

24 DE JULIO DE 2018

AÑO II. NÚMERO 52

BREVES

El pasado 28 de junio tuvo la XVI Jornada Internacional de Plásticos en Automoción, CEP Auto, organizada por el Centro Español de Plásticos la cual, ha congregado a cerca de 200 profesionales de los sectores de la automoción y los plásticos, batiendo el récord de asistencia de los últimos 20 años. Durante la misma, tuvo lugar el debate “La industria 4.0: ¿mito o realidad para la pyme?” donde la SGIPYME participó exponiendo la Estrategia Nacional de Industria Conectada 4.0.

La ministra de Industria, Comercio y Turismo, Reyes Maroto, ha anunciado ayudas de 100 Millones de euros para la digitalización de las pymes.

ESTRATEGIA INDUSTRIA CONECTADA 4.0

II CONGRESO DE INDUSTRIA CONECTADA 4.0

La industria de nuestro país tiene ya su próxima cita para un nuevo impulso transformador, dando así continuidad al éxito del años pasado.

El Ministerio de Industria, Comercio y Turismo organiza el segundo Congreso de Industria Conectada 4.0 en colaboración con sus marcas impulsoras, el próximo 26 de septiembre en el Palacio Municipal de Congresos de Madrid.

Un espacio integrador y referente, donde se compartirán los grandes retos de la industria en su transformación digital, además de las últimas tendencias en tecnologías habilitadoras y su aplicación en sectores industriales de referencia.

Las marcas impulsoras de este año son Accenture, AENOR, Grupo Siro, Minsait, Seat, Siemens y Telefónica, mientras que como colaborador insitucional contamos con el Ayuntamiento de Madrid.

Este 26 de septiembre tienes una gran cita con el futuro de nuestra industria. Reserva este día en tu agenda.

HERRAMIENTA DE AUTODIAGNÓSTICO AVANZADO - HADA

HADA es una herramienta online puesta a disposición de todas las empresas industriales, la cual, permite evaluar el grado de preparación y madurez de una empresa para afrontar los retos de la Industria 4.0.

La herramienta ofrece una evaluación completa de su organización, y le proporcionará conocimientos sobre algunos aspectos clave de su negocio, presentando tanto el resultado individual de la empresa como una comparación de la misma con otras empresas.

Actualmente, más de 1700 empresas han completado la encuesta [HADA](#).

BREVES

Reyes Maroto: "debemos apoyar a la empresa en todo el proceso de digitalización, ya que la digitalización ya no es una opción para las empresas, sino que se ha convertido en un imperativo para no verse desplazadas en el mercado".

Reyes Maroto ha esbozado las líneas básicas de su departamento ante la Comisión de Industria, Comercio y Turismo del Congreso de los Diputados. En el ámbito industrial, Maroto se ha comprometido a alcanzar un Pacto por la Industria del siglo XXI en el que se prioricen temas como la digitalización, la formación, la sostenibilidad o la internacionalización de las empresas productivas. Todo ello con el objetivo de que el peso del sector en el PIB nacional alcance el 20%.

OPINIÓN Y ESTUDIOS

EL PAPEL DEL INGENIERO INDUSTRIAL ANTE LOS RETOS TECNOLÓGICOS DE LAS EMPRESAS

En la actualidad las empresas se enfrentan a numerosos retos. La innovación tecnológica, la necesidad de encontrar alternativas sostenibles en su modelo de negocio, la mejora del servicio... son pilares sobre los que deben basar su estructura para incrementar su competitividad en una economía globalizada. "Y en esta revolución los ingenieros industriales, gracias a su transversalidad, son capaces de identificar las oportunidades y las necesidades de la empresa y buscar las mejores soluciones para implementarlas", apunta Nieves Romero, presidenta de la Junta Provincial de Valencia del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunitat Valenciana (COIICV).

[ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA SEGURIDAD EN TORNO AL INTERNET DE LAS COSAS MOVERÁ UNA INVERSIÓN DE 6.000 MILLONES DE DÓLARES EN UN LUSTRO

El rápido crecimiento del Internet de las Cosas -se estima que el mercado global de IoT crecerá un 32% hasta 2021-, los riesgos comerciales y los estándares mínimos impuestos por los reguladores harán que este nuevo paradigma de la computación requiera una ingente inversión en ciberseguridad.

Un nuevo informe de Juniper Research cifra esta necesidad en nada menos que 6.000 millones de dólares para 2023, esto es, dentro de apenas un lustro. Esto supone un incremento de casi un 300% durante el período de pronóstico. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BLOCKCHAIN: LA REVOLUCIÓN DE INTERNET

Una de las tendencias emergentes más prometedoras es el blockchain. Esta tecnología amenaza unos modelos de negocio y abre la puerta al nacimiento de otros, pero su potencial va mucho más allá. Hay quien postula que blockchain podría revolucionar por completo Internet.

[ARTÍCULO COMPLETO](#)

EL 80% DE LAS PYMES YA APUESTA POR LA DIGITALIZACIÓN

El 80% de las pymes españolas se encuentra inmerso en un proceso de transformación digital, según el “Informe Bankia Índicex 2017: La digitalización de las pymes en España”.

La mayoría de las pymes analizadas por este estudio está afrontando un proceso de cambio hacia la economía digital y destina cada vez más recursos a ello.

En concreto, la nota global en materia de digitalización obtenida por las pymes analizadas ha crecido una décima con respecto al ejercicio anterior, hasta situarse en un 5,1. El baremo considera a las empresas que obtienen una nota de 0 a 3,3 no competitivas; a las que obtienen entre 3,4 y 6,6, mejorables; y a aquellas que logran sobrepasar el 6,6, competitivas. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BORJA MARTÍNEZ-LAREDO (CARBURES): “CON LA INNOVACIÓN HEMOS ABANDERADO LA INDUSTRIA 4.0”

Borja Martínez-Laredo (Madrid, 1973) es desde el año pasado consejero delegado de Carbures, un grupo tecnológico industrial especializado en la ingeniería civil y la fabricación de estructuras para el sector aeronáutico y de la automoción. Concibe el liderazgo como una forma de influencia y escucha más que de imposición. Sostiene que las claves para dirigir un equipo innovador son no perder nunca las ganas de aprender, trabajar en equipo para fomentar las nuevas ideas, y construir confianza. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

PARA NO NAUFRAGAR, SUBIR AL BARCO 4.0

De una animada charla con Ana Santiago, CEO de la empresa Sisteplant, sacamos cosas muy interesantes. Esta firma de ingeniería colabora con el País Vasco en su estrategia ya no de reconversión, sino de reinención naval al modelo industrial 4.0. No es que aquí en Galicia no se estén haciendo cosas, que sí se hacen, cada vez más y mejores. Pero nos quedamos con ideas como que "no hay que esperar a que grandes astilleros como Navantia resuelvan el mundo", y que son "los astilleros pequeños que se dedican a otros mercados los que deben aliarse, reflexionar, y establecer qué carencias tienen, cuáles son comunes a todas, y buscar fuentes de financiación para solucionarlas". [ARTÍCULO COMPLETO](#)

EXPERTO INTERNACIONAL EXPLICA DIFERENCIAS ENTRE DIGITALIZACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LAS EMPRESAS

El experto internacional en nueva economía, Marc Vidal expuso en una conferencia auspiciada por el Instituto Nacional de Formación Técnico Profesional (Infotep) sobre la importancia de entender la diferencia entre la digitalización y la transformación digital en las empresas.

El encuentro busca sensibilizar sobre los retos de la empresa local de cara a la revolución tecnológica denominada Industria 4.0, y presentar la formación profesional como herramienta para enfrentar un entorno laboral automatizado, explicó el director general del Infotep, Rafael Ovalles. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

CETEM y AMUEBLA, en colaboración con AIDIMME y CENFIM, publican una guía para la digitalización del sector del mueble, con el objetivo de que las empresas cuenten con pautas y herramientas útiles para integrarse en la Industria 4.0.

Oficemen y Siemens han lanzado la iniciativa Cemento 4.0 con el objetivo de impulsar la transformación digital de la industria cementera. [Más información](#)

El Grupo de Trabajo de Robótica de la Comisión de Industria 4.0 de Enginyers de Catalunya promueve los premios "Nit de la Robòtica" (Noche de la Robótica) como reconocimiento a la contribución de los profesionales en el sector de la robótica, así como, de las iniciativas y proyectos innovadores en este ámbito tecnológico. La fecha límite para presentar candidaturas a esta edición es el 22 de septiembre de 2018.

EMPRESAS, SECTORES Y ASOCIACIONES

"LA CLAVE PARA EL DESARROLLO DE LA ECONOMÍA DIGITAL ESTÁ EN EL TALENTO"

La nueva ministra de Industria, Comercio y Turismo, Reyes Maroto, ha sido la encargada de abrir el primer gran evento de la que, podríamos decir también nueva patronal de la industria tecnológica de España, DigitalES. En su intervención ha tendido la mano a la colaboración entre el sector público y privado para lograr "los objetivos de la digitalización del país". Tras su ponencia, los directores generales de varias de las principales tecnológicas del país han recogido el testigo. Y, José Antonio López, presidente y consejero delegado de Ericsson, ha aprovechado para replicar y disparar con bala al asegurar que "en España y en Europa, los tiempos políticos son anti digitales. Estamos sometidos a hiperregulación". [ARTÍCULO COMPLETO](#)

SIMPLIFICAR LOS NEGOCIOS, TAREA DE TI EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

En el transcurso de la historia, se ha pasado por diferentes transformaciones y hoy estamos de nuevo en una transición cada vez más digital, donde distintas generaciones conforman el entorno laboral. Es indiscutible la evolución que las empresas necesitan adoptar, incluso porque actualmente tenemos nuevos comportamientos en la sociedad, individuos que colaboran entre sí y que, en conjunto, han cambiado el sistema productivo.

El pilar diferenciador de esta transformación productiva es la velocidad con la que se adoptan nuevas tecnologías. A diferencia de las generaciones actuales, anteriormente la tecnología se tardaba más en ser adoptada. Por ejemplo, pasaron casi 100 años para que el teléfono, inventado en Estados Unidos en 1878, alcanzara los 100 millones de usuarios; al teléfono móvil, en cambio, solo le tomó poco más de 15 años para que fuera adoptado por los mismos 100 millones de usuarios. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BIND 4.0 SUMA LAS TECNOLOGÍAS DE LA SALUD A SU REVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA 4.0

Es la gran novedad de la tercera edición de Bind 4.0, aceleradora de startups en el ámbito de la industria 4.0, como ha revelado a este medio el director de Emprendimiento, Innovación y Sociedad de la Información del Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras del Gobierno Vasco, Aitor Urzelai. “Tras tres ediciones apostando por la fabricación avanzada y la energía ahora añadimos una tercera vertical: las tecnologías de la salud, muy emergentes y que están marcando el futuro del sector”. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

EMPRESAS INDUSTRIALES SE APOYAN EN FIRMAS TECNOLÓGICAS PARA DIGITALIZARSE

Los meses de intercambio de experiencias y simbiosis entre empresas industriales de Gijón y jóvenes compañías tecnológicas, en el marco del programa "Transformación digital de la industria 4.0", cristalizan por fin, cumpliendo con su objetivo principal: ayudar a las empresas industriales a dar el salto a la digitalización para poder sumergirse de lleno en la llamada industria 4.0. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

DE LA TECNOLOGÍA AL PAÍS DIGITAL: EL ENFOQUE HOLÍSTICO DE AMETIC

Ametic congregará un año más, y ya van 32, al hipersector tecnológico en Santander el próximo mes de septiembre. Y lo hará extendiendo definitivamente su enfoque hacia los sectores productivos y sociales que más tienen que ganar con la transformación digital.

Este año, Ametic ha elegido el lema Dando voz a la industria digital con el objetivo declarado de poner el foco en el análisis de los grandes ejes de la transformación digital y sus oportunidades de negocio de la mano de los principales actores de la economía digital (compañías, centros tecnológicos y Administraciones Públicas españolas y europeas). [ARTÍCULO COMPLETO](#)

EL GOBIERNO REFORMARÁ LA FP PARA ADAPTARLA A LAS NUEVAS NECESIDADES DE LAS EMPRESAS

El ministerio de Industria, Comercio y Turismo va a crear un grupo de trabajo conjunto con los departamentos de Educación y Trabajo para retocar la Formación Profesional de modo que los alumnos de esta vía académica accedan con más facilidad a un entorno empresarial que está sufriendo grandes cambios de la mano de la tecnología. Así lo ha anunciado hoy la titular de la cartera de Industria, Reyes Maroto, en su primera comparecencia en la comisión de Industria, Turismo y Comercio del Congreso. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

SOLUCIONES INTELIGENTES QUE ESTÁN CAMBIANDO EMPRESAS

Fundada en Ourense en el año 2006, la empresa Conexiona ha conseguido hacerse un hueco en el mercado tecnológico con sus soluciones para sistemas inteligentes. De sus instalaciones, situadas en el Parque Tecnológico de Galicia, salió hace ya algunos años el Iplace, un software de automatización con el que se convirtieron en la primera empresa española en conseguir domotizar íntegramente un centro educativo. Lograron automatizar todas las instalaciones, desde la iluminación hasta la climatización, pasando por las piscinas, las calderas, las aguas residuales, la equipación de las cocinas y los sistemas de incendios, seguridad y videovigilancia. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES CCAA

El Plan Industrial de la Comunidad de Madrid estará listo en octubre: Una de las actuaciones de política económica en favor de la Industria contempladas en la acción de Gobierno es el Programa de Industria 4.0, dotado con 3 millones, para favorecer la transformación digital de la industria madrileña.

Economía colabora con Fundación EOI para apoyar la digitalización de la industria aragonesa.

La Corporación Mondragón celebró en el Kursaal donostiarra una nueva edición de su tradicional foro dedicado a la innovación, en esta ocasión dedicado al desafío que supone la digitalización de la industria. Acudieron a la cita más de 300 directivos de las cooperativas. La sesión fue inaugurada por el presidente del Grupo, Iñigo Ucín, y también estuvieron presentes Javier Zarrionandia y Estibaliz Hernáez, viceconsejeros de Industria y de Tecnología, Innovación y Competitividad del Gobierno Vasco, respectivamente, Antton Tomasena, director general de Innovación e Internacionalización de la Diputación de Gipuzkoa, y Leire Bilbao, directora general de Innobasque.

COMUNIDADES AUTÓNOMAS

MATEMÁTICAS Y EMPRESA SE ALÍAN PARA RESOLVER LOS DESAFÍOS DE LA INDUSTRIA 4.0

Cinco multinacionales plantearon ayer en la Facultad de Matemáticas de la USC otros tantos desafíos a 55 expertos de varios países en aplicaciones de esta ciencia a la industria, para buscar soluciones que les permitan reducir el gasto. Intentan incrementar sus beneficios vendiendo más, y también con innovaciones en la producción para el ahorro energético, en materias primas o en tiempo, y aumentar así el margen de ganancia y reducir su impacto en el medio ambiente. Investigadores con amplia trayectoria en este campo, con estudiantes de máster, doctorado y posdoctorales, buscan respuestas para los retos que les presentaron, y el viernes por la mañana deberán aportar soluciones. [Más información](#)

SUSANA DÍAZ DEFIENDE LA APUESTA POR LA INDUSTRIA 4.0 Y VE "UNA OPORTUNIDAD" EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL

La presidenta de la Junta, Susana Díaz, ha asegurado este jueves que el Gobierno andaluz va a apostar "de manera decidida" por la industria 4.0, que es "distinta, digital y sostenible", una industria que "prime y premie la transferencia de conocimiento", momento en el que ha destacado la importancia de la formación profesional dual, a la que ve como "una oportunidad". [ARTÍCULO COMPLETO](#)

EL IVACE PONE EN MARCHA EL PRIMER LABORATORIO DE IDEAS INNOVADORAS PARA PROYECTOS 4.0 DE LA COMUNITAT

El Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (Ivace) ha constituido y puesto en marcha en la Comunitat Valenciana el primer laboratorio de ideas innovadoras en materia de industria 4.0.

LAB industria 4.0 surge de la voluntad de la Conselleria de Economía Sostenible y del Ivace de lograr la transformación digital del tejido industrial de la Comunitat, apostando desde el inicio, por la cooperación y la colaboración de todos los agentes implicados en el fomento de la innovación. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LOS PRÉSTAMOS A PYMES VASCAS CRECEN POR LA INDUSTRIA 4.0

La paulatina introducción de la Industria 4.0 en el tejido económico vasco tiene como repercusión una mayor inversión en estas tecnologías por parte de las pymes, que se traduce en un incremento de solicitudes de préstamos. Así lo ha constatado Kutxabank, que en el primer semestre de 2018 ha destinado un 23% más de financiación a la innovación productiva que en el mismo periodo del año anterior.

La entidad bancaria vasca aseguró ayer que un porcentaje muy elevado de las operaciones suscritas estaba vinculado a procesos relacionados con la Industria 4.0, la renovación de maquinaria y la adaptación de equipos al nuevo entorno digital, en respuesta a la evolución que experimenta la actividad económica en el territorio.

[ARTÍCULO COMPLETO](#)

IMPLANTAN UN TÍTULO PROPIO EN INDUSTRIA 4.0 Y ROBÓTICA MÓVIL

La Universidad de Burgos y ASTI han suscrito este viernes un acuerdo para que a partir del curso 2018-2019 se imparta el título propio interuniversitario en Industria 4.0 y Robótica Móvil. De esta alianza también forman parte las universidades públicas de Valladolid (UVa) y León (ULE), integrantes junto a la UBU del Campus de Excelencia Internacional Triangular E3. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

FORMADOS VEINTE DESEMPLEADOS PARA EMPRENDER EN LA INDUSTRIA 4.0

El director del Instituto de Fomento de la Región (Info), Joaquín Gómez, clausuró hoy en Cartagena la tercera edición del proyecto 'Smart 4.0', tras un total de 85 horas de formación en emprendimiento para una veintena de desempleados. En este periodo, los participantes adquirieron conocimientos de metodologías innovadoras de cara a incrementar su empleabilidad en sectores digitales. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

EL CONSORCI DE LA ZONA FRANCA PONE EN MARCHA LA PRIMERA INCUBADORA 3D EUROPEA

El Consorci de la Zona Franca de Barcelona (CZFB) y la Fundación Leitat han abierto la convocatoria para empresas y start-ups interesadas en participar en la primera Incubadora europea de Alta Tecnología en Impresión 3D que se instalará en la Zona Franca de Barcelona, una iniciativa que cuenta con la financiación de fondos FEDER de la Unión Europea (UE) a través de la Fundación INCYDE. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

AMETIC celebrará a principios de septiembre en Santander su tradicional Economía Digital y las Telecomunicaciones, una edición en la que quiere generar un debate sobre los grandes ejes de la transformación digital y sus oportunidades de negocio.

La Consejería de Empleo, Industria y Turismo del Gobierno del Principado de Asturias acogerá una jornada dedicada a la Industria 4.0 que se celebrará en la Feria Internacional de Muestras de Asturias el día 9 de agosto.

EVENTOS Y FERIAS

GENERAL ELECTRIC Y OPERTEK PRESENTAN ÚLTIMAS INNOVACIONES EN INDUSTRIA 4.0

¿Cómo se aprovecha el potencial del Industrial Internet of Things (IIoT)? Esta ha sido una de las cuestiones que han tratado distintos expertos internacionales en el Digital Transformation Roadshow 2018. Y, a su vez, ¿Cómo protegerse ante tal generación de datos para no poner en riesgo la compañía?. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

CECALE ENTREGA SUS 25 PREMIOS DE ORO CON LA VISTA PUESTA EN LA DIGITALIZACIÓN

La Confederación de Organizaciones Empresariales de Castilla y León (CECALE) ha entregado sus 25 Premios de Oro a los proyectos empresariales más destacados del último año, con la vista puesta en la "transformación digital", que "ya no es una opción", sino "una necesidad" para las compañías.

De esta forma se ha expresado el presidente de la CECALE, Santiago Aparicio, durante el transcurso de la ceremonia, para quien uno de los "principales retos" que tiene a día de hoy el sector empresarial en Castilla y León no es otro que "transformar su modo de vida y de relacionarse" bajo los postulados de la "era digital y la industria 4.0". [ARTÍCULO COMPLETO](#)

PONENCIA SOBRE LAS HERRAMIENTAS DE LA DIGITALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA

El seminario "Industria 4. 0: La transformación digital de la industria" ha contado con la conferencia, que bajo el título "Herramientas y ejemplos de la transformación en Cepsa", ha dado a conocer las herramientas que se están utilizando en la industria, actualmente, para hacer los proyectos de transformación digital. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

IC4.0 EN LA RED

La cuenta en Twitter de Industria Conectada 4.0 (@IConectada40) ya supera los 1700 seguidores.

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

Ya está operativa la página web del II Congreso Industria Conectada 4.0, www.cic40.es, con todos los contenidos relacionados con el evento.

INTERNACIONAL

VIETNAM CELEBRA CUMBRE SOBRE CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL 4.0

Bajo el tema “Visión y estrategia para el desarrollo en la cuarta revolución industrial”, el evento de dos días reúne a mil 800 representantes de localidades, empresas, embajadas, asociaciones y expertos nacionales y extranjeros.

Al inaugurar la cumbre, el jefe de la Comisión de Asuntos Económicos del Comité Central del Partido Comunista de Vietnam, Nguyen Van Binh, destacó que la Industria 4.0 brinda oportunidades y desafíos a los países en desarrollo como Vietnam. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

JAPÓN VA CAMINO DE SER EL MODELO A SEGUIR EN LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

La llegada de la Cuarta Revolución Industrial se demuestra como único paradigma capaz de ofrecer soluciones para las sociedades en discusión de la actualidad. Y en Japón son líderes destacados en tres áreas clave: movilidad autónoma y urbana, medicina de precisión y política de datos. [ARTÍCULO COMPLETO](#)



BOLETÍN INFORMATIVO

Elaborado por la:

SECRETARÍA GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LA PYME

www.industriaconectada40.gob.es
industriaconectada4.0@mineco.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@mineco.es