO 66

ÍNDICE DE CONTENIDOS

ESTRATEGIA INDUSTRIA CONECTADA 4.01	FORMACIÓN 6
Cadenas de valor estratégicas para la industria 1	El Ministerio de Educación y AMETIC impulsan el aprendizaje de competencias digitales 6
OPINIÓN Y ESTUDIOS2	La Cámara de Comercio y Fundación Telefónica impulsan el empleo digital 6
Los retos de ciberseguridad ante el 5G: los cibercriminales también lo usarán para lanzar mayores ataques 2	Cómo la Transformación Digital está influyendo en la educación 6
La cámara de comercio lanza una estrategia para ayudar a las pymes en su transformación digital..... 2	INTERNACIONAL 7
La transformación digital, prioritaria para las empresas españolas..... 2	Se buscan startups tecnológicas para industria 4.0 7
EMPRESAS, SECTORES Y ASOCIACIONES3	Drones y sensores incrementan la productividad en el campo ..7
ABB ayuda al proyecto Smart City de Zaragoza en la gestión de la energía 3	
Aplican Blockchain para garantizar la integridad de los datos sobre la fabricación de piezas en el sector de la automoción.... 3	
Minsait apuesta por cinco tecnologías para transformar los servicios públicos..... 3	
COMUNIDADES AUTÓNOMAS4	
La ‘Oficina de Transformación Digital de Navarra’, una “ventana” hacia la industria conectada 4	
La Comisión Europea respalda la puesta en marcha del Asturias digital innovation hub 4	
La Oficina de Transformación Digital de OnGranada realizará 130 eventos en Andalucía 4	
EVENTOS Y FERIAS5	
¿Y después de la Industria 4.0? Industrial Pioneers Summit ofrece respuestas 5	
El Smart Energy Congress 2019 apunta las claves del futuro sostenible..... 5	
Advanced Factories convoca al quién es quién de Industria 4.05	

BREVES

La Subdirección General de Digitalización de la Industria y Entornos Colaborativos del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo participará en el “Going Digital Summit” que organiza la OCDE los días 11 y 12 de marzo en París. Este evento servirá de clausura del “Proyecto Going Digital” y se presentarán los principales resultados incluyendo el informe final de síntesis, su publicación complementaria sobre Medición de la Transformación Digital, y el “Going Digital Toolkit”, un nuevo sitio web que crecerá para incluir indicadores, evidencias, experiencias y prácticas políticas innovadoras.

Durante los días 18 y 19 de marzo tendrá lugar en Bruselas la reunión del Grupo de Trabajo en Inteligencia Artificial y Digitalización de la Industria Europea cuyo objetivo es la elaboración de un plan coordinado en Inteligencia Artificial y Digital Innovation Hubs con la participación de todos los Estados Miembros.

ESTRATEGIA INDUSTRIA CONECTADA 4.0

CADENAS DE VALOR ESTRATÉGICAS PARA LA INDUSTRIA

La Comunicación COM(2017) 479 final “Invertir en una industria inteligente, innovadora y sostenible Estrategia renovada de política industrial de la UE” subraya la importancia de identificar e impulsar las cadenas de valor industriales estratégicas para Europa.

Es por ello por lo que la Comisión lanzó el Foro estratégico para los proyectos importantes de interés común europeo (IPCEI) con el objetivo de establecer una metodología que permitiese identificar las cadenas de valor estratégicas industriales de la UE en las que había que trabajar por el futuro de la industria europea.

El objetivo inicial de este proyecto es identificar las cadenas de valor (SVC) que son importantes desde el punto de vista político y estratégico para Europa y requieren inversiones conjuntas y coordinadas.

Desde la Subdirección General de Digitalización de la Industria y Entornos Colaborativos, y dentro del marco de la Estrategia Industria Conectada 4.0, se está participando en los grupos de trabajo de IoT Industrial y Ciberseguridad.

BREVES

El cloud computing está definiendo nuevos tipos de profesionales y compañías: disruptivas, innovadoras, optimizadoras. Pero, ¿cómo son estas nuevas empresas? ¿De qué forma se están beneficiando de las ventajas que implica el uso de la nube?. IBM lo argumenta en su informe "*Beyond agility: How cloud is driving enterprise innovation*". [Leer aquí](#)

OPINIÓN Y ESTUDIOS

LOS RETOS DE CIBERSEGURIDAD ANTE EL 5G: LOS CIBERCRIMINALES TAMBIÉN LO USARÁN PARA LANZAR MAYORES ATAQUES

Mayor rapidez de navegación, menor latencia, posibilidad de que más dispositivos se conecten al mismo tiempo (catapultando el Internet de las Cosas) son algunas de las ventajas que traerá. La otra cara de la moneda: que son características de las que también se beneficiarán los ciberdelincuentes. El sector de la ciberseguridad tiene que prepararse ante los retos que plantea el 5G. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA CÁMARA DE COMERCIO LANZA UNA ESTRATEGIA PARA AYUDAR A LAS PYMES EN SU TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Grandes empresas españolas como Telefónica, Indra, Iberdrola, Orange Espagne, El Corte inglés, Aena, BBVA o La Liga son miembros de la Comisión de Digitalización que en los últimos meses ha trabajado en la elaboración de dos documentos: el informe 'La digitalización como palanca de competitividad de la pyme' y la 'Guía básica para la transformación digital de la pyme'.

La guía incluye un plan para abordar la digitalización en tres pasos: conocer el estado de madurez digital de la pyme; en función de los objetivos de negocio buscar el nuevo posicionamiento deseado con respecto a la transformación digital y crear una hoja de ruta que priorice las necesidades; elegir los socios tecnológicos adecuados para alcanzar los objetivos fijados. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL, PRIORITARIA PARA LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS

La transformación digital repite en 2019 como la principal prioridad estratégica para las empresas españolas. Esta es una de las principales conclusiones del informe Expectativas y tendencias en la empresa española en 2019, de la firma de servicios profesionales BDO.

El estudio confirma la tendencia mayoritaria a la priorización de la transformación digital en estas organizaciones. De hecho, en los últimos meses se ha acelerado su adopción: si en 2018 era un 48% el porcentaje de participantes que la situaba como su principal preocupación, en 2019 el porcentaje sube al 53%. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

YASKAWA, marca líder de robótica industrial a nivel mundial, ha presentado recientemente las novedades para los próximos años en España. En su apuesta por el crecimiento sostenido en el mercado español, la marca japonesa se ha marcado como objetivos doblar la producción (de 250 a 500 robots vendidos al año) y la cuota de mercado actual en la industria general (pasando del 10% al 20%) en los próximos cinco años en España.

La bodega de la DO Rueda, Cuatro Rayas, ha puesto en marcha su plan de digitalización acortando un 25% sus tiempos de respuesta en más de 60 mercados, gestionando en torno a 2.500 hectáreas de viñedo propio y coordinando a cerca de 400 profesionales entre socios cooperativistas y trabajadores. Lo han logrado gracias la aplicación de gestión vitivinícola, VinoTEC-Dynamics, desarrollada por TIPSA.

EMPRESAS, SECTORES Y ASOCIACIONES

ABB AYUDA AL PROYECTO SMART CITY DE ZARAGOZA EN LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA

Zaragoza se ha convertido en uno de los primeros centros metropolitanos a nivel mundial en adoptar la tecnología digital para llegar al concepto Smart City, y ABB está contribuyendo con diversas soluciones, en concreto realiza una supervisión avanzada de la energía mediante una plataforma de Internet de las Cosas (IoT) de gestión energética basada en la nube, dentro del portfolio de ABB AbilityTM, que incorpora múltiples tecnologías. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

APLICAN BLOCKCHAIN PARA GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LOS DATOS SOBRE LA FABRICACIÓN DE PIEZAS EN EL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN

La empresa Tecnomatrix, especializada en la fabricación de medios de control de calidad para el sector de la automoción, ha desarrollado junto con el centro tecnológico Eurecat (miembro de Tecnio) una plataforma que utiliza la tecnología Blockchain (cadena de bloques) en la prestación de su servicio a los clientes, a fin de ofrecerles la máxima garantía de integridad y trazabilidad de la información que gestiona en el desarrollo de su actividad. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

MINSAIT APUESTA POR CINCO TECNOLOGÍAS PARA TRANSFORMAR LOS SERVICIOS PÚBLICOS

El estudio «Innovación Pública: las tecnologías disruptivas que transformarán las Administraciones», que acaba de presentar Minsait, compañía que agrupa el negocio de Tecnologías de la Información y Transformación digital de Indra, analiza las posibilidades de uso y beneficios de estas tecnologías, que ya están impactando en los modelos de negocio actuales y en la forma en que las administraciones van a tener que ofrecer sus servicios a la sociedad.

El informe está basado en la experiencia de la compañía, tanto en el ámbito de la consultoría en transformación digital como en el desarrollo de soluciones para mejorar la gestión de los servicios públicos y la calidad de vida del ciudadano. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES CCAA

La consejera de Presidencia y Salud Pública presentó el "Programa Integral de Ciberseguridad para la transformación Digital en la Ciudad Autónoma de Melilla", a poner en marcha y que está cofinanciado en un 80% por fondos Feder. El objetivo es afianzar en la Ciudad una línea estratégica en materia de Seguridad Informática, CiberSeguridad y CiberDefensa, mediante la realización de diferentes acciones formativas, de divulgación y difusión, así como de "algún proyecto piloto innovador en este ámbito" en que ya se trabaja.

COMUNIDADES AUTÓNOMAS

LA 'OFICINA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE NAVARRA', UNA "VENTANA" HACIA LA INDUSTRIA CONECTADA

Para ayudar a la digitalización en Navarra y que las grandes compañías navarras sean motores y las pequeñas se sumen a esa colaboración por la transformación digital, se ha presentado en Navarra la Oficina Transformación Digital (OTD).

Las Oficinas de Transformación Digital puestas en marcha en toda España por el Ministerio de Economía y Empresa, a través de la entidad pública Red.es, cuentan con un presupuesto global de cinco millones de euros. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA COMISIÓN EUROPEA RESPALDA LA PUESTA EN MARCHA DEL ASTURIAS DIGITAL INNOVATION HUB

El Asturias digital innovation hub impulsado por el Gobierno del Principado servirá como elemento de coordinación de los recursos disponibles en la comunidad para acelerar el proceso de digitalización de la industria. Además, actuará como espacio en el que las empresas podrán experimentar con la tecnología antes de invertir en ella, así como participar en actividades de demostración complementarias y servicios alternativos que contribuyan a su éxito. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA OFICINA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE ONGRANADA REALIZARÁ 130 EVENTOS EN ANDALUCÍA

OnGranada ya ha puesto en marcha el que actualmente es su gran proyecto de presente. La Oficina de Transformación Digital de OnTech desde la que guiará todo el proceso de cambio tecnológico en las empresas TIC andaluzas.

El clúster granadino ha iniciado su andadura como el 'faro' en el proceso de digitalización de la región a través del cual desplegará un programa con 130 actividades por las diferentes provincias para difundir entre las pymes las ventajas que supone apoyarse en los procesos más innovadores. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

On Tech Innovation y Arelance organizan el ciclo de conferencias “Talento, Personas y Transformación Digital” en colaboración con la Universidad de Málaga y LINK UMA. Las conferencias tendrán lugar en el edificio Green Ray el día 7 de marzo de 9 a 13 horas. Este evento se enmarca dentro del Programa Oficinas de Transformación Digital.

Aproximadamente un mes antes del inicio de la feria líder mundial de bauma, el 8 de abril de 2019, Messe München presentará resultados exclusivos del estudio del sector de la maquinaria de construcción. Hallazgos importantes de “El Barómetro de la industria, Bauma”: el estado de ánimo para las inversiones a nivel mundial es predominantemente positivo, la falta de trabajadores calificados es el desafío número uno y la mega tendencia de la digitalización determina el futuro, pero aún esta en su infancia.

EVENTOS Y FERIAS

¿Y DESPUÉS DE LA INDUSTRIA 4.0? INDUSTRIAL PIONEERS SUMMIT OFRECE RESPUESTAS

Hoy en día, la digitalización, las redes y la inteligencia artificial son los motores del auge económico en casi todas las industrias. Cada vez más empresas utilizan las ventajas de las aplicaciones más modernas para optimizar sus procesos y asegurar de forma sostenible su competitividad. Sin embargo, las tecnologías transversales, como la inteligencia artificial, también plantean importantes cuestiones sociales. La nueva Cumbre de Pioneros Industriales de Hannover Messe 2019, que se celebrará el 2 de abril, ofrece una mirada hacia el futuro. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

EL SMART ENERGY CONGRESS 2019 APUNTA LAS CLAVES DEL FUTURO SOSTENIBLE

La Plataforma enerTIC, dedicada a impulsar tecnologías para la mejora de la eficiencia energética y sostenibilidad, presentó a finales de la semana pasada las principales novedades y oportunidades de la VIII edición del Smart Energy Congress 2019 'Digital Transformation, leading Energy Efficiency', que tendrá lugar los días 3 y 4 de abril en el Palacio Municipal de Congresos de Madrid.

La innovación y la digitalización impactan notablemente en la mejora de la eficiencia energética y la sostenibilidad, actuando como aceleradores de la competitividad empresarial y como pilares de la descarbonización de la economía y de la transición energética. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

ADVANCED FACTORIES CONVOCA AL QUIÉN ES QUIÉN DE INDUSTRIA 4.0

Barcelona volverá a acoger una nueva edición de Advanced Factories en abril, la feria de innovación industrial y proveedores de Industria 4.0 que ha presentado esta semana su nueva campaña bajo el lema ‘Únete a la inteligencia industrial’. El objetivo de la feria es sensibilizar a los empresarios y profesionales del sector industrial manufacturero sobre cómo mejorar su competitividad y hacer frente a los retos de la era digital. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

La Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) lanza un Máster en Industria Conectada 4.0. El Máster está orientado a las enseñanzas de las tecnologías de la cuarta revolución industrial y sus aplicaciones más relevantes. Está orientado al mercado laboral, diseñado y con la participación de las principales empresas del sector, tanto industriales y de telecomunicaciones como de servicios. Toda la información [aquí](#).

La Fundación Riojana para la Innovación, junto con Federación de Empresas de La Rioja y el Clúster de Automoción de La Rioja organizan un ciclo de cuatro jornadas técnicas en cuatro sectores diferentes, relacionados con la industria, por su relevancia en La Rioja: Automoción, Automatización Industrial, Calzado y Agroalimentario. La primera de estas jornadas tuvo lugar el martes 5 de marzo, bajo el título 'Lean Manufacturing y capital humano como base necesaria para abordar el proceso de transformación digital en la industria'.

FORMACIÓN

EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y AMETIC IMPULSAN EL APRENDIZAJE DE COMPETENCIAS DIGITALES

La Ministra de Educación y Formación Profesional y el presidente de AMETIC firmaron el 28 de febrero un acuerdo de colaboración que establece la revisión y actualización de forma permanente de los Títulos de Formación Profesional (FP) relacionados con el sector tecnológico y digital. Se trata de un protocolo de intenciones de una duración de cinco años, prorrogable de forma expresa dos años más. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA CÁMARA DE COMERCIO Y FUNDACIÓN TELEFÓNICA IMPULSAN EL EMPLEO DIGITAL

Fundación Telefónica y la Cámara de Comercio de España se han unido con el objetivo de desarrollar cerca de cuarenta cursos por toda España en 2019 que se estima que formen a 800 jóvenes de entre 16 y 29 años, en el marco del plan de capacitación del programa integral de cualificación y empleo (PICE).

A través del programa Conecta Empleo, la Fundación Telefónica pretender conectar a las personas con un mercado laboral en constante cambio que abarca todas las nuevas profesiones del sector tecnológico. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

CÓMO LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL ESTÁ INFLUYENDO EN LA EDUCACIÓN

Desde la enseñanza preescolar hasta el mundo laboral, la tecnología siempre ha influido en las competencias profesionales. Sin embargo, con la llegada de conceptos como IoT, Inteligencia Artificial y cloud computing, el panorama está cambiando cada vez más y tanto las aulas como las empresas tienen que adaptarse.

Según un estudio del IBM Institute for Business Value de 2018, en los próximos 3 años, más de 120 millones de trabajadores de las 10 economías más relevantes del mundo necesitarán ser reentrenados y recapitados, para desarrollar las habilidades que el mundo requerirá debido a la incorporación de Inteligencia Artificial y robotización. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

IC4.0 EN LA RED

La cuenta en Twitter de Industria Conectada 4.0 (@IConectada40) ya supera los 2800 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

SE BUSCAN STARTUPS TECNOLÓGICAS PARA INDUSTRIA 4.0

La industria de Nuevo León busca startups con soluciones para la transformación digital, para lo cual la iniciativa Nuevo León y la Secretaría de Economía y Trabajo del estado, presentaron la primera edición del MIND4.0 Monterrey, un programa de aceleración y escalamiento de soluciones 4.0 en la industria.

Este programa convoca a 25 empresas tractoras de la región y a 125 startups nacionales e internacionales, para que en conjunto se puedan poner en marcha entre 20 y 30 proyectos de implementación de soluciones innovadoras de industria 4.0 en las empresas del estado.

MIND4.0 Monterrey es un programa basado en la experiencia del programa Vasco BIND4.0 (Basque Industry 4.0). [ARTÍCULO COMPLETO](#)

DRONES Y SENSORES INCREMENTAN LA PRODUCTIVIDAD EN EL CAMPO

El estudio 'Agricultura hacia los años 2015-2030', elaborado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación (FAO), estimó que para 2030, la población mundial llegará a 8.270 millones de personas, lo cual indica que habrá casi 1.000 millones de personas

más en 10 años. Ese indicador ha impulsado la preocupación por la necesidad de hacer del agro parte de la Cuarta Revolución. [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