

31 DE OCTUBRE DE 2018

AÑO II. NÚMERO 58

BREVES

Estas serán las próximas jornadas de difusión de la Estrategia Nacional de Industria Conectada 4.0, centradas en los programas de la Subdirección General de Digitalización de la Industria y Entornos Colaborativos del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo:

- 30 de octubre en La Coruña
- 31 de octubre en Vigo
- 14 de noviembre en Tenerife
- 15 de noviembre en Gran Canaria
- 22 de noviembre en Madrid

Ya se puede visualizar en la Web de Industria Conectada 4.0 el Catálogo de Iniciativas Regionales y Nacionales, actualizado a fecha 25 de octubre de 2018. Para proceder a su descarga, pinchar [aquí](#).

ESTRATEGIA INDUSTRIA CONECTADA 4.0

ESPECIFICACIÓN UNE 0060 “INDUSTRIA 4.0. SISTEMA DE GESTIÓN PARA LA DIGITALIZACIÓN. REQUISITOS”

La búsqueda de estándares en la industria es clave para poder competir en un mundo cada vez más globalizado y digital. La transformación digital está haciendo cambiar la concepción tradicional del sector industrial, no sólo de la producción, sino también de las empresas, su gestión y sus recursos humanos. Es por ello, que cada vez se hace más patente la necesidad de acometer esta transformación de una forma directa y efectiva para garantizar la supervivencia del tejido industrial español y europeo.

El pasado 26 de septiembre, durante la celebración del II Congreso de Industria Conectada 4.0, tuvo lugar la presentación de la Especificación UNE 0060. Esta especificación, fruto de la colaboración pública y privada, trata de concienciar a las empresas industriales de la necesidad de transformarse digitalmente a través de unos requisitos básicos necesarios para formar parte de la conocida como “Industria 4.0” y reducir así la brecha digital existente, fortaleciendo el sector industrial nacional y preparándolo para los retos del futuro.

Alineada con los ejes fundamentales de la Herramienta de Autodiagnóstico Digital Avanzada (HADA), busca convertirse en un referente de la industria y permitirá a las organizaciones obtener un distintivo de garantía y seguridad ante los clientes y prestigio ante el mercado.

BREVES

Nieves Olivera, directora general de la EOI: “el actual modelo productivo y de consumo ya no sirve”. Impulso a la transformación digital y a la industria conectada; formación para el empleo juvenil, para el emprendimiento y para la innovación en pymes; fomento de la economía verde y énfasis en el desarrollo del talento femenino. Estos son los principales mandamientos que mueven a la Escuela de Organización Industrial, EOI, y Nieves Olivera, su nueva directora general no sólo pretende cumplirlos, sino enriquecerlos.

OPINIÓN Y ESTUDIOS

LOS ROBOTS COLABORATIVOS: HACIA UN MERCADO DE 12.303 MILLONES EN 2025

La alta tasa de retorno de la inversión y el bajo precio de los robots colaborativos dará como resultado una creciente adopción de robots por parte de la pequeña y mediana empresa en toda clase de sectores industriales.

De acuerdo a MarketsandMarkets, estamos hablando de un mercado de 710 millones de dólares que evolucionará hasta superar los 12.303 millones en 2025, lo que implica una tasa de crecimiento anual compuesto del 50,31%. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

CINCO TENDENCIAS DE EMPLEO EN EL FUTURO

“En este escenario de transformación digital, el 100% de los puestos de trabajo se verán impactados, y no hay que olvidar que en 2020, el 30% de los beneficios empresariales pertenecerán a nuevos modelos de negocios emergentes del desarrollo tecnológico”, resaltó Raúl Grijalba, director general de Manpower, quien calculó que todo este fenómeno de industria 4.0, desde la nube, el internet de las cosas, la realidad aumentada, la ciberseguridad, el big data o los drones podría llegar a aportar casi 15 billones de dólares a la economía mundial en los próximos 15 años.

En este nuevo paradigma existen cinco tendencias del empleo del futuro: imán de talento, revolución de las competencias, liderazgo digital, ecosistema de talento híbrido y experiencia. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL ALEMANA SE ESTÁ QUEDANDO ATRÁS A LA HORA DE ADAPTARSE AL USO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS

Según un reciente estudio de la consultora de contratación internacional Korn Ferry, los gerentes farmacéuticos, tecnológicos y comerciales alemanes son los que más ágiles se muestran a la hora de adaptarse a los cambios en el mercado. Sin embargo, los directivos de las marcas alemanas de automóviles se están quedando rezagados para afrontar los nuevos desafíos que plantea la industria de la automoción, sobre todo en lo referido a la electrificación del parque móvil.

El mercado del automóvil, desde hace unos años atrás, ha cambiado asombrosamente rápido. Los problemas graves de contaminación del aire por los gases y partículas emitidos por los vehículos con motores de combustión ha hecho que la población se plantee el cambiar la forma en la que se desplaza.

Los fabricantes alemanes tienen problemas para adaptarse a los cambios en la demanda. En poco tiempo se están viendo superados en la electrificación o hibridación de sus modelos por las marcas asiáticas (como el grupo KIA-Hyundai) o por algunas del viejo continente (la Alianza formada por Renault, Nissan y Mitsubishi). Según Mathias Kesting, socio principal de Korn Ferry, “términos como electromovilidad o industria 4.0 son términos recurrentes, pero la voluntad real de cambiar es menor que la anunciada. La agilidad se usa a menudo hoy en día como una frase muy moderna pero vacía de contenido”. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA SEGURIDAD DE INTERNET DE LAS COSAS PRECISA UN CAMBIO DE COMPORTAMIENTO DEL USUARIO

La Comisión Europea trabaja en un reglamento de certificación de dispositivos en ciberseguridad que puede estar listo antes del final de la legislatura.

El debate sobre la seguridad es intenso a escala comunitaria. Según Miguel González-Sancho, jefe del departamento de Ciberseguridad, Tecnología y Desarrollo de Capacidades en la Comisión Europea, “se ha propuesto un reglamento de certificación de dispositivos en ciberseguridad, que responda a las necesidades de un ecosistema donde deben convivir la seguridad del usuario y las oportunidades de la industria”. La Comisión financia programas de investigación en ciberseguridad, y “promueve una regulación flexible, en respuesta a un entorno de cambio tecnológico vertiginoso”, reconoce. El objetivo es establecer un marco europeo para asegurar que se respetan y aplican los estándares de ciberseguridad. “La Comisión intenta que se adopte esta propuesta legislativa antes del final de esta legislatura”. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

APLICACIONES DEL INTERNET DE LAS COSAS PARA PREVENIR LOS DESASTRES NATURALES

Huracanes, terremotos y tsunamis que destruyen todo a su paso. Las catástrofes naturales tienen serias consecuencias en las zonas perjudicadas. Además, la falta de medios técnicos y los obstáculos físicos complican el trabajo de los servicios médicos y de rescate.

El Internet de las cosas aporta un aspecto esencial para combatir los desastres naturales: el tiempo. El análisis sobre la evolución de una catástrofe da a los gobiernos y a los servicios de urgencia la posibilidad de dar una respuesta más veloz y efectuar estrategias de salvamento que lleguen a toda la población. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

RIESGOS CIBERNÉTICOS: LOS NUEVOS DESAFÍOS PARA LA INDUSTRIA DE LOS SEGUROS

La digitalización avanza a un ritmo vertiginoso. En casi todos los sectores, los procesos se automatizan y se ponen en línea para aumentar la eficiencia y mejorar la satisfacción del cliente. Al mismo tiempo, la digitalización y la interconectividad están cambiando los paisajes de riesgo de las empresas. Los riesgos cibernéticos son, sin duda, una de las mayores amenazas actuales. A diferencia de las líneas de seguros tradicionales como catástrofes naturales, incendio y autos, los riesgos cibernéticos son globales: ningún mercado, sector o empresa se libra, independientemente de su tamaño. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

La Asociación de Empresarios del Henares reconoce a la empresa Alcalá Industrial, el Premio AEDHE Empresa Industrial como reconocimiento al compromiso tecnológico, a las inversiones dirigidas a la investigación y desarrollo y a plantear cambios organizativos dirigidos a la digitalización y la industria 4.0.

Don Felipe pide que la digitalización del mercado laboral no ponga en peligro la cohesión social. La revolución digital supone un enorme desafío para todas las industrias. Así lo han puesto de manifiesto las principales empresas del país durante el XVII Congreso de la Confederación Española de Directivos y Ejecutivos (CEDE), que se ha celebrado en Palma de Mallorca y ha estado centrado en la cuarta revolución industrial.

EMPRESAS, SECTORES Y ASOCIACIONES

INDUSTRIA SACARÁ EN NOVIEMBRE CONVOCATORIA DE AYUDAS A INVERSIÓN PRODUCTIVA

El Ministerio de Industria, Comercio y Turismo sacará la convocatoria de ayudas del Programa de Apoyo a la Inversión Productiva, también conocido como Plan Reindus, a lo largo del próximo mes de noviembre.

El Programa de Apoyo a la Inversión Industrial Productiva concede préstamos a largo plazo (diez años con los tres primeros de carencia) a un tipo de interés fijo durante toda la vida del préstamo, para la realización de proyectos de adquisición de activos fijos industriales, creación y traslado de nuevos establecimientos industriales (incluida la relocalización) y modernización y adaptación de líneas de producción.

Además, se incluye, como línea adicional, las inversiones para la implementación productiva de las tecnologías de la Industria Conectada 4.0. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

AEDIPE NAVARRA Y CEN ABORDAN LOS RETOS DE LA INDUSTRIA 4.0 EN LAS RELACIONES LABORALES

Aedipe Navarra, territorial de la Asociación Española de Dirección y Desarrollo de Personas, y la Confederación de Empresarios de Navarra (CEN) abordaron el pasado 24 de octubre, de la mano de cuatro expertos en materia de recursos humanos, los retos que plantea la Industria 4.0 en las relaciones laborales y el papel que juega la negociación colectiva en el reconocimiento y la regulación de realidades como la robotización y el internet de las cosas.

La intervención central de la sesión corrió a cargo de José Manuel Ayesa Villar, secretario general de la Asociación Navarra de Empresarios del Metal, quien concretó que “no sólo debemos referirnos a una Industria 4.0, sino que debemos ser conscientes de que ya vivimos en una sociedad 4.0”, y quiso acentuar “el carácter disruptivo de esta revolución frente a revoluciones anteriores”. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

IBI, UN MODELO DE INNOVACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN INDUSTRIAL

La localidad ha sabido reinventarse para pasar de contar con una industria juguetera a acoger múltiples sectores que incluyen todas las fases del proceso productivo. Cuenta con dos millones de metros cuadrados de suelo industrial y espera la concesión de un millón más.

«Si podemos hacer juguetes, podemos hacer de todo». La frase pertenece al video promocional de “Ibi, la gran fábrica” y recoge a la perfección la espectacular transformación industrial que ha sufrido la localidad en los últimos años. Con el reto de potenciar este cambio y seguir creciendo hacia el futuro el Centro Cultural Salvador Miró acogió el pasado jueves el “I Congreso Ibi, la gran fábrica”. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

AMTEX HA PROMOVIDO EN ITMA ASIA LA MAQUINARIA TEXTIL ESPAÑOLA

ITMA Asia constituye la versión asiática de la feria ITMA, la mayor exposición mundial de la maquinaria textil con más de 50 años de historia, que presenta las últimas novedades en maquinaria y software para el proceso textil. Se ha celebrado en paralelo con CITME, el salón chino de maquinaria textil. Entre ambos salones han contado con 1.600 expositores y con unos 100.000 visitantes. Ambos salones han estado apoyados por los 9 miembros de Cematex –la asociación europea de fabricantes de maquinaria textil- y por las asociaciones china y japonesa del mismo sector. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y FARMACÉUTICA LLEGA A BARCELONA

Comunicación entre planificación y producción, visibilidad de la trazabilidad de los proyectos y el aseguramiento de la garantía de calidad son algunas de las cuestiones críticas en el día a día del sector, y la transformación digital ha demostrado ser la herramienta clave para dar respuesta.

Destacadas empresas, como Farmasierra y Esteve Pharmaceuticals, así lo han puesto de manifiesto en el II Desayuno Profesional sobre Transformación Digital en la Industria Química y Farmacéutica, organizado el 18 de octubre en el Hotel Alma de Barcelona. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

HUAWEI PRESENTA IOT CLOUD SERVICE 2.0 PARA HACER POSIBLE LA IOT INDUSTRIAL COMBINANDO CONECTIVIDAD, NUBE E INTELIGENCIA

En HUAWEI CONNECT 2018, Huawei lanzó oficialmente IoT Cloud Service 2.0 y presentó su estrategia de IoT (proporcionar infraestructura de IoT y construir un ecosistema). Huawei tiene el compromiso de crear un IoT industrial más potente y hacer posible la digitalización de la industria, a través de conexiones ampliadas, servicios en la nube e IA.

Los requisitos clave para construir la infraestructura de IoT son ampliar las conexiones, mejorar los servicios en la nube y aumentar las capacidades de la IA. Huawei pretende hacer realidad la interconectividad fiable de todas las cosas, la prestación de soporte para un rápido despliegue del servicio y la accesibilidad global mediante servicios en la nube y capacidades avanzadas de IA para que los socios industriales monetaricen sus aplicaciones de IoT. Huawei puede hacer todo esto realidad gracias a la tecnología de comunicación que ha desarrollado en los últimos 30 años. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LUCA DE MEO (SEAT): "EN LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL MANDA LA SOCIEDAD, NO LA INDUSTRIA"

El presidente de SEAT y del Grupo Volkswagen en España, Luca de Meo, ha señalado este jueves que "en la cuarta revolución industrial, a diferencia de las tres anteriores, no manda la industria, sino la sociedad". "Es la sociedad la que ha encontrado una nueva forma de consumir y esto obliga a la industria a asignar nuevos paradigmas", ha dicho.

Así lo ha indicado durante su conferencia titulada 'Innovation: the name of the game', que ha tenido lugar en el XVII Congreso de directivos CEDE, que trata las claves para crecer en la cuarta Revolución industrial. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

ASÍ QUIERE AIRBUS HACER FRENTE A LA INDUSTRIA 4.0: GENERANDO SERVICIOS, NO AVIONES

Usar la digitalización para generar servicios. Es una de las máximas de esta transformación, aunque cobra más relevancia cuando el protagonista es uno de los dos gigantes mundiales de la aeronáutica. Airbus sabe fabricar aviones, las nuevas tecnologías pueden servirle para hacerlo mejor y más barato, pero ahí no está la clave. "Las empresas que tendrán éxito son aquellas con plataformas para compartir datos", dice el responsable de transformación digital, pedidos y logística de Airbus, Luis Miguel del Saz Rodríguez. "No nos hemos posicionado fuertes en la parte de los servicios, como sí ha hecho la automoción con el coche compartido". Ese es el gran desafío. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

FEMEVAL: "EL BOOM DIGITAL ES UNA REVOLUCIÓN DE REVOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA"

"El boom digital es una revolución de revoluciones imparable que va a multiplicar las oportunidades de productividad, eficiencia y competitividad para la industria". Estas han sido las declaraciones del presidente de la Federación Empresarial Metalúrgica Valenciana (FEMEVAL), Vicente Lafuente, durante la apertura institucional del II Congreso de Tecnologías Emergentes para Ecosistemas 4.0. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES CCAA

La consejera vasca de Desarrollo Económico, Arantxa Tapia, explora en Japón su estrategia para avanzar hacia una sociedad 5.0 o "súper inteligente" en la que se integren en mundo real y el cibernético, y tantea las posibilidades de negocio para empresas de automoción y energías renovables de Euskadi.

Las jornadas "Basque Cybersecurity Day" y "Basque Industry 4.0" tendrán lugar en el Palacio Euskalduna de Bilbao en el mes de noviembre, y supondrán "un paso relevante en la consolidación de Euskadi como referente europeo" en ciberseguridad y la denominada industria 4.0, según los organizadores. Esta es la primera edición del "Basque Cybersecurity Day", que lo organiza el Centro Vasco de Ciberseguridad el 5 de noviembre.

COMUNIDADES AUTÓNOMAS

LA INDUSTRIA DE MENORCA TIENE UN PLAN PARA PONERSE AL DÍA

El Govern Balear, a través de la Conselleria de treball, comerç i indústria, ha presentado estos días la Estrategia para la Digitalización de la industria de las islas. En Menorca van a focalizar sus esfuerzos en dar herramientas de innovación a empresas manufactureras, de bisutería y calzado. Según el director general de política industrial, cada una de estas diferentes industrias está en una fase distinta del camino a la digitalización.

El Instituto de desarrollo e innovación (IDI) ha convocado una ayuda para diseñar planes de transformación digital para las empresas industriales que cuenta con una inversión de 2,7 millones de euros.

[ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA CONSELLERÍA DE ECONOMÍA AUMENTA SU PRESUPUESTO UN 9,2% PARA AVANZAR EN DIGITALIZACIÓN Y EMPLEO DE CALIDAD

El conselleiro de Economía, Emprego e Industria, Francisco Conde, presentó este viernes en el Parlamento de Galicia los presupuestos de su departamento para el próximo año, que crecen un 9,2% con respecto a 2018, hasta situarse en 570 millones de euros, con el objetivo de avanzar en un proyecto económico ambicioso y de futuro para Galicia a través de la digitalización de la industria y del empleo de calidad. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA AUTÓNOMA PRESENTA LA PRIMERA AULA PARA FOMENTAR LA "INDUSTRIA 4.0"

La Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y su Fundación (FUAM) han inaugurado recientemente la primera 'Aula en Industria 4.0', un espacio dirigido a potenciar y dar a conocer este tipo de industria, formando a directivos y trabajadores industriales en la tecnología de big data, robótica avanzada e inteligencia artificial.

El proyecto, impulsado junto a Madrid Network, ha sido presentado por la directora general de Economía y Política Financiera de la Comunidad de Madrid, Rosario Rey, quien ha explicado la "apuesta" del Gobierno regional por la industria, según ha recogido la UAM en una nota.

[ARTÍCULO COMPLETO](#)

EXPERTOS ANALIZAN LA APORTACIÓN DE LOS ROBOTS A LA INDUSTRIA 4.0

El papel de la robótica en el desarrollo de la manufactura avanzada fue la cuestión central de la jornada “Robots al servicio de la Industria 4.0” organizada por la Cámara de Gipuzkoa, la Diputación Foral de Gipuzkoa y el Gobierno Vasco que se desarrolló el 24 de octubre en Donostia con el objetivo de dar a conocer cómo aplicar la robótica industrial en la empresa.

La jornada, a la que asistieron más de 150 personas, se enmarca en la décimo sexta edición del programa Gipuzkoa Tecnológica y abordó aspectos como el papel que juega la Robótica en la cuarta revolución industrial y cuál es su estado actual y sus retos, centrándose sobre todo en mostrar cómo aplicar esta tecnología en la empresa, “teniendo en cuenta que la productividad industrial no puede entenderse sin la colaboración entre el ser humano y las máquinas”. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA ADER FINANCIARÁ A LAS PYMES EL 100% DE SUS PROYECTOS INNOVADORES HASTA UN TOPE DE 14.000 EUROS

El Gobierno de La Rioja, a través de la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja, ha puesto en marcha el Cheque de Innovación, una ayuda que financiará la totalidad de los proyectos innovadores de las pymes riojanas. Esta nueva medida, que está incluida en el Plan Estratégico de Subvenciones de la ADER para 2018, cuenta con un presupuesto total de 1 millón de euros para este año.

Los interesados en adquirir el 'Cheque de Innovación' tienen hasta el 20 de diciembre de 2018, incluido, para presentar las solicitudes. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

D. Jordi Llinares Sanjuán, Subdirector General de Digitalización de la Industria y Entornos Colaborativos del MINCOTUR, participó en el II Congreso de Tecnologías Emergentes para Ecosistemas 4.0 celebrado los días 23 y 24 de octubre en Valencia. En este evento se abordaron las últimas tendencias en robótica, fábrica inteligente, impresión 3D, logística 4.0, big data, internet de las cosas, realidad aumentada y virtual, ciberseguridad, cloud computing y los profesionales de la Industria 4.0.

El próximo 6 de noviembre se celebrará el desayuno empresarial "Las nuevas tecnologías en el mundo empresarial", que contará con la participación de expertos en transformación digital e inteligencia artificial y tiene como objetivo compartir con los asistentes diferentes puntos de vista, experiencias e información útil para las empresas que acudan a este encuentro. El desayuno se celebrará en el Hotel Muga de Beloso de Pamplona, de 9:30 a 11:30 h.

EVENTOS Y FERIAS

LA CIBERSEGURIDAD, UN PILAR CLAVE DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL, SEGÚN LOS EXPERTOS EN 12ENISE

Los ponentes reunidos en 12ENISE hablaron de como implementar la ciberseguridad en el plano internacional y cómo adecuar su legislación. Expertos de diferentes ámbitos abordaron en este Decimo Segundo Encuentro Internacional de Seguridad de la Información (12ENISE), recién concluido, las claves para conseguir avanzar en ciberseguridad y cómo ésta es un pilar fundamental de la transformación digital.

[ARTÍCULO COMPLETO](#)

CHEMPLASTEXPO PRESENTA EN IFEMA LA GRAN SEMANA INDUSTRIAL DE MADRID

ChemPlastExpo, el encuentro industrial para que los profesionales del sector del envase-embalaje, automoción, electrónica, alimentación, farma, cosmética o agroquímica, entre otros, descubran las últimas novedades con las que podrán mejorar su competitividad, optimizar y modernizar sus procesos productivos celebrará su primera edición en Madrid (IFEMA) del 6 al 8 de noviembre. Los asistentes podrán conocer lo último en Industria 4.0, IoT, Inteligencia Artificial, Ciberseguridad Industrial y Blockchain así como las últimas innovaciones, nuevos materiales y bienes de equipamiento procedentes de la industria química, además de la maquinaria, robótica y automatización de última generación para la transformación del plástico. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

IWATER 2018 MUESTRA CÓMO LA GESTIÓN DEL AGUA SE DIGITALIZA PARA SER MÁS SOSTENIBLE E INTELIGENTE

En su segunda edición, Iwater 2018 dinamizará el negocio, el networking y el conocimiento en las diferentes fases del ciclo integral del agua, destacando especialmente la digitalización de los procesos para ganar eficiencia en el uso de los recursos hídricos y energéticos respetando el medio ambiente.

Así, del 13 al 15 de noviembre, el Salón Internacional del Ciclo Integral del Agua que organiza Fira de Barcelona reunirá 130 firmas de 8 países que presentarán novedades tecnológicas punteras enfocadas a garantizar la gestión sostenible e inteligente del agua en las ciudades, la industria y la agricultura. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

IN(3D)USTRY 2018 CIERRA IMPULSANDO LAS RELACIONES DEL 3D CON NUEVOS SECTORES INDUSTRIALES

IN(3D)USTRY From Needs to Solutions, el salón de la manufactura aditiva y avanzada (impresión 3D) organizado por Fira Barcelona, celebrado entre el 14 y el 16 de octubre en Barcelona, despide su tercera edición después de tres días marcados por la constante actividad de visitantes, expositores y ponentes, la generación de oportunidades de negocio y la muestra de las nuevas tendencias que marcarán el sector en los próximos años. El certamen ha reunido a cerca de 5.000 visitantes, 90 empresas expositoras, y 215 ponentes que han participado en más de 240 charlas y actividades.

El diseño y fabricación de medicamentos, la creación de componentes para las industrias de la automoción y la aeronáutica y la impresión de tejidos a través de la tecnología 3D han sido algunos de los temas más destacados en las más de 200 ponencias programadas durante los tres días del evento. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

EL PAPEL HUMANO EN LA INDUSTRIA 4.0. EL IMPACTO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LAS PERSONAS – A CORUÑA

El 31 de octubre se celebró el encuentro empresarial: El papel humano en la industria 4.0. El impacto de las nuevas tecnologías en las personas, en el Club Financiero Atlántico (A Coruña), que contó con la participación de la Sudirección General de Digitalización de la Industria y Entornos Colaborativos. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

IC4.0 EN LA RED

La cuenta en Twitter de Industria Conectada 4.0 (@IConectada40) ya supera los 2500 seguidores.

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

Ya se pueden ver todos los vídeos e imágenes del II Congreso de Industria Conectada 4.0. Revive la mesa redonda de CEOs, las ponencias de la sala principal y las intervenciones en las distintas salas temáticas de las marcas impulsoras del evento: [Imágenes](#) y [vídeos](#).

INTERNACIONAL

EMPRESAS Y STARTUPS MEXICANAS BUSCARÁN VENTAS POR 30 MILLONES EN ALEMANIA

La edición 2019 de la feria industrial Hannover Messe volverá a contar con la participación de empresas mexicanas, más de 50 inscritas al momento, que buscarán colocar su tecnología, productos y servicios, tras el éxito obtenido este año con ventas por 30.8 millones de dólares en Alemania.

Dado el éxito de México como invitado de honor en Hannover Messe, la empresa organizadora Deutsche Messe llevará ahora al país la feria Industrial Transformation México (ITM), que se celebrará del 9 al 11 octubre de 2019, en León, Guanajuato. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BLOCKCHAIN E IOT: PROTAGONISTAS DE LA SEGUNDA EDICIÓN DE EXPOCHILETEC 2018

Con el objetivo de impulsar la transformación digital, específicamente en temáticas como Blockchain e Internet de las Cosas IoT, la Asociación de Empresas Chilena de Tecnología Chiletec en conjunto al apoyo de Corfo, organizan la segunda versión de ExpoChiletec 2018, evento gratuito enfocado en generar instancias de encuentro y conversación que aborden las necesidades, desafíos e innovación de las tecnologías y su impacto. [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