

13 DE JUNIO DE 2019

AÑO III. NÚMERO 72

ÍNDICE DE CONTENIDOS

ESTRATEGIA INDUSTRIA CONECTADA 4.0.....1	LA REVOLUCIÓN 4.0 DEL SECTOR AGROALIMENTARIO CENTRA EL PROGRAMA DE LA PRÓXIMA EDICIÓN DE STARTUP EUROPE SMART AGRIFOOD SUMMIT.....6
Programa 12 Retos de la Industria 4.0 1	EMO Hannover 2019 marca la tendencia hacia la digitalización y la industria 4.0 6
FORMULARIO PARA EL MAPA DE CAPACIDADES DE TECNOLOGÍAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL 1	INTERNACIONAL..... 7
AYUDAS Y FINANCIACIÓN2	Tecnología 5G: Perú podrá contar con conexión a esta red a finales del 2020 7
El IDI publica las ayudas para la modernización de la industria 2 convocatoria de financiación europea MIDIH para pymes..... 2	Digitalización: Política digital de la Unión Europea a partir de 2020: Conclusiones del Consejo Europeo 7
Más de cien empresas se beneficiarán de las ayudas a la industria 4.0 2	
OPINIÓN Y ESTUDIOS3	
Cuatro tipos de líderes que están forjando el avance de la industria 4.0 3	
Los estudiantes valencianos se preparan para la era del «Digital Farming»..... 3	
IFS Ibérica cree que la digitalización lleva a la industria hacia la servitización del negocio 3	
EMPRESAS, SECTORES Y ASOCIACIONES4	
Tres de cada cuatro empresas han sufrido ciberataques en el último semestre..... 4	
Dosificación inteligente en el olivar y digitalización para la trazabilidad..... 4	
Bihartech desarrolla soluciones de geolocalización en interiores orientadas a la Industria 4.0..... 4	
FORMACIÓN5	
Programa Ejecutivo en Inteligencia Artificial (EOI) 5	
Siemens apuesta por una formación de calidad y premia a los estudiantes más innovadores de España 5	
EVENTOS Y FERIAS6	
Bind 4.0 presenta los resultados de su tercera edición y sus nuevos proyectos de Industria 4.0 6	

BREVES

El programa ACTIVA Industria 4.0 calienta motores. El pasado mes tuvo lugar la publicación de los pliegos para la selección de 20 consultoras que prestarán el servicio. A lo largo del mes de junio se conocerá el nombre de las 20 seleccionadas y se pondrán en marcha lo antes posible las convocatorias correspondientes.

ACTIVA INDUSTRIA 4.0 es un programa de asesoramiento especializado y personalizado, realizado por entidades consultoras acreditadas y con experiencia en implantación de proyectos de Industria 4.0. Se realizará con la metodología desarrollada por la SG de Industria y de la PYME. Este programa permitirá a las empresas disponer de un diagnóstico de situación y de un plan de transformación que identifique los habilitadores digitales necesarios en ese proceso de transformación y establezca la hoja de ruta para su implantación.

ESTRATEGIA INDUSTRIA CONECTADA 4.0

PROGRAMA 12 RETOS DE LA INDUSTRIA 4.0

La Escuela de Organización Industrial (EOI) desarrollará el programa '12 retos de la Industria 4.0' del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo con el objetivo de fomentar la innovación abierta conectando empresas de nueva generación, startups, con las principales empresas industriales en España.

El proyecto forma parte de la Estrategia Nacional de Industria Conectada 4.0 apoyando el desarrollo de entornos colaborativos e impulsando la innovación abierta.

Tras la identificación de 12 retos tecnológicos de empresas industriales, buscamos 12 startups que den solución a estos retos industriales. Las startups tendrán acceso a un proceso de aceleración del reto con el apoyo de expertos en modelos de negocio, tecnología y alianzas empresariales. La finalidad es impulsar modelos de innovación abierta y llegar a tener 12 casos de éxito de colaboración empresa&startup que ayuden al crecimiento y consolidación de los emprendedores participantes en el proyecto.

Más información [aquí](#).

FORMULARIO PARA EL MAPA DE CAPACIDADES DE TECNOLOGÍAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Ya está disponible la [encuesta](#) para participar en el "Mapa de Capacidades Tecnológicas en Inteligencia Artificial". Esta encuesta permanecerá abierta hasta el 26 de junio a las 14:00h.

El objeto fundamental de este cuestionario es la creación de un mapa de capacidades de tecnologías en Inteligencia Artificial en España que identificará a las instituciones que utilizan y desarrollan las mismas, con el fin de valorar el verdadero estado de la IA en España. Este mapa es uno de los objetivos de la Prioridad 1 de la Estrategia Española de I+D+I en IA y un compromiso de los Estados Miembros con la UE reflejada en el Plan Coordinado de la Inteligencia Artificial COM(2018) 795 final, en su contribución al objetivo de fortalecer la Inteligencia Artificial.

BREVES

Todas las ayudas disponibles en la actualidad se pueden encontrar en el Portal PYME. Consultar el siguiente [link](#).

Toda la información sobre a convocatoria de “Ayudas para el apoyo a la puesta en marcha por las Pymes industriales madrileñas de proyectos de INDUSTRIA 4.0.” de la Comunidad de Madrid se puede encontrar [aquí](#).

La Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa ha formulado Propuesta de Resolución Provisional de los proyectos de I+D+i en el ámbito de la Industria Conectada 4.0, a la vista de los acuerdos adoptados por la Comisión de Evaluación, reunida el día 5 de junio de 2019. Los solicitantes disponen de un plazo de 10 días hábiles, a contar desde el día siguiente a la fecha de notificación en registro electrónico, para formular las alegaciones que estimen pertinentes. [Más información](#)

AYUDAS Y FINANCIACIÓN

EL IDI PUBLICA LAS AYUDAS PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA INDUSTRIA

La DG de Política Industrial ha presentado un conjunto de ayudas para el impulso de la mejora de la competitividad y la productividad de las empresas industriales de las Islas Baleares, financiados con 3,5 millones de euros. Estas medidas, puestas en marcha por la Dirección General de Política Industrial, prevén subvenciones para la modernización de la estructura productiva de las industrias (1,5 millones de euros), para la digitalización de las industrias (1,2 millones de euros), así como una nueva ayuda para la modernización de la eficiencia energética del sector (800.000 euros). [ARTÍCULO COMPLETO](#)

CONVOCATORIA DE FINANCIACIÓN EUROPEA MIDIH PARA PYMES

La Convocatoria del proyecto MIDIH, tiene como objetivo apoyar el desarrollo de aplicaciones basadas en datos (preferiblemente por parte de las PYME de TIC como proveedores de tecnología) y experimentos en Sistemas ciberfísicos / Internet de las cosas (preferiblemente por parte de las PYME manufactureras), con la ayuda de apoyo financiero (60.000€). [Más información sobre los detalles de esta convocatoria](#)

MÁS DE CIEN EMPRESAS SE BENEFICIARÁN DE LAS AYUDAS A LA INDUSTRIA 4.0

Un total de 107 empresas aragonesas se beneficiarán de la concesión de ayudas destinadas a la industria 4.0 y las iniciativas de valor añadido de las pymes, en el marco del programa de Ayudas a la Industria y la pyme en Aragón. El importe total de las subvenciones asciende a 4,37 millones, de los que algo más de dos millones corresponden a retornos del Fondo Europeo de Desarrollo Regional Feder. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

Recientemente se ha publicado el Índice de Economía y Sociedad Digital 2019 (DESI), un índice compuesto que resume los indicadores relevantes sobre el rendimiento digital de Europa y hace un seguimiento de la evolución de los estados miembros de la UE en materia de competitividad digital. España figura en el puesto 11 y consigue buenas puntuaciones en conectividad (puesto 9 de 28), uso de servicios de internet (11), integración de la tecnología (10) y servicios públicos de carácter digital (4). [DESI 2019](#)

Por qué la Inteligencia Artificial no se entiende sin el Big Data, el Internet de las cosas y el Blockchain. Tres ejemplos claros de cómo todas estas tecnologías confluyen en la vida y los negocios. [Artículo completo](#)

OPINIÓN Y ESTUDIOS

CUATRO TIPOS DE LÍDERES QUE ESTÁN FORJANDO EL AVANCE DE LA INDUSTRIA 4.0

La industria 4.0 se caracteriza por la incorporación de tecnologías cognitivas en los procesos industriales y consiste en una nueva era de la globalización, según la describen algunos teóricos. Aunque ya se tiene registro de un importante número de compañías implementando con éxito las nuevas tecnologías que harán posible la anunciada cuarta revolución industrial, muchos altos ejecutivos siguen sin estar plenamente preparados. Según Deloitte, existen 4 tipos de líderes que están forjando el avance de la industria 4.0. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LOS ESTUDIANTES VALENCIANOS SE PREPARAN PARA LA ERA DEL «DIGITAL FARMING»

Uno de los principales retos de la agricultura en el siglo XXI es su transformación digital y su actualización a la realidad de esta nueva era. De ahí que el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación haya puesto en marcha la Estrategia de Digitalización del sector agroalimentario y forestal y del medio rural. El objetivo es impulsar la transformación digital de estos sectores en un mundo cada vez más global y con mayores exigencias del mercado. Estamos inmersos en el «Digital Farming» y usar las nuevas tecnologías disponibles para mejorar los recursos y cultivos es una realidad incuestionable. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

IFS IBÉRICA CREE QUE LA DIGITALIZACIÓN LLEVA A LA INDUSTRIA HACIA LA SERVITIZACIÓN DEL NEGOCIO

El director general de IFS Ibérica, Gustavo Brito, ha afirmado este martes que la clave para que las empresas industriales se incorporen a la digitalización pasa por "ser ágiles en la transformación de su modelo de negocio". El directivo de la compañía de aplicaciones de empresa ha añadido que la digitalización de procesos está llevando a la Industria a "focalizar su actividad hacia la servitización y la contratación de servicios a largo plazo, más que a quedarse en la mera fabricación y venta del modelo tradicional". [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

¿Estáis en tu empresa preparados para ser atacados? En @ProtegeEmpresa del Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE) te plantean 5 situaciones o retos de ciberseguridad como entrenamiento que se dan a menudo en la empresa. Entra en su juego de rol, resuelve incidentes y protege tu empresa. [Más información](#)

Madrid, Barcelona, Valencia, Sevilla, Málaga, Zaragoza, Bilbao, Vitoria, San Sebastián, La Coruña, Vigo, Gijón, Pamplona, Logroño y Santander son las 15 ciudades anunciadas por Vodafone España donde lanzarán los primeros servicios comerciales de 5G el 15 de junio.

La Cámara de Comercio ha lanzado una campaña nacional para concienciar a las pymes de un proceso tan necesario, como es la transformación de sus negocios desde el punto de vista digital. Ya que no se trata de una moda, sino de un vehículo para la mejora de la cuenta de resultados. [Artículo completo](#)

EMPRESAS, SECTORES Y ASOCIACIONES

TRES DE CADA CUATRO EMPRESAS HAN SUFRIDO CIBERATAQUES EN EL ÚLTIMO SEMESTRE

El 76% de las empresas españolas, o compañías cuya base de operaciones de seguridad se encuentra en nuestro país, ha tenido un ciberincidente con consecuencias significativas en los últimos seis meses. A pesar de ello, y aunque se han incrementado las amenazas de este tipo de ataques y su probabilidad de impacto, las compañías aseguran haber sufrido menos incidentes de este tipo en 2018 que en 2017, según el 62% de las mismas, de acuerdo con el informe de Deloitte "Las preocupaciones del CISO (director de seguridad de la información y la ciberseguridad)". [ARTÍCULO COMPLETO](#)

DOSIFICACIÓN INTELIGENTE EN EL OLIVAR Y DIGITALIZACIÓN PARA LA TRAZABILIDAD

Para llevar a cabo los tratamientos fitosanitarios de forma responsable y sostenible el GO regional DOSAOLIVAR 'Dosificación de productos fitosanitarios en el olivar', financiado con fondos FEADER, ha desarrollado una aplicación que contiene las principales tipologías del olivar con una completa base de datos de productos fitosanitarios y boquillas disponibles en el mercado, que ayudará a calcular la dosis idónea a aplicar. Consiste en el diseño de esta herramienta digital, que posibilite una planificación del tratamiento fitosanitario en olivar más efectiva, tanto desde un punto de vista técnico, ambiental y energético, y capaz de mitigar las emisiones que afectan al cambio climático.

[ARTÍCULO COMPLETO](#)

BIHARTECH DESARROLLA SOLUCIONES DE GEOLOCALIZACIÓN EN INTERIORES ORIENTADAS A LA INDUSTRIA 4.0

La 'startup' gasteiztarra Bihartech, nacida a finales de 2014 y orientada al desarrollo de soluciones de realidad virtual y realidad aumentada, afronta desde hace unos meses nuevos retos de futuro. Con la entrada de un nuevo socio (la agencia de comunicación 2ados) y el desarrollo de soluciones basadas en 'beacons' e Internet de las Cosas (IoT), se marca el objetivo de conseguir nuevos clientes y duplicar su plantilla, de 4 a 8 empleados, en los próximos meses. Conversamos con David Quintana, cofundador de Bihartech. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

El Instituto de Fomento, Empleo y Formación de Ayuntamiento de Cádiz (IFEFE) abre el plazo de solicitudes para participar en algunas de las acciones formativas que se realizarán en los próximos meses de 2019 dentro de la Programación Formativa del IFEFE en la línea de Competencia Digital. Estas acciones formativas se impartirán con recursos propios del IFEFE en las modalidades presencial y teleformación: <https://campus.ifee.es/>

El Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi, en colaboración con la Fundación Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco, ha organizado los siguientes cursos:

- 20 de junio el curso "Transformación digital de la Movilidad". [Más información](#)
- 21 de junio el curso "Transformación digital industrial y su influencia en la cadena de suministro". [Más información](#)

FORMACIÓN

PROGRAMA EJECUTIVO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (EOI)

El Programa Ejecutivo de Inteligencia Artificial se dirige a personas que desean obtener una perspectiva práctica y de aplicación de las nuevas técnicas de Inteligencia en el mundo de los negocios. La vocación del programa no es sólo fundamentar tal uso de técnicas desde el ángulo analítico y tecnológico, sino, sobre todo, desde su aplicación a casos de uso concretos en diferentes sectores industriales, con el claro objetivo de obtener una ventaja competitiva y aportar valor. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

SIEMENS APUESTA POR UNA FORMACIÓN DE CALIDAD Y PREMIA A LOS ESTUDIANTES MÁS INNOVADORES DE ESPAÑA

Siemens apuesta por una formación de calidad y reconoce el esfuerzo de los estudiantes más innovadores de España con la entrega hoy de los premios para los ganadores de su 11ª edición del Concurso de Prototipos de Automatización y Digitalización en la Industria 4.0. En esta edición, Siemens, a través de Proyecto SCE-Sector Educativo, ha querido poner el foco sobre la digitalización y su relación con la automatización industrial, con el uso de tecnologías de digitalización ya establecidas en consonancia con nuevas maneras de aplicarlas mediante el uso de la digitalización. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

Investigadores vascos colaboran en el programa Cyberprest que busca prevenir ataques y proteger el negocio de las industrias del País Vasco. Conscientes de que la Industria 4.0 requiere una interconectividad creciente entre sistemas industriales de diferentes compañías y del riesgo de ataques y amenazas que ello genera, los centros tecnológicos Ceit, Ikerlan, Tecnalia y Vicomtech junto a las universidades, Tecnun, UPV/EHU, Mondragón Unibertsitatea y BCAM (centro de investigación en matemáticas aplicadas) están colaborando en este proyecto.

[Artículo completo.](#)

EVENTOS Y FERIAS

BIND 4.0 PRESENTA LOS RESULTADOS DE SU TERCERA EDICIÓN Y SUS NUEVOS PROYECTOS DE INDUSTRIA 4.0

El programa de aceleración vasco, Bind 4.0, culmina su tercera edición el próximo 5 de julio, con la celebración de su evento de clausura “Demo Day”, en el que las 32 startups participantes de este año darán a conocer sus proyectos de Industria 4.0. La jornada tendrá lugar en el Euskalduna Jauregia de Bilbao, donde los asistentes conocerán los últimos avances tecnológicos en Industria 4.0 aplicada a los sectores industriales, energético y salud. Además, en el evento se presentarán los resultados de la tercera edición del programa público-privado de aceleración Bind 4.0 y las novedades y bases de su cuarta edición.

[ARTÍCULO COMPLETO](#)

LA REVOLUCIÓN 4.0 DEL SECTOR AGROALIMENTARIO CENTRA EL PROGRAMA DE LA PRÓXIMA EDICIÓN DE STARTUP EUROPE SMART AGRIFOOD SUMMIT

Málaga reunirá el próximo mes a los principales actores del ecosistema innovador del sector agroalimentario en Startup Europe Smart Agrifood Summit para analizar y debatir en torno a la revolución industrial de su cadena de valor. El evento abordará el nuevo paradigma digital del sector basado en sistemas tecnológicos como Big Data, Blockchain, Inteligencia Artificial o Internet de las Cosas. El encuentro, que tendrá lugar los próximos días 20 y 21 de junio en Málaga, está organizado conjuntamente por FYCMA, la Fundación Europea para la Innovación (INTEC) y está promovido por la iniciativa europea ‘Startup Europe’ de la Comisión Europea en el marco de la estrategia de Mercado Único Digital. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

EMO HANNOVER 2019 MARCA LA TENDENCIA HACIA LA DIGITALIZACIÓN Y LA INDUSTRIA 4.0

Precisión, efectividad y productividad son los tres conceptos apuntalan las últimas tecnologías con otro ingrediente que añadir al know how del futuro de EMO Hannover de 2019, la industria 4.0. El certamen tendrá lugar entre los días 16 y 21 de septiembre en la ciudad alemana. La feria de referencia para la elaboración del metal reunirá, en esta ocasión, a más de 2.030 expositores procedentes de 47 países, entre las que ya está confirmada la asistencia de 68 empresas españolas. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

IC4.0 EN LA RED

La cuenta en Twitter de Industria Conectada 4.0, [@IConectada40](https://twitter.com/IConectada40), ya supera los 3100 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

TECNOLOGÍA 5G: PERÚ PODRÁ CONTAR CON CONEXIÓN A ESTA RED A FINALES DEL 2020

La tecnología 5G llegó a revolucionar la conectividad del Internet, presumiendo de una velocidad de conexión 20 veces superior a la 4G que permitirá descargas mucho más rápidas, una amplia cobertura y tendrá importante impacto en el Internet de las Cosas.

Para finales del año 2020, los peruanos podrán acceder a la quinta generación de tecnología de red móvil, de acuerdo a lo indicado por José Aguilar Reátegui, director general de Políticas y Regulación en Comunicaciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

[ARTÍCULO COMPLETO](#)

DIGITALIZACIÓN: POLÍTICA DIGITAL DE LA UNIÓN EUROPEA A PARTIR DE 2020: CONCLUSIONES DEL CONSEJO EUROPEO

Digitalización en la Unión Europea. El Consejo Europeo adoptó unas Conclusiones sobre el futuro de una Europa altamente digitalizada más allá de 2020: «Impulsar la competitividad digital y económica en toda la Unión y la cohesión digital».

Las Conclusiones destacan las principales prioridades y retos para una Europa fuerte, competitiva, innovadora y altamente digitalizada.

[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