

28 DE JUNIO DE 2019

AÑO III. NÚMERO 73

ÍNDICE DE CONTENIDOS

ESTRATEGIA INDUSTRIA CONECTADA 4.0.....1	INTERNACIONAL..... 7
Convocatoria del programa ‘12 Retos de la Industria 4.0’ 1	Entra en Vigor el nuevo Reglamento Europeo sobre la
Formulario para el “Mapa de Capacidades de Tecnologías de	Ciberseguridad 7
Inteligencia Artificial” 1	Vodafone lanza coches 5G con Ericsson y e.Go en Alemania ..7
AYUDAS Y FINANCIACIÓN2	
El Gobierno aprueba el Real Decreto que libera la banda de 700	
MHz de la TDT para que la ocupe el 5G..... 2	
2,55 millones para llevar la digitalación a las industrias	
manufactureras 2	
INCIBE impulsa un programa para ayudar a emprendedores en	
ciberseguridad 2	
OPINIÓN Y ESTUDIOS3	
El 63% de los trabajadores españoles cree que la inteligencia	
artificial será positiva para su empleo..... 3	
Hackers éticos: las ciberdefensas se ponen a prueba..... 3	
Una nueva Agenda Estratégica para 2019-2024 3	
EMPRESAS, SECTORES Y ASOCIACIONES4	
La agroindustria acoge la llegada de nuevas técnicas de la	
Industria 4.0 4	
Naturgy e IBM firman acuerdo de servicios de nube híbrida para	
impulsar transformación digital 4	
FORMACIÓN5	
La UPC School y Accenture crean un nuevo posgrado en Digital	
Innovation for Business Development..... 5	
¿Cuál debe ser el perfil del ingeniero 4.0? 5	
El puerto y la UNIA impulsan en un curso la transformación	
digital..... 5	
EVENTOS Y FERIAS6	
Jornada Inteligencia Artificial en H2020 – CDTI 6	
Industria 4.0, conectividad, automatización industrial y robótica	
protagonizarán Advanced Factories 2020 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. En breve 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

CONVOCATORIA DEL PROGRAMA '12 RETOS DE LA INDUSTRIA 4.0'

El Ministerio de Industria, Comercio y Turismo acaba de publicar la primera convocatoria del programa '12 Retos de la Industria 4.0' en colaboración con la Escuela de Organización Industrial (EOI). El objetivo es conectar empresas de nueva generación, start-up, con reconocidas empresas industriales en España y fomentar así la innovación abierta. El proyecto, que forma parte de la Estrategia Nacional de Industria Conectada 4.0 del Ministerio de Industria, está cofinanciado por el propio Ministerio y por el Fondo Social Europeo.

El plazo de presentación de solicitudes finaliza el próximo **29 de julio** y se realizará a través de la página web de la [EOI](#) donde también se puede encontrar información detallada de cada uno de los 12 retos planteados.

FORMULARIO PARA EL "MAPA DE CAPACIDADES DE TECNOLOGÍAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL"

Se amplía el plazo para participar en la [encuesta](#) sobre el "Mapa de Capacidades Tecnológicas en Inteligencia Artificial". El nuevo plazo para completar la encuesta será hasta el **3 de julio a las 14:00h**.

El resultado formará parte de la "**Estrategia Nacional sobre Inteligencia Artificial**", que se encuentra actualmente en elaboración y donde el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo está participando activamente.

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 Definitiva** 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. 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 aceptar o rechazar la financiación propuesta, entendiéndose que se renuncia a la propuesta de no producirse aceptación en dicho plazo. [Más información](#)

AYUDAS Y FINANCIACIÓN

EL GOBIERNO APRUEBA EL REAL DECRETO QUE LIBERA LA BANDA DE 700 MHZ DE LA TDT PARA QUE LA OCUPE EL 5G

El Consejo de Ministros aprobó el pasado día 21 de junio el real decreto por el que se libera la banda de 700 MHz del espectro radioeléctrico que actualmente ocupa la televisión digital terrestre para dejar espacio a la tecnología 5G. En la normativa aprobada se incluye el nuevo Plan Técnico Nacional de la TDT y se regula la liberación del Segundo Dividendo Digital, que supone la liberación y subasta de la banda de 694-790 MHz, tal y como indica la Unión Europea, para el despliegue de las redes móviles de quinta generación. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

2,55 MILLONES PARA LLEVAR LA DIGITALIZACIÓN A LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

El Gobierno vasco ofrece a través de la Spri ayudas de hasta 150.000 euros para implantar en las industrias procesos relacionados con la fabricación inteligente.

Para reforzar su apuesta por acercar a las empresas de la comunidad autónoma a la digitalización, el Ejecutivo acaba de abrir la convocatoria para la solicitud ayudas a fondo perdido para las iniciativas que aceleren la llegada al mercado de los resultados de los proyectos de I+D en este ámbito. En total, las empresas que proyecten la implantación de nuevos procesos en sus plantas podrán acceder a unas ayudas totales de 2,55 millones de euros. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

INCIBE IMPULSA UN PROGRAMA PARA AYUDAR A EMPRENDEDORES EN CIBERSEGURIDAD

Ciberemprende es una iniciativa del Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE) dirigida a personas con vocación emprendedora. Tiene como finalidad la atracción y promoción de talento innovador en ciberseguridad, celebrando un certamen de ideas y proyectos en fase semilla que sirva para desarrollar sus proyectos de negocio.

Abierto el plazo de inscripciones. Presenta tu idea antes del 1 de Septiembre a la convocatoria Ciberemprende. [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 (de 28) y consigue buenas puntuaciones en conectividad (puesto 9), uso de servicios de internet (11), integración de la tecnología (10) y servicios públicos de carácter digital (4). [DESI 2019](#)

OPINIÓN Y ESTUDIOS

EL 63% DE LOS TRABAJADORES ESPAÑOLES CREE QUE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL SERÁ POSITIVA PARA SU EMPLEO

Randstad ha elaborado un estudio sobre cómo perciben los trabajadores españoles la tecnología y la inteligencia artificial en el mercado laboral.

En su estudio revela que más de 12,2 millones de profesionales en España consideran que la inteligencia artificial beneficiará a su empleo durante los siguientes 10 años. En concreto, el 62,7% de los ocupados afirma que la inteligencia artificial es una oportunidad positiva para su puesto de trabajo. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

HACKERS ÉTICOS: LAS CIBERDEFENSAS SE PONEN A PRUEBA

No es ninguna novedad que las brechas de datos y los ciberataques van en aumento, y que los hackeos son cada vez más sofisticados. Las empresas están luchando para mantenerse al día con las motivaciones, tácticas y apetitos de destrucción de los ciberdelincuentes, que cambian rápidamente.

Los hackers éticos pueden desempeñar un papel fundamental para ayudar a los equipos de seguridad a considerar todos y cada uno de los posibles vectores de ataque al proteger las aplicaciones. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

UNA NUEVA AGENDA ESTRATÉGICA PARA 2019-2024

El Consejo de la Unión Europea ha publicado recientemente la [Agenda Estratégica](#), que tiene como objetivo guiar el trabajo de las instituciones en los cinco próximos años. Se centra en cuatro prioridades principales:

- proteger a los ciudadanos y las libertades;
- desarrollar una base económica sólida y dinámica;
- construir una Europa climáticamente neutra, ecológica, justa y social;
- promover los intereses y valores europeos en la escena mundial.

Por último, expone la manera de alcanzar dichos objetivos prioritarios.

BREVES

La Comisión Europea ha dado este lunes su visto bueno a la compra del proveedor holandés de servicios de ciberseguridad SecureLink por parte de Orange, una operación que el grupo francés de telecomunicaciones valora en 515 millones de euros. [Más información](#)

Siemens muestra a las empresas catalanas las ventajas y las nuevas tendencias de la digitalización y el futuro de la Industria 4.0, así como sus nuevas funcionalidades en control de movimiento avanzado. Lo ha hecho a través del Innovation Tour 2019, un recorrido por 11 ciudades españolas en el que presenta a clientes de distintos sectores industriales las ventajas que ofrece convertir sus plantas en auténticas fábricas digitales. [Más información.](#)

EMPRESAS, SECTORES Y ASOCIACIONES

LA AGROINDUSTRIA ACOGE LA LLEGADA DE NUEVAS TÉCNICAS DE LA INDUSTRIA 4.0

Nos encontramos ante una sociedad que está cambiando a gran escala y a toda velocidad. Sólo basta con echar la vista hacia atrás y ver cómo las nuevas tecnologías que iban surgiendo, se han ido introduciendo en todos los sectores de producción. Lo mismo está pasando con la robótica en el campo agrícola de la provincia de Almería, que se está acogiendo con los brazos abiertos al nuevo concepto conocido como 'Smart factory', nos referimos a una tecnología aditiva, ya que no trata de sustituir a las cabezas pensantes por la Inteligencia Artificial, sino que trata de cooperar ambas partes para obtener una combinación que genere valor. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

NATURGY E IBM FIRMAN ACUERDO DE SERVICIOS DE NUBE HÍBRIDA PARA IMPULSAR TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Naturgy anunció un acuerdo de diez años con IBM para implementar una estrategia de nube híbrida; basada en Blockchain y otras tecnologías, buscando respaldar una red segura y flexible.

El acuerdo también incluye la creación de un hub de innovación que permite a Naturgy acceder a IBM Research, encargada de explorar nuevas y disruptivas aplicaciones tecnológicas utilizando Blockchain, la inteligencia artificial de IBM e Internet de las Cosas (IoT). [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

Santiago acogerá a partir del día 27 de junio las jornadas 'Inteligencia Artificial e Desenvolvimento Humano', que dan continuidad a los encuentros celebrados en las universidades de Valencia y Granada y que nace de la experiencia de más de 200 expertos en diferentes ámbitos de investigación y de la docencia y del debate sobre los nuevos retos que plantea la IA. En esta ocasión, el eje central será la transformación de la educación por y para la IA.

Cerca de 550 docentes de toda España asistieron al VI Encuentro Nacional de Proyectos de movilidad Erasmus+ celebrado en el teatro Romea de Murcia y en la Universidad de Murcia respectivamente. Los participantes, representantes y coordinadores de proyectos de las instituciones educativas que han resultado beneficiarias en la convocatoria Erasmus+ en 2019, se formarán así en la óptima gestión de estos proyectos de movilidad en materia económica, comunicación y control.

FORMACIÓN

LA UPC SCHOOL Y ACCENTURE CREAN UN NUEVO POSGRADO EN DIGITAL INNOVATION FOR BUSINESS DEVELOPMENT

El nuevo posgrado en Digital Innovation for Business Development de la UPC nace de la colaboración entre la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y Accenture, compañía líder en soluciones de consultoría digital, tecnología y operaciones. Es un ejemplo muy significativo de la respuesta rápida y eficaz de la universidad a las necesidades reales del mercado, ya que Accenture ha estado implicado en el diseño de los contenidos del programa y ha velado por su adecuación a las necesidades del entorno profesional. El objetivo de esta formación en abierto, que se iniciará el próximo mes de noviembre, es fomentar el talento en nuevas competencias digitales. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

¿CUÁL DEBE SER EL PERFIL DEL INGENIERO 4.0?

“En el contexto económico actual, con mercados cada vez más volátiles con consumidores que demandan productos personalizados, rápidos de obtener y con mayor valor añadido, se exigen nuevas formas de producción, con estrategias de operaciones, más allá de la reducción de costes y la diferenciación, basadas en la gestión del conocimiento y la innovación continuada, creando valor a través de la información y el uso intensivo de los avances tecnológicos”, apunta Julián Horrillo, coordinador de los Estudios Industriales y del Máster en Industria 4.0 del TecnoCampus. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

EL PUERTO Y LA UNIA IMPULSAN EN UN CURSO LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

La Autoridad Portuaria de Huelva y la Universidad Internacional de Andalucía han presentado el pasado día 24 de junio el curso de verano titulado 'Transformación digital: Blockchain y otras tecnologías disruptivas aplicadas a la actividad económica' en el cual colaboran ambas entidades.

La Autoridad Portuaria de Huelva colaborará mediante la aportación de profesorado especializado en las tecnologías disruptivas aplicadas a la industria y actividad logística y, además, facilitará 20 becas de acceso a este curso. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

BREVES

Si le interesa realizar un ejercicio de rentabilidad a la transformación digital 4.0 de forma personalizada, y cómo se calcula el retorno de la inversión en digitalización de las empresas, no se pierda el 'InnovAction Day – La transformación digital', el próximo 4 de Julio 2019, en las oficinas de Autodesk en Barcelona.

La IoTWeek es el evento de Internet de las Cosas (IoT) más importante de la Unión Europea. En 2019, la ciudad organizadora ha sido Aarhus, Dinamarca. Durante una semana, las empresas tecnológicas más grandes y punteras del mundo comparten espacio con otras empresas y entidades que desarrollan sus actividades, productos o servicios en el ámbito de IoT o cualquiera de las otras tecnologías disruptivas que lo acompañan. La Comisión Europa apoya totalmente la organización de este evento, con su participación directa en diferentes.

EVENTOS Y FERIAS

JORNADA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN H2020 – CDTI

Esta jornada se celebrará el día 11 de julio de 10:00 a 14:00 h en el Salón de actos de CDTI. Más información [aquí](#).

La Inteligencia Artificial se ha convertido en un asunto de importancia estratégica para el crecimiento económico. Por ello la Comisión Europea ha puesto en marcha a lo largo del año pasado una serie de iniciativas para tratar los aspectos tecnológicos, éticos, legales y socioeconómicos relacionados con la Inteligencia Artificial.

El primer bloque del Infoday CDTI sobre Inteligencia Artificial se centrará en presentar estas iniciativas europeas, para después comentar cuáles serán las convocatorias del programa H2020 previstas en el próximo año y que incorporen la Inteligencia Artificial. Tras ello se presentará lo que se está haciendo en España al respecto.

INDUSTRIA 4.0, CONECTIVIDAD, AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y ROBÓTICA PROTAGONIZARÁN ADVANCED FACTORIES 2020

Del 3 al 5 de marzo de 2020, Barcelona volverá a convertirse en capital europea de la vanguardia tecnológica industrial. “Se trata de una cita imprescindible para el sector manufacturero donde descubrir las innovaciones que están transformando sus líneas de fabricación con la robótica, el mecanizado, la fabricación aditiva, la automatización y todas las tecnologías que rodean la Industria 4.0. Una plataforma de negocios que permite presentar a clientes todo lo que está relacionado con la fabricación avanzada y digital”, explican los organizadores de Advanced Factories. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

IC4.0 EN LA RED

La cuenta en Twitter de Industria Conectada 4.0, [@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

ENTRA EN VIGOR EL NUEVO REGLAMENTO EUROPEO SOBRE LA CIBERSEGURIDAD

El 27 de junio entró en vigor el [Reglamento \(UE\) 2019/881](#) del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de abril de 2019 (Cibersecurity Act) cuyos dos objetivos principales son, de un lado, dar a [ENISA](#) (Agencia Europea para la Ciberseguridad, que pasa a llamarse Agencia de la Unión Europea para la Ciberseguridad), un papel más relevante en el ámbito de la ciberseguridad, estableciendo una serie de objetivos y tareas y; de otro, la creación de un marco común de certificación a nivel europeo, con la finalidad de garantizar un nivel adecuado de ciberseguridad de los productos, servicios y procesos de TIC en la UE, evitando la fragmentación del mercado interior. Esta nueva norma deroga el Reglamento (UE) 526/2013 (el Reglamento sobre Ciberseguridad).

VODAFONE LANZA COCHES 5G CON ERICSSON Y E.GO EN ALEMANIA

Vodafone ha lanzado coches con conectividad 5G en Alemania de la mano de Ericsson y la empresa de microcoches eléctricos e.Go Mobile.

En el centro Factory 1 de e.GO, donde se fabrica el modelo e.GO Life, una solución de red privada de Ericsson que comprende soluciones de 5G Core y 5G New Radio de la Plataforma 5G de Ericsson proporcionará una red de datos segura y prácticamente en tiempo real en toda la cadena de producción, desde la gestión digital de materiales hasta el control autónomo de vehículos. La red 5G de la fábrica entró en funcionamiento el 19 de junio. [ARTÍCULO COMPLETO](#)



BOLETÍN INFORMATIVO

Elaborado por la:

SECRETARÍA GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LA PYME

www.industriaconectada40.gob.es
industriaconectada4.0@mincotur.es
[@IConectada40](#)

Si no desea seguir recibiendo el **Boletín Informativo Industria Conectada 4.0**, comuníquelo en la dirección de correo electrónico industriaconectada4.0@mincotur.es