

19 DE MARZO DE 2019

AÑO III. NÚMERO 67

ÍNDICE DE CONTENIDOS

ESTRATEGIA INDUSTRIA CONECTADA 4.01	INTERNACIONAL 6
Barómetro de la Industria 4.0..... 1	Tendencia en crecimiento: PyMES argentinas confían en la inteligencia artificial y la nube para aumentar sus ventas 6
ESPECIFICACION UNE 0061:2019 Industria 4.0. Sistema de gestión para la digitalización. Criterios para la evaluación de requisitos..... 1	La AEI Tèxtils participó en el evento EU-Taiwan Cluster Collaboration 6
OPINIÓN Y ESTUDIOS2	
La financiación integrada puede aumentar hasta un 35% las ventas de los fabricantes de equipos..... 2	
Los problemas de integración, principal obstáculo para la transformación digital..... 2	
Las ventajas del 5G llegarán antes a China y EEUU..... 2	
EMPRESAS, SECTORES Y ASOCIACIONES3	
Euskaltel colaborará en la transformación digital de las empresas del metal..... 3	
Texfor reclama un pacto de Estado para reforzar la industria textil 3	
La transformación digital del Grupo Piñero..... 3	
COMUNIDADES AUTÓNOMAS4	
La Oficina de Transformación Digital invita a las pymes a tener un plan de digitalización para ganar el futuro 4	
Cuatro de cada cinco empresas vascas prevén impulsar este año la ciberseguridad..... 4	
La Industria 4.0 ampliará el empleo relacionado con el conocimiento y la creatividad 4	
EVENTOS Y FERIAS5	
Ciberseguridad, Big Data o marketing digital, de los perfiles más buscados por el turismo 5	
La transformación digital reunirá en Madrid a 20.000 profesionales en DES2019 5	
Advanced Factories reúne a todo el sector industrial para impulsar su competitividad de la mano de la industria 4.0..... 5	

El Gobierno destina 50 millones de euros para apoyar proyectos de I+D+i enfocados a la transformación digital en la industria manufacturera. Se trata de un programa de préstamos reembolsables destinados a la implantación de soluciones digitales en nuestra industria, de forma que los beneficiarios sólo podrán ser las empresas manufactureras. Las áreas temáticas que contempla el programa abarcan desde el tratamiento masivo de datos hasta la robótica avanzada, pasando por nuevos procesos de impresión 3D y proyectos de realidad aumentada y virtual. Las iniciativas seleccionadas accederán a préstamos reembolsables a 10 años, (3 de carencia y 7 de amortización) con tipo de interés cero. Desde la resolución de la concesión se otorga un plazo de dieciocho meses para realizar las actuaciones.

ESTRATEGIA INDUSTRIA CONECTADA 4.0

BARÓMETRO DE LA INDUSTRIA 4.0

El Ministerio de Industria, Comercio y Turismo con la colaboración de la Escuela de Organización Industrial, se encuentra desarrollando el **Barómetro de la Industria 4.0 en España**, el cual, analizará y estudiará las perspectivas económicas y las estrategias del tejido empresarial español respecto a la Industria 4.0 y a su adaptación.

Este estudio se realizará a través de un cuestionario online que se lanzará en breve y estará dividido en 5 bloques diferenciados:

1. Información general de la empresa.
2. Perspectivas económicas y sectoriales.
3. Estrategia y modelo organizativo actual y perspectivas futuras.
4. Impacto de la Industria 4.0 y de la transformación digital en las empresas.
5. Programas y líneas de apoyo a la Industria 4.0 en España.

ESPECIFICACION UNE 0061:2019 INDUSTRIA 4.0. SISTEMA DE GESTIÓN PARA LA DIGITALIZACIÓN. CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE REQUISITOS

El pasado mes de septiembre, durante el II Congreso de Industria Conectada 4.0, se presentó la Especificación UNE 0060:2018 "Industria 4.0. Sistema de gestión para la digitalización. Requisitos" con el fin de aportar una herramienta que facilite la reducción de la brecha digital en el ámbito nacional en la Industria y en la PYME industrial.

Ahora, le toca el turno a la Especificación UNE 0061:2019 "Industria 4.0. Sistema de gestión para la digitalización. Criterio para la evaluación de requisitos" cuyo objetivo es establecer el procedimiento de evaluación de la conformidad con los requisitos recogidos en la anterior Especificación y conseguir la consideración de Industria Digital, para lo cual, la organización, deberá cumplir con los requisitos mínimos aplicables divididos en obligatorios y valorables.

BREVES

Los concesionarios españoles de automoción están concienciados en que tienen que abordar su transformación digital. Esta es la principal conclusión del “Índice de Transformación Digital” elaborado por TÜV SÜD junto a Faconauto, que cuantifica que el 80% de las concesiones sabe que su futuro pasa, irremediablemente, por la digitalización. A pesar de ello, el “Índice de Transformación Digital” todavía detecta resistencias al cambio. Así, sólo el 60% de los gerentes de concesionarios entrevistados declara estar plenamente convencido de los beneficios que esta transformación puede aportar a sus negocios.

“La llamada Industria 4.0 hará desaparecer puestos de trabajo basados en el esfuerzo físico, pero ampliará los empleos relacionados con el conocimiento y la creatividad”, ha afirmado el asesor de la dirección general de economía, estadística e investigación del Banco de España, Juan Francisco Jimeno

OPINIÓN Y ESTUDIOS

LA FINANCIACIÓN INTEGRADA PUEDE AUMENTAR HASTA UN 35% LAS VENTAS DE LOS FABRICANTES DE EQUIPOS

Las opciones de financiación integrada, en las que la financiación se incluye dentro de la propuesta tecnológica general del fabricante de equipos (OEM, por sus siglas en inglés), permiten al cliente adquirir de manera asequible la tecnología a través de pagos mensuales que, a su vez, pueden vincularse con el beneficio empresarial de utilizar la tecnología digitalizada. Y gracias a este sistema los OEM de todo el mundo esperan aumentar sus ventas entre un 25% y un 35% en los próximos cinco años gracias a las opciones de financiación integrada. Así lo afirma un nuevo estudio mundial de Siemens Financial Services (SFS). [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LOS PROBLEMAS DE INTEGRACIÓN, PRINCIPAL OBSTÁCULO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

De acuerdo con el estudio global 2019 Connectivity Benchmark Report de MuleSoft, un 97% de las organizaciones a nivel global están inmersas o prevén acometer proyectos de transformación digital en los próximos trimestres. Sin embargo, un 84% apunta que los desafíos que supone para ellas la integración están frenando que lo hagan con éxito. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LAS VENTAJAS DEL 5G LLEGARÁN ANTES A CHINA Y EEUU

Pasado el Mobile World Congress se puede asegurar que el 5G ya ha llegado de verdad, por lo menos a los catálogos de los fabricantes. El ecosistema imprescindible para construir las redes está completo: ya existen terminales (se anunciaron media docena de smartphones, pero también pinchos y equipos de conexión en el hogar), cores (el núcleo central de la red) y equipamiento de radio. Ahora, el problema es sólo desplegar esas redes. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

30 Digital Innovation Hubs centrados en la inteligencia artificial han sido seleccionados para un programa de formación en desarrollo empresarial, financiación y gestión de la innovación. El objetivo final es desarrollar un plan de colaboración transfronteriza basado en la evaluación de los modelos de negocio de los centros, los sistemas comunes, la colaboración y las estructuras de gobernanza. El programa dará comienzo con una reunión inicial en Roma los días 19 y 20 de marzo de 2019. [Más información](#)

Las empresas europeas están muy por delante de sus competidores estadounidenses cuando se trata de la Industria 4.0. Un estudio reciente realizado por la consultora Bain & Company a más de 600 ejecutivos IoT "Europeans Extend Their Lead in the Industrial Internet of Things" muestra una imagen positiva del estado actual de la Industria 4.0 en Europa. Según Christopher Schorling "Los europeos ya saben cómo aprovechar las soluciones de IoT a lo largo de toda la cadena de valor"

EMPRESAS, SECTORES Y ASOCIACIONES

EUSKALTEL COLABORARÁ EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS EMPRESAS DEL METAL

La operadora de telecomunicaciones Euskaltel ha firmado un acuerdo de colaboración con la patronal de las empresas vizcaínas del metal por el cual colaborará con las firmas asociadas a la misma en su transformación y adaptación a la era digital.

El acuerdo, según informan ambas entidades, ha sido suscrito por el presidente de FVEM, José Luis López Gil, y el presidente de Euskaltel, Alberto García Erauzkin, y propone soluciones personalizadas para cada empresa para satisfacer todas las necesidades tecnológicas y de servicios que necesiten para acometer con éxito cualquier proceso de digitalización de sus instalaciones. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

TEXFOR RECLAMA UN PACTO DE ESTADO PARA REFORZAR LA INDUSTRIA TEXTIL

La Confederación de la Industria Textil (Texfor) ha reclamado un pacto de Estado que refuerce a la industria textil frente a los retos del sector a medio y largo plazo, en el marco de la octava Asamblea General de la patronal.

"Hay que atender la digitalización, las distintas regulaciones, los precios energéticos y la investigación, el desarrollo y la innovación", ha dicho el director general de Industria y Pyme, Galo Gutiérrez Monzones, que ha asistido al encuentro, celebrado en Sabadell (Barcelona). [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL GRUPO PIÑERO

Hoy en día las empresas aprovechan la tecnología para ofrecer unos mejores servicios pero, sobre todo, para disponer de unas ventajas competitivas. El auge de la digitalización ha llegado de lleno a todos los sectores y el concepto "renovarse o morir" está más en boga que nunca.

El sector turístico está abordando también un proceso de transformación digital, ya que es uno de los segmentos donde antes caló el auge de la digitalización. De hecho, hace cuatro años se produjo un punto de inflexión pues por primera vez las ventas online superaron a las ventas offline. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES CCAA

El Colegio de Ingenieros Industriales del Principado de Asturias lanza su oficina de transformación digital. El Colegio será la institución responsable en Asturias de liderar la transformación digital en las empresas. La puesta de largo del proyecto tendrá lugar el próximo 4 de abril en Oviedo.

Las 27 oficinas de transformación digital puestas en marcha en toda España cuentan con un presupuesto de cinco millones de euros. Las actuaciones a realizar serán financiadas con cargo al Programa Operativo Plurirregional de España, Fondos Europeos de Desarrollo Regional y bajo el lema "Una manera de hacer Europa" que tiene entre sus objetivos mejorar el uso, la calidad y el acceso a las TIC.

COMUNIDADES AUTÓNOMAS

LA OFICINA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL INVITA A LAS PYMES A TENER UN PLAN DE DIGITALIZACIÓN PARA GANAR EL FUTURO

La inauguración de la Oficina de Transformación Digital de la Región de Murcia (OTD) se convirtió en un llamamiento a las pymes para que, sin perder un minuto, inicien el camino hacia su digitalización. En ese trayecto, que exigirá cambios tanto de mentalidad como en la organización y en la tecnología, contarán con el apoyo pleno de la OTD, adscrita a la Federación Regional de Empresarios del Metal de Murcia (FREMM). [ARTÍCULO COMPLETO](#)

CUATRO DE CADA CINCO EMPRESAS VASCAS PREVENIRÁN IMPULSAR ESTE AÑO LA CIBERSEGURIDAD

Que la amenaza cibernética entre el empresariado vasco ha venido para quedarse es ya de un perogrullo que asusta. No solo porque las estadísticas lo confirman -tirando por lo bajo, se calcula que el 61% de las empresas vascas ha sufrido algún tipo de incidente de seguridad informática, según un estudio reciente de la compañía especializada Shopos- sino porque la realidad es, sencillamente, apabullante. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA INDUSTRIA 4.0 AMPLIARÁ EL EMPLEO RELACIONADO CON EL CONOCIMIENTO Y LA CREATIVIDAD

“La llamada Industria 4.0 hará desaparecer algunos puestos de trabajo basados en el esfuerzo físico, al tiempo que ampliará el espectro de los empleos relacionados con el conocimiento y la creatividad”. Así lo aseguró el asesor de la dirección general de economía, estadística e investigación del Banco de España, Juan Francisco Jimeno Serrano, durante la jornada Transformación del trabajo y desigualdad, organizada por el Instituto Empresa y Humanismo de la Universidad de Navarra y BBVA. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

Los días 11 y 12 de marzo tuvo lugar "Going Digital Summit" organizado por la OCDE en París. Este evento sirvió de clausura del "Proyecto Going Digital" y se presentaron 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.

CESSI, la Cámara de la Industria Argentina del Software, presentará el jueves 28 de marzo la cuarta edición del Foro Argentino de Transformación Digital del Estado: "La experiencia de los servicios digitales del ciudadano y su impacto en la cultura organizacional del Estado". Este año, el eje del debate lo determinan los habilitadores tecnológicos que permiten a los gobiernos lograr una innovación de alto impacto en el ciudadano y en la sociedad en su conjunto.

EVENTOS Y FERIAS

CIBERSEGURIDAD, BIG DATA O MARKETING DIGITAL, DE LOS PERFILES MÁS BUSCADOS POR EL TURISMO

La séptima edición del Forum TurisTIC, organizada por el centro tecnológico Eurecat (miembro de Tecnio), acogerá el próximo 26 de marzo el debate '¿La tecnología nos convertirá en superprofesionales del turismo?', en el que varios profesionales mostrarán de qué manera las organizaciones del sector turístico afrontan la transformación digital y conversarán sobre los nuevos perfiles que demanda la industria.

[ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL REUNIRÁ EN MADRID A 20.000 PROFESIONALES EN DES2019

Más de 20.000 directivos, empresarios y profesionales participarán en Madrid en la IV edición de "DES, Digital Enterprise Show", el "mayor" evento europeo sobre transformación digital, que se celebrará del 21 al 23 de mayo con Alemania como país invitado.

Más de 200 expositores presentarán sus soluciones tecnológicas para ayudar a empresas e instituciones a sumarse a la economía digital, en un encuentro en el que intervendrán más de 450 expertos internacionales, según han informado fuentes de la organización.

Durante más de 200 horas de conferencias, se hablará de Industria 4.0, Blockchain o Inteligencia Artificial, entre otros asuntos. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

ADVANCED FACTORIES REÚNE A TODO EL SECTOR INDUSTRIAL PARA IMPULSAR SU COMPETITIVIDAD DE LA MANO DE LA INDUSTRIA 4.0

Grandes empresas como HP, Bosch, ABB, Trumpf o Universal Robots, presentarán sus novedades en primicia en el evento, el más importante del sur de Europa en innovación para sector industrial

Junto a Advanced Factories tendrá lugar el Industry 4.0 Congress en el que más de 180 expertos internacionales presentarán casos de éxito de transformación industrial, cómo atraer talento o la incorporación de la mujer en la industria. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

IC4.0 EN LA RED

La cuenta en Twitter de Industria Conectada 4.0 (@IConectada40) ya supera los 2900 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

TENDENCIA EN CRECIMIENTO: PYMES ARGENTINAS CONFÍAN EN LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA NUBE PARA AUMENTAR SUS VENTAS

Según un estudio hecho para la consultora Kantar Millward Brown encargado por Microsoft, a pesar del contexto económico actual se triplicó la cantidad de pymes que tienen pensado invertir en inteligencia artificial (IA), big data e Internet de las cosas (IOT según sus siglas en inglés) para mejorar sus negocios. Marina Hasson, directora para Socios, Clientes Corporativos y Pymes de Microsoft Argentina declaró que no creen que la recesión económica afecte la predisposición de invertir en IA. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA AEI TÈXTILS PARTICIPÓ EN EL EVENTO EU-TAIWAN CLUSTER COLLABORATION

La AEI Tèxtils asistió al evento de EU-Taiwan Cluster Collaboration que tuvo lugar en Lyon (Francia) los días 6 y 7 de marzo en el marco de Industry 4.0 International Days 2019 que se llevaron a cabo durante la feria Global Industrie.

El evento, organizado por la European Cluster Collaboration Platform (ECCP) en representación de la Comisión Europea, atrajo a más de 200 participantes, 23 de ellos eran representantes de clústeres de diferentes sectores a nivel europeo y 12 de Taiwán. [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