

18 DE SEPTIEMBRE DE 2018

AÑO II. NÚMERO 55

BREVES

Ya puedes consulta la agenda y las últimas novedades del II Congreso de Industria Conectada 4.0 que se celebrará el próximo 26 de septiembre en Madrid. Visita <https://cic40.es/>

Su Majestad el Rey Felipe VI asistirá a la apertura del II Congreso de Industria Conectada 4.0.

Las marcas impulsoras del II Congreso de Industria Conectada 4.0 son Accenture, AENOR, Grupo Siro, Minsait, Seat, Siemens y Telefónica, mientras que como colaborador estratégico contamos con la Asociación Española para la Calidad (AEC) y a nivel insitucional con el Ayuntamiento de Madrid.

ESTRATEGIA INDUSTRIA CONECTADA 4.0

II CONGRESO DE INDUSTRIA CONECTADA 4.0

La próxima semana tendrá lugar el segundo Congreso de Industria Conectada 4.0 que el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo organiza en colaboración con sus marcas impulsoras.

Un gran espacio de intercambio de conocimiento y experiencias donde se compartirán los grandes retos de la industria en su transformación digital, las últimas tendencias en tecnologías habilitadoras y su aplicación en sectores industriales de referencia. Conoceremos en primicia las mejores prácticas de empresas de vanguardia y las enormes oportunidades que ya nos ofrece el nuevo y disruptivo entorno de la Industria Conectada 4.0.

Con la colaboración de nuestros impulsores y colaboradores, el II CIC 4.0 va a contar con verdaderos referentes en sus ponencias y con el despliegue de ocho salas temáticas que abordan con el máximo detalle tecnologías tan impactantes como IoT, el gemelo digital, las plataformas en industria 4.0, la necesidad de talento digital, estudios en primicia en máximos ejecutivos y el estado del arte 4.0 en sectores tan relevantes como la automoción y la alimentación.

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

BREVES

El pasado 11 de septiembre tuvo lugar en el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo una reunión de la Secretaría General de Industria y de la PYME con las Comunidades Autónomas para mostrar su compromiso en la ejecución del programa ACTIVA Industria 4.0 el próximo año.

La ministra de Industria, Comercio y Turismo, Reyes Maroto, inauguró en Santander el 'Encuentro de la Economía Digital y las Telecomunicaciones' de la patronal tecnológica Ametic, donde aseguró que los próximos Presupuestos del Estado van a suponer una "intensificación" de los programas de apoyo a la digitalización de la industria, en sintonía con lo que reclama el sector al Gobierno.

Según datos del "III Estudio eShow: Castilla-La Mancha Industria Digital", el 59% de los profesionales del sector digital considera que las pymes castellano-manchegas no están lo suficientemente digitalizadas.

OPINIÓN Y ESTUDIOS

ANALÍTICA AVANZADA PARA LA INDUSTRIA 4.0

Dentro de las aplicaciones englobadas en la Industria 4.0, la Analítica Avanzada es una de las que más recorrido, aplicación e impacto tiene a corto plazo. Gracias a la disponibilidad de información en toda la cadena de valor, al aumento de las capacidades de almacenamiento y a las nuevas posibilidades de análisis y el procesado de datos; hoy en día surgen múltiples aplicaciones de la analítica avanzada que pueden generar grandes impactos en los procesos industriales. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA NUEVA FABRICACIÓN INTELIGENTE

Presente ya en muchos productos y servicios que adquirimos, la Inteligencia Artificial sigue madurando en el ámbito de la fabricación industrial y es una de las principales tendencias en el desarrollo de soluciones tecnológicas para empresas. Sin duda, su implementación promete grandes beneficios en productividad y será uno de los factores que determinen a medio plazo el futuro de las empresas industriales. Por ejemplo, en Accenture estimamos que el impulso de la Inteligencia Artificial en ingeniería mecánica y en la construcción de plantas industriales puede suponer hasta un 39% más de rentabilidad en las ventas para 2035. De esta manera, la IA no solo produce grandes beneficios, sino que, además, también permite un mayor crecimiento. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

EL ANÁLISIS INTELIGENTE DE DATOS ES EL PILAR DE LA INDUSTRIA DIGITAL

A pesar de que todavía hay cerca de 4.000 millones de personas (más de la mitad del planeta) sin acceso a la Red, la velocidad con la que avanzan el Internet de las cosas (IoT) genera grandes retos y el más urgente es el análisis inteligente de datos. Y es que el cambio es el elemento principal de la cuarta revolución industrial.

Si la primera revolución, asociada a la máquina de vapor y el desarrollo del ferrocarril, tardó 120 años en llegar a todo el mundo; ahora la implantación de nuevas tecnologías se sucede cada vez a mayor velocidad y cada cambio produce más aceleración. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

REYES MAROTO ABOGA POR UN MODELO DE FORMACIÓN "QUE PREPARE A LOS TRABAJADORES PARA LOS CAMBIOS QUE VAN A PRODUCIRSE" EN LA INDUSTRIA

La ministra de Industria, Comercio y Turismo, Reyes Maroto, defendió este martes la necesidad de un modelo de formación universitaria "que prepare a los trabajadores para los cambios que van a producirse" en la industria, especialmente en lo relativo a los avances tecnológicos.

Maroto participó en la presentación del Programa de Formación en Transformación Industrial, impulsado por Madrid Foro Empresarial y la Universidad Politécnica de Madrid.

En su intervención, la ministra destacó que este programa de estudios, que cuenta con másteres en tres especializaciones diferentes, "va a contribuir a la concienciación y la capacitación en aspectos clave para la industria en el futuro". [ARTÍCULO COMPLETO](#)

GENERAR CONFIANZA EN LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES

Los ciberataques se han instalado en nuestra realidad cotidiana, convirtiéndose en una de las amenazas más destructivas no solo para personas, sino también para empresas y gobiernos. Prueba de ello es que el Instituto Nacional de Ciberseguridad (Incibe) resolvió un total de 123.064 incidentes de seguridad en 2017, un 6,77% más que 2016. Además, la Encuesta Mundial sobre el Estado de la Seguridad de la Información de 2017 de PwC refleja que, desde 2012, el presupuesto medio que las empresas dedican a ciberseguridad en el mundo casi se ha duplicado, pasando de 2,8 a 5,1 millones de dólares. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

7 FASES PARA ABORDAR LA INDUSTRIA 4.0 SIN ROBOTS

Según Bossard, 'hay demasiados negocios que no están preparados para la cuarta revolución industrial'. Aquí las claves para encarar con éxito el proceso de digitalización sin basarlo todo en la tecnología, pero con su imprescindible participación.

La fábrica digital está lejos de ser el entorno frío y sin presencia humana que vaticinan algunos, según Bossard Spain, proveedor de tecnología de sujeción y soluciones de gestión de mercancías y logística para 'piezas C'. "Vemos un futuro diferente: uno en el que la digitalización cree más empleo, y no menos. Vemos un futuro lleno de fábricas mejores, más eficientes, más inteligentes", afirma su director general, Antonio García. Para que se haga realidad, la compañía propone abordar el camino de la industria digital en 7 pasos, cada uno con sus particulares desafíos pero con resultados concretos. Un roadmap que facilita la evolución y la decisión de las metodologías y tecnologías más adecuadas para conseguir ser 4.0. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

“EXISTEN MÁS RETICENCIAS CULTURALES QUE TECNOLÓGICAS A LA DIGITALIZACIÓN”

Además de tesorero del Observatorio de la Industria 4.0, Eduardo Rodríguez es director de Cadena de Suministros, Compras y Calidad Corporativa de 3M Iberia. Mantiene que, de acuerdo con los estudios que se barajan, sobre todo uno realizado recientemente por Everis, el retraso de la digitalización en España no es consecuencia de un déficit tecnológico, sino más bien de «una falta de capacitación y cultura». [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

La Conselleria de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo y la Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, dependiente del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, estudiarán acciones conjuntas para apoyar la industria 4.0 y el Instrumento Pyme Horizonte 2020.

La Barcelona Industry Week (BIW), que centrará su próxima edición en la industria 4.0 y su aplicación en todos los sectores, reunirá a más de 21.000 profesionales, 450 empresas expositoras y cerca de 600 expertos que participarán en conferencias y mesas redondas, entre los días 16 y 18 de octubre.

Euskadi Innova, entidad dependiente de la Spri, ha organizado, para el próximo día 21 de septiembre, en Debegesa, una conferencia en la que se abordará la 'Transformación Digital e Industria 4.0'. El objetivo de la jornada es analizar la transformación digital y la industria 4.0 desde el punto de vista de la pequeña empresa.

EMPRESAS, SECTORES Y ASOCIACIONES

GESTIÓN ENERGÉTICA 4.0 EN AGROALIMENTACIÓN: TRANSFORMACIÓN CÁRNICA

Estudios macroeconómicos del sector agroalimentario destacan como una megatendencia actual y futura la escasez de recursos y el cambio climático. Este sector, por sus características estructurales y su creciente exposición a los mercados exteriores, tiene que adaptarse a este reto y mejorar su competitividad, cumpliendo con los estándares de sostenibilidad exigidos por los mercados destino, y disminuyendo a la vez sus costes de producción.

Adicionalmente, el proyecto europeo GREENFOODS concluye que el subsector de la carne es el sector más importante de esta industria por su volumen de negocio. Además, la carne y los productos cárnicos tienen el mayor impacto ambiental de todos los productos en el área de la alimentación y las bebidas de consumo en la UE. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

SIRO AGRO: DE LA TIERRA A LA NUBE

El proyecto Siro Agro nace con el objetivo de mejorar el proceso asociado a la producción del cereal desde la tierra, origen de nuestra materia prima, hasta la fábrica. Para lograr nuestro fin, nos apoyamos en soluciones tecnológicas y digitales, así como en nuestro conocimiento sobre trazabilidad y mejora de procesos del entorno industrial.

Comenzamos nuestro proceso desde la tierra, donde gracias a maquinaria agrícola de última generación documentamos todas las operaciones realizadas en el campo reportando la información a laboratorios de Grupo Siro. Utilizamos tres fincas de Castilla León con un total de 2600 Ha.

El nivel de conexión y la sensorización de esta maquinaria es tan elevado, que somos capaces de conocer cómo se aplican los productos en cada parcela, con una tolerancia de un centímetro, desde semillas hasta fertilizantes, consiguiendo así un control exhaustivo del consumo de nuestros productos y un mayor rendimiento. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA INDUSTRIA 4.0 APLICADA A LA VENDIMIA DURANTE TODO EL PROCESO PERMITE UN CONTROL RIGUROSO Y AHORRAR COSTES

Arranca la temporada de la vendimia en España, un país en el cual existen más de 900.000 hectáreas de viñedos y unas 4.000 bodegas, según los datos con los que cuenta la Federación Española del Vino. El sector español es líder mundial en exportación y sus diversas denominaciones de origen son prestigiosas marcas reconocidas en todos los mercados, símbolo de la larguísima experiencia de los productores.

Algunos productores están explorando opciones como las que ofrece la industria 4.0 que se traducen en la automatización de todos los procesos de las bodegas y el control al detalle de la trazabilidad de los productos.

[ARTÍCULO COMPLETO](#)

SEAT INAUGURA SU CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR ENFOCADO A LA INDUSTRIA 4.0 Y LA DIGITALIZACIÓN

Cambio de etapa en la Escuela de Aprendices de SEAT. La marca ha decidido poner en marcha el primer ciclo formativo de Grado Superior con especial interés en la Industria 4.0 y la tecnología ligada a la digitalización. De este modo, el plan docente incrementa este curso de 2.000 a casi 5.000 las horas lectivas (el doble de la media de los ciclos formativos en España), y divide en partes iguales el tiempo dedicado a la formación y el dedicado a la práctica durante los tres años que dura la enseñanza. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

MÁSTERES PARA ENTENDER LA INDUSTRIA 4.0

Hasta que Álvaro Arranz llegó a Pago de Carraovejas en 2016, la bodega no sacó el jugo a las 12 estaciones meteorológicas que tenía en su viñedo de Peñafiel (Valladolid). El ingeniero de telecomunicaciones desarrolló un sistema que aprovecha los datos tomados por estos sensores para identificar la parcela de donde procede el contenido de cada botella, caja y palé. “A los enólogos les costaba entenderse con los proveedores de software”, explica Arranz.

A la luz de los resultados, la compañía tomó conciencia de la importancia de invertir en nuevas tecnologías y el otoño pasado apuntó a su responsable de sistemas en un máster en Industria 4.0 en la Cámara de Comercio de Valladolid. Concluida la formación, Arranz espera su nombramiento como chief digital officer (CDO), un puesto inédito en esta bodega familiar con 40 años. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGÍA DE EJEAVANZA AVANZA PARA SER UN REFERENTE INTERNACIONAL EN EL SECTOR PORCINO

La Fundación Parque Científico Tecnológico Aula Dei y el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) han suscrito con la Fundación Instituto Cameral para la Creación y Desarrollo de la Empresa (Incyde) el convenio para la puesta en marcha de la Incubadora de Alta Tecnología de Ejea de los Caballeros para ser un referente internacional en el sector porcino. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES CCAA

Los institutos ITE y AIDIMME acercan a las empresas del metal a la Industria 4.0. [Más información](#)

La digitalización de la industria agroalimentaria es una de las grandes prioridades de la política de I+D+I en Europa para los próximos años. Bajo el concepto de agricultura inteligente, Smart Agro, se esconde una auténtica revolución en la que el control y el tratamiento de los datos juegan un papel clave.

Las tesis doctorales que propongan soluciones tecnológicas que faciliten la transformación digital de las empresas en el camino hacia la industria 4.0 tienen a partir de ahora una nueva cita en su calendario. Se trata del Premio Tecnalía que, cada año reconocerá a los mejores trabajos presentados en este sentido. En la primera edición, el galardón ha sido para el trabajo sobre la digitalización del sector eléctrico de una investigadora de la Universidad del País Vasco.

COMUNIDADES AUTÓNOMAS

GLAXO WELLCOME INVERTIRÁ 2,4 MILLONES PARA IMPULSAR LA INDUSTRIA 4.0 EN SU FÁBRICA DE ARANDA

El Consejo de Gobierno de Castilla y León ha declarado de Especial Interés el plan estratégico en materia de I+D de la farmacéutica Glaxo Wellcome, lo que permitirá a la compañía recibir 600.000 euros en subvenciones para una inversión de 2,4 millones en industria 4.0.

La Consejería de Economía y Hacienda, a través del Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE), cuenta entre sus convocatorias de subvenciones cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) con una orientada a apoyar planes estratégicos de componente innovador de empresas asentadas en la Comunidad. La normativa reguladora de estos apoyos determina que su concesión está condicionada a que estos planes de I+D sean previamente declarados de Especial Interés por el Ejecutivo autonómico, en función de su capacidad para generar actividad de alto valor añadido y empleo de calidad en Castilla y León. [Más información](#)

AIJU TRANSFERIRÁ LOS RESULTADOS DE I+D SOBRE INDUSTRIA 4.0 A 100 EMPRESAS DE LA COMUNITAT CON LA FINANCIACIÓN DE IVACE

El Instituto Tecnológico del Producto Infantil y de Ocio transferirá a lo largo de 2018 los resultados de I+D que está llevando a cabo a unas 100 empresas de la Comunitat Valenciana con la financiación recibida por parte del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (Ivace).

Esta financiación, que en total asciende a 1.294.567 euros y que cuenta con la cofinanciación de Fondos FEDER, permitirá llevar a cabo tangibles para las compañías objetivo, como prototipos, demostradores y jornadas que permitan a las empresas el acceso a estas innovaciones.

Las líneas de I+D aprobadas por el Ivace tienen una mayor incidencia en los desarrollos de la industria 4.0; es decir, en la fabricación aditiva, automatización de los procesos de fabricación y adaptación del Internet de las cosas a productos infantiles [ARTÍCULO COMPLETO](#)

MAROTO DESTACA A BSH COMO "EJEMPLO Y REFERENTE" DE INDUSTRIA 4.0 POR LA QUE APUESTA EL GOBIERNO

La ministra de Industria, Turismo y Comercio, Reyes Maroto, ha destacado que la fábrica BSH Electrodomésticos de Santander es "ejemplo" y "referente" de la Industria 4.0 por la que apuesta el Gobierno de España, que quiere promover un "ecosistema de innovación" para que las empresas, tanto las pymes como otras más grandes, impulsen su "transformación digital".

Maroto ha visitado la fábrica de BSH Electrodomésticos en Santander acompañada del delegado del Gobierno en Cantabria, Pablo Zuloaga; el consejero de Industria, Francisco Martín, y el director-presidente del Grupo Bosch en España y Portugal, Javier González. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

AGROCOSTA 2018 SE CENTRará EN LA DIGITALIZACIÓN DEL MUNDO AGRÍCOLA Y EN LAS NOVEDADES DE LOS CULTIVOS EN HUELVA

La edición 2018 se celebrará nuevamente en el Centro Tecnológico de la Agroindustria Adesva, sito en el parque industrial La Gravera de Lepe y contempla un completo programa formativo, un total de nueve ponencias especializadas y dos mesas redondas. Serán dos días de jornadas profesionales que se desarrollarán en torno a dos temáticas principalmente, una dirigida a la digitalización del mundo agronómico y otra enfocada a los cultivos de la provincia de Huelva.

El concepto de la Agricultura 4.0, con la ciencia y la tecnología al servicio del campo, abrirá esta edición de la Feria Agrícola de Lepe 'Agrocosta', que contará en su primera jornada del miércoles 26 de septiembre con la charla "La seguridad en el campo" por Guardia Civil, así como ponencias sobre la "Agricultura de precisión en atomizadores para tratamientos agrícolas" patrocinado por Utilcampo y el curso de especialización el Agricultura 4.0, por Universidad de Huelva y Coitand. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

ARGENTINA SE FIJA EN EL MODELO INDUSTRIAL VASCO

La consejera de Desarrollo Económico e Infraestructuras del Gobierno Vasco, Arantxa Tapia, expondrá el próximo martes, día 4, en Argentina el modelo industrial de Euskadi en una jornada que será clausurada por el presidente del país austral, Mauricio Macri.

Según informó ayer el departamento que dirige Tapia en una nota de prensa, la consejera intervendrá en el Día de la Industria de Argentina organizado por la Unión Industrial Argentina (UIA) en Buenos Aires ante 2.000 personas. La conferencia industrial argentina Nuevos enfoques para el futuro productivo coincide con el debate abierto sobre las políticas productivas a implementar por el gobierno de Macri. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA ASTURIAS 4.0 QUE NACE DESDE EL CENTRO

La zona central del Principado de Asturias concentra un buen número de 'startups' y proyectos tecnológicos innovadores que 'piensan fuera de la caja' de la industria tradicional. Gran parte de la 'culpa' de que el área central de Asturias se haya erigido en un foco de innovación se encuentra en el Centro Europeo de Empresas e Innovación del Principado de Asturias, con sedes en Llanera y Gijón. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

Red.es organiza, en la sala "La Enredadera" del Edificio Bronce una jornada informativa sobre el Programa de Ayudas "Asesores Digitales". Los representantes de aquellas pequeñas y medianas empresas interesadas en la Transformación Digital de sus negocios tienen una cita en Madrid el próximo miércoles 19 de septiembre. Durante la sesión se abordarán aspectos clave de esta iniciativa, estableciéndose al final un turno de preguntas para resolver posibles dudas entre el público asistente.

Grupo SIM presenta en la Feria Hábitat de Valencia 2018 novedades I+D, soluciones de gestión, identificación por radiofrecuencia), robótica avanzada, simulador 3D enlazado al sistema de gestión, y la nueva SIMGESTsuite Apps, para hacer de la empresa una auténtica Industria 4.0.

EVENTOS Y FERIAS

AYUDAS DIRIGIDAS A IMPULSAR LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

Se ha convocado la concesión de ayudas dirigidas a impulsar el crecimiento de la industria española y dotar a las empresas españolas de estrategia, iniciativas y acciones que les ayuden en esa transformación. Estas ayudas consisten en un asesoramiento personalizado para pymes con fabricación en España a cargo de profesionales especializados bajo la coordinación de la Fundación EOI. El gasto total para esta convocatoria será de 1.656.810 euros.

El asesoramiento especializado incluirá un diagnóstico de la situación de partida de la empresa beneficiaria, la elaboración de un plan de asesoramiento temático, así como el seguimiento del plan. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

EL GRUPO SPRI PRESENTA LA ESTRATEGIA DE DIGITALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA VASCA "BASQUE INDUSTRY 4.0" EN EL CONGRESO SMART INDUSTRY SUMMIT DE MÉXICO

El País Vasco cuenta con una estrategia denominada Basque Industry 4.0 dirigida a crear entornos, ecosistemas, facilitar y apoyar los procesos de transformación digital del tejido industrial vasco. El despliegue de actuaciones de esta estrategia ha conformado el núcleo de la presentación del Grupo SPRI en México. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

FORO EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD EN LA INDUSTRIA 4.0 (BARCELONA)

Ya es posible realizar la inscripción al Foro Tendencias tecnológicas "Eficiencia Energética y Sostenibilidad en la Industria 4.0", que tendrá lugar el próximo 17 de octubre en el marco del IoT Solutions World Congress en Barcelona, organizado por la Plataforma enerTIC con el apoyo de los stakeholders de la industria.

El foro consta de cinco sesiones temáticas que analizarán la tecnología, las aplicaciones y los casos de éxito de la transformación digital de la industria para la mejora de la eficiencia energética y la sostenibilidad. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

IC4.0 EN LA RED

La cuenta en Twitter de Industria Conectada 4.0 (@IConectada40) ya supera los 20 00 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

EL DESAFÍO DE LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL EN AMÉRICA LATINA

La brecha que separa a América Latina de los países de la OCDE en términos del producto bruto está creciendo. Si bien el Producto Interno Bruto (PIB) per cápita de América Latina entre el 2003 y el 2016 ha crecido en un 48%^[1], la brecha entre la región y los países de la OCDE ha crecido de US\$ 23.117 en el 2003 a US\$ 28.553 en el 2016. La clave para acelerar el crecimiento económico de la región reside en el aumento de la productividad, muy estancada en los últimos 15 años.

[ARTÍCULO COMPLETO](#)

AMÉRICA DIGITAL: EL ESCAPARATE MÁS IMPORTANTE DE LA REGIÓN EN TECNOLOGÍAS 4.0

América Digital organiza hoy en día uno de los mayores congresos, de los más relevantes en tecnología de negocios en América Latina. Allí se abordan las temáticas de tecnología y telecomunicaciones, software para empresas, big data, internet de las cosas, comercio electrónico, marketing digital: tecnologías que están transformando a las industrias más tradicionales de la región y que permiten optimizar las actividades.

[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