

16 DE ENERO DE 2018
AÑO I. NÚMERO 42

BREVES

1247 empresas se han registrado hasta el 10 de enero en la herramienta HADA para iniciar su proceso de digitalización

El World Economic Forum publicó el día 12 su informe “Readiness for the future of Production Report 2018”, que incide en los factores y condiciones requeridos para transformar los sistemas de producción a la Cuarta Revolución Industrial.

La Dirección General de Industria y de la PYME participará en el primer encuentro del Working Group sobre Digital Innovation Hubs organizado por la Comisión Europea

OPINIÓN Y ESTUDIOS

LA INDUSTRIA YA EMPLEA UN EJÉRCITO DE 35.000 ROBOTS: DOS POR CADA 1.000 TRABAJADORES

Las nuevas tecnologías digitales están permitiendo el crecimiento continuado del número de robots instalados en la industria española. Actualmente, cerca de 35.000 unidades están funcionando en nuestras factorías, es decir, dos de cada mil trabajadores industriales no son humanos y funcionan con algoritmos.

La Unión Europea sigue siendo la región con más robots, básicamente por la todopoderosa industria del automóvil, la más intensiva en la utilización de la robótica y la inteligencia artificial en sus plantas de ensamblaje y fabricación de vehículos. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

LAS COMPETENCIAS DIGITALES BÁSICAS PARA HOY Y MAÑANA

Según datos de CEDEFOP (European Centre for the Development of Vocational Training) y otros organismos europeos se espera que el 90% de los puestos de trabajo requieran en un futuro próximo algún tipo de competencia digital para poder formar parte de la nueva economía, caracterizada por la digitalización del empleo. Según estos datos, el 45% de los ciudadanos y el 37% de los trabajadores europeos, tienen habilidades digitales insuficientes y hay una estrecha relación entre esta carencia y el grado de empleabilidad.

Más concretamente, según datos de la UE, solo el 54% de los españoles posee competencias digitales básicas, lo que plantea grandes interrogantes respecto a la posibilidad real de ocupar los puestos laborales en un futuro cada vez más inmediato. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

ESTADO DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN PYMES Y AUTÓNOMOS

La oferta, los costes y la formación son las principales barreras para la implementación de las TIC en pymes y autónomos, tal como se asegura en un estudio que acaban de presentar eAPyme y Esade. El estudio,

BREVES

Publicado el programa de ayudas a la creación de Oficinas de Transformación Digital por Red.es. La DGIPYME ha organizado una reunión informativa para acercar esta convocatoria a las Asociaciones Sectoriales y los Colegios Profesionales del ámbito de la Industria. A la convocatoria han asistido representantes de 30 colectivos.

Constituido el Grupo de Trabajo de Digital Innovation Hubs en el marco de la Estrategia Industria Conectada 4.0 de la Secretaría General de Industria y de la PYME.

La Comisión Europea ha lanzado una convocatoria para la selección de un proyecto piloto transnacional con el objeto de testar un modelo de red de colaboración entre habilitadores digitales y pymes.

promovido por eAPyme y elaborado por Josep Lluís Cano, profesor de Esade, complementa los resultados del Informe e-Pyme 2016 del Observatorio Nacional de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información (ONTSI). En él se recogen las opiniones de empresas de siete sectores (alojamientos y hotelero, industria de alimentación y bebidas, actividades logísticas, reparto urbano de mercancías, artesanía, tecnologías de la información y comunicación, y servicios profesionales) que pertenecen a la asociación eAPyme o han colaborado en el informe como FIAB, en relación al estado actual de la incorporación de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) en las empresas, su grado de transformación digital y sus necesidades para lograr una mayor optimización de estas. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

EMPRESAS, SECTORES Y ASOCIACIONES

SOLUCIONES DIGITALES PARA EL MANTENIMIENTO REMOTO DE LOS EQUIPOS

Los últimos avances en sensorización digital y las tecnologías 4.0 permiten mejorar el mantenimiento de los equipos y anticipar fallos. En este escenario, el centro tecnológico vasco IK4-IKERLAN y la cooperativa guipuzcoana Fagor Arrasate han trabajado conjuntamente en el desarrollo de una nueva plataforma digital de análisis y almacenamiento de datos. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

HYUNDAI APUESTA POR LA INTERNET DE LAS COSAS PARA SU FUTURO VEHÍCULO HIPERCONECTADO

El fabricante de automóviles surcoreano Hyundai anunció el diseño de un vehículo “inteligente” que gracias al despliegue de la tecnología basada en sensores de Internet de las cosas (IoT), permitirá a este vehículo diseñado por software, “comunicarse” con la infraestructura de la ciudad.

El gigante tecnológico Cisco, especializado en la gestión de redes en la nube y conectividad, dotó de nuevos “sentidos” al coche “hiperconectado”, que estará incluido en la flota de vehículos premium de la compañía asiática en 2019, brindándole la capacidad de establecer una conexión con la infraestructura de las ciudades para poder “comunicarse” con semáforos y parquímetros, con la intención de crear así una nueva generación de plataformas y servicios para vehículos. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

IC4.0 EN LAS RRSS

La cuenta en Twitter de Industria Conectada 4.0 (@IConectada40) supera los 950 seguidores.

Se incrementa la actividad de IC4.0 en Twitter. Durante la última la semana, la cuenta ha conseguido 3400 impresiones entre el 7 y el 15 de Enero.

Publicado en Twitter el primero de los vídeos formativos elaborados por la Escuela de Organización Industrial para la SGIPYME sobre Industria Conectada 4.0. Semanalmente serán publicados dos de esos vídeos.

REPSOL: NUBE INTELIGENTE Y DATOS PARA EXPLOTAR EL 'YACIMIENTO' DIGITAL

La compañía española trabaja en el impulso de sus tecnologías de cloud computing, big data y servicios móviles para ganar eficiencia, mejorar la toma de decisiones estratégicas y analizar el comportamiento de sus clientes. La transformación digital hace acto de presencia en la industria energética.

Repsol, en su camino por mantener su competitividad y rentabilidad, ha afrontado la digitalización como vía para no quedarse atrás en el nuevo entorno. Según ha asegurado la empresa a Kippel01, la conversión digital “es una oportunidad para impulsar el despliegue de la estrategia de la compañía y para desarrollar nuevos modelos de negocio o evolucionar los que ya tenemos”. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

COMUNIDADES AUTÓNOMAS

SPRI.BASQUE CYBERSECURITY CENTRE SITÚA A EUSKADI COMO UNO DE LOS REFERENTES EUROPEOS EN CIBERSEGURIDAD

Desde su creación a principios del pasado mes de octubre, Basque Cybersecurity Centre (BCSC), el Centro Vasco de Ciberseguridad, ha logrado sentar las bases para dar respuesta a las amenazas en ciberseguridad que afectan a las empresas y a la capacidad competitiva e innovadora de la industria de Euskadi, así como para proteger los derechos de la ciudadanía vasca. Basque Cybersecurity Centre nace como un compromiso del Gobierno Vasco para elevar la cultura de la ciberseguridad en los ámbitos público y privado del País Vasco.

BCSC está llevando a cabo ya acciones que posicionan a Euskadi como referente internacional en la aplicación de tecnologías de ciberseguridad a la industria y poder ser reconocido así como punto de encuentro entre oferentes y demandantes locales de ciberseguridad, y para liderar iniciativas de colaboración público-privadas tanto a nivel local como internacional. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

EVENTOS Y FERIAS

INTELIGENCIA ARTIFICIAL, COCHES Y 5G ACAPARAN LA ATENCIÓN EN EL CES DE LAS VEGAS

Tras los días dedicados a la prensa especializada, y ya en la segunda jornada de puertas abiertas para el público, el pasado día 10 de Enero, el CES de Las Vegas (la mayor feria de electrónica del mundo) comenzó



BOLETÍN INFORMATIVO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LA PYME

www.industriaconectada40.gob.es
industriaconectada4.0@mineco.es
@IConectada40

a hacer balance de una edición protagonizada por la inteligencia artificial, los automóviles conectados y la tecnología 5G. Más de 3.900 compañías tecnológicas participaron en esta edición del CES, que espera acoger a más de 170.000 visitantes. [ARTÍCULO COMPLETO](#)

INTERNACIONAL

LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES PUBLICA SU INFORME “*PATENTS AND THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION: THE INVENTIONS BEHIND DIGITAL TRANSFORMATION*”

La Oficina Europea de Patentes ha elaborado, en cooperación con el Instituto de Investigación Handelsblatt, un estudio dirigido a dotar a los usuarios del sistema europeo de patentes y a los responsables públicos, de información sobre las tendencias tecnológicas más importantes que se observan en un extenso ámbito de campos tecnológicos.

Aunque en un primer momento la denominada Cuarta Revolución Industrial ha sido impulsada por la tecnología de Internet de las Cosas, actualmente este fenómeno ha impulsado el desarrollo de otras tecnologías como la computación en la nube y la inteligencia artificial.

[ACCESO AL INFORME](#)
