Bayerische Repräsentanz für Südamerika Argentinien, Chile, Kolumbien und Peru Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica Argentina, Chile, Colombia y Perú



SEPTIEMBRE 2020 | Número 63



Aumentando la productividad gracias a la Industria 4.0

Las empresas alemanas esperan un aumento de productividad promedio del 26% en los próximos tres años sólo a través de la introducción de tecnologías digitales, y un promedio del 37% para 2027.

Este es uno de los resultados de una encuesta a casi 180 empresas alemanas, 77% de ellas pertenecientes a la industria y al sector manufacturero, realizada por el Instituto de Ciencias Aplicadas del Trabajo (ifaa) en Düsseldorf. La gestión y medición de la productividad en las empresas estuvo en el centro del interés. Sobre esta base, la encuesta describe los efectos de la digitalización en empleados y gerentes.

Los resultados del estudio revelan que las expectativas con respecto a la transformación digital son altas y que los encuestados esperan mejoras en todas las áreas de la empresa, desde la producción hasta las horas de trabajo. 58% de las empresas participantes concuerdan en que la transformación digital aumenta la disponibilidad de datos en tiempo real – y es sabido que la adquisición y el uso de datos en tiempo real aumentan las posibilidades de reaccionar con mayor rapidez y eficacia a situaciones cambiantes.

La mayoría de los encuestados (78%) cree que el Lean Management es un requisito clave para poder llevar a cabo medidas de transformación digital en una empresa. Casi todos los encuestados afirman que en su empresa los métodos del Lean Management se utilizan actualmente (91%) y también se utilizarán a futuro (96%). La abrumadora mayoría (95%) también está de acuerdo en que el Lean Management es necesario en el proceso de transformación digital.

Los resultados más importantes de esta encuesta de Industria 4.0 son que en la mayoría de las empresas la productividad es medida principalmente por medio de indicadores, esto en la producción, el área de montaje, de almacenamiento, en la logística, en la gestión de la calidad y en el mantenimiento. Los indicadores de productividad son comparados regularmente en relación con su cifra meta con la realmente alcanzada. La gestión de la productividad se realiza generalmente en base a una planificación diaria hasta una planificación mensual. La transformación digital tiene un rol preponderante en las áreas de planificación, gestión, supply managment, logística y en la administración. La transformación digital se realiza en la mayoría de los casos por motivos estratégicos o para eliminar cuellos de botella. Menos de la mitad de las empresas encuestadas utilizan la transformación digital para el desarrollo de modelos de negocios.

La mayoría tiene la expectativa de reducir los turnos de noche y los fines de semana gracias a la transformación digital. La cantidad de empleados seguirá constante según los encuestados y debiera reducirse mínimamente. Se identifica que se requiere apoyo e información en particular en el ámbito de los sistemas ciber físicos, en las estrategias de productividad y en ingeniería industrial.





SEPTIEMBRE 2020 | Número 63

STARTUPS LATINAS EN BAYERN

GS Technologies representa a Perú en Bayern



Renzo Florez de GS Technologies en Bits & Pretzels 2020

USIL Ventures, la Sociedad Nacional de Industrias (SNI) y la Representación de Bayern organizaron el Digital Transformation Challenge Perú 2019, programa dirigido a startups con foco en transformación digital. Como ganador del Demo Day, Renzo Florez, Country Manager de GS Technologies, tuvo la oportunidad de visitar Bayern a comienzos de octubre y representó a Perú en la competencia internacional de Bits & Pretzels, una de las ferias de emprendimiento más importantes del ecosistema alemán. GS TECHNOLOGIES, presente en Perú y Chile, brinda soluciones integrales basadas en IoT y AI para elevar la eficiencia y competitividad industrial, posibilitando una operación 100% conectada. Además de participar como semifinalista en la categoría IoT por el Golden Pretzel 2020, Renzo Florez tuvo una intensa agenda de inmersión tecnológica durante su paso por Bayern, reuniéndose con potenciales partners tecnológicos; entre ellos UnternehmerTUM, el Centro Digital Bayern Zd.B, BayStartUP, Invest in Bavaria, WERK1 y el XR Hub

Más información aquí: pvaldivia@bayern-chile.cl

LO QUE PASÓ



Helpdesk para Pymes de la UE en América Latina



© Latin America IPR SME Helpdesk

El Latin America IP SME Helpdesk es una iniciativa de la Comisión Europea que consiste en un servicio de asistencia gratuito, cuyo enfoque principal es mejorar el conocimiento, la gestión y la protección de los activos de propiedad intelectual de Pymes europeas operando en América Latina o que pretenden acceder a dicho mercado. El servicio de asistencia ofrece asesoramiento de propiedad intelectual gratuito, experto y confidencial, entre otros, en temas como el registro de marcas comerciales, solicitudes de patente y registro de diseño. Además provee diferentes recursos para aprender cómo gestionar los derechos de propiedad intelectual en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela. El Helpdesk también organiza y participa en capacitaciones y ferias comerciales en toda Europa y América Latina, dando a las Pyme de la UE la oportunidad de reunirse cara a cara con expertos en propiedad intelectual.

Más información aquí: www.latinamerica-ipr-helpdesk.eu



WENGAN - La aceleradora de startups bávaras



WENGAN significa "encuentra tu camino" en mapudungún y es el nombre del proyecto piloto de la Representación de Bayern que contempla un innovador espacio de coworking para Santiago y Buenos Aires a modo de aceleradora de startups alemanas con soluciones digitales capaces de aumentar la competitividad de la industria local. En este laboratorio digital serán canalizados desafíos de alto impacto, impulsando proyectos que adapten o generen nuevas tecnologías para la industria chilena y argentina a través de un proceso de innovación abierta. Al mismo tiempo, WENGAN asistirá a startups bávaras en sus procesos de internacionalización para fomentar una red de creación de valor entre ambas regiones, combinando las herramientas financieras y las estructuras de apoyo ya existentes entre Bayern y Sudamérica. En el nuevo sitio web de WENGAN podrá conocer más acerca del potencial de las tecnologías de transformación digital como motor clave para la innovación y descubrir a los partners actuales de esta iniciativa.

Más información aquí: www.bayern-wengan.com



Bayern en ExpoAgua de Acodal 2020



© Representación del Estado de Bayern

Del 2 al 6 de septiembre se realizó virtualmente el 63° Congreso Internacional de Agua, Saneamiento, Ambiente y Energías Renovables, ExpoAgua 2020, organizado por la Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (ACODAL). En esta ocasión el invitado de honor fue el Estado Federado de Bayern, que contó con un pabellón propio para el intercambio entre expertos, empresarios. ExpoAgua 2020, que contempló una muestra empresarial, tecnológica y comercial, reuniones de negocios a través de una plataforma especializada y una innovadora agenda académica, abarcó debates con panelistas internacionales, mesas de diálogos sectoriales y master classes. El presidente Iván Duque y el Embajador de Alemania, Peter Ptassek también se hicieron presente para dar inicio a la muestra. Bayern International y la Representación de Bayern organizaron una serie de exposiciones con expertos bávaros, instancias en que el público interesado tuvo ocasión de reunirse con empresas alemanas y conocer sus soluciones tecnológicas.

Más información aquí: ubrendecke@bayern-chile.cl



IoT Innovatech Latam 2020



IoT Innovatech Latam 2020, el mayor punto de encuentro virtual entre expertos y líderes de distintas industrias y gobiernos de Latinoamérica con los principales actores internacionales de la transformación digital, tuvo lugar del 7 al 10 de septiembre virtualmente. El evento funcionó como plataforma para obtener nuevas ideas, conocimientos y perspectivas, permitiendo a los asistentes explorar las últimas tecnologías y soluciones IoT para acelerar la recuperación de las empresas y negocios en estos tiempos. Con la Representación de Bayern como aliado estratégico, el evento contó con la participación de conferencistas alemanes, entre ellos y en su calidad de experto en Industria 4.0, Daniel Gottschald, Director Ejecutivo de TUM International y responsable del desarrollo de clústers tecnológicos enfocados en la Industria 4.0. Su exposición "Hacia la globalización 4.0 - Una agenda para ecosistemas socio-económicos más resilientes", estuvo enfocada en soluciones IoT.

Más información aquí: https://iotinnovatech.com/



Seminario online AfterCOP Lima



La Representación de Bayern, LatamSustentable y la Universidad Continental organizaron el conversatorio AfterCOP Lima "Adaptación a los efectos del cambio climático: Innovación y tecnologías sustentables para la industria". El evento, que se realizó el 15 de septiembre, comenzó con un input sobre el status de las negociaciones climáticas entre la última COP y la próxima en Glasgow. El panel de discusión acerca de estrategias de innovación para la recuperación sostenible estuvo a cargo de expertos nacionales, quienes hablaron sobre proyectos y acciones concretas en el Perú. En un tercer bloque se dio lugar a ejemplos de buenas prácticas en: eficiencia energética (Leistritz Pumpen GmbH); beneficios de la bioenergía (Bekon GmbH); tecnologías alternativas para vertederos, suelos contaminados y construcciones (R+H Umwelt GmbH y UmweltCluster Bayern). Uwe Albrecht (LBST GmbH) cerró como keynote speaker explicando el potencial del hidrógeno como combustible del futuro. Más información aquí: https://wichay.pe/aftercop/



Digital Startup Meetup Medellín & Bayern



El 23 de septiembre se realizó este evento de vinculación entre los ecosistemas de emprendimiento de la ciudad de Medellín (Colombia) y del Estado de Bayern (Alemania). Este encuentro virtual organizado por RutaN y la Representación de Bayern se enmarca en el Digital Transformation Challenge, programa de inmersión tecnológica dirigido a startups del rubro en Colombia que estén interesadas en internacionalizar sus proyectos, productos y servicios hacia Bayern, así como en buscar partners tecnológicos en Alemania y Europa. Entre los expositores bávaros se contó con la participación de representantes de Invest in Bavaria, BayStartUP, WERK1, UnternehmerTUM, InsurTech Hub Munich y Bits & Pretzels. Los principales referentes de ambos contextos expusieron lo mejor de cada sector al que representan y presentaron las oportunidades que ofrecen para startups de base tecnológica.







SEPTIEMBRE 2020 | Número 63

LO QUE VIENE



Bavarian Tech Demo Day for Latin America



El 15 de octubre (8:00 hrs. en Colombia y Perú/ 10:00 hrs. en Chile y Argentina) se realizará el Bavarian Tech Demo Day for Latin America, evento organizado por la Representación de Bayern en conjunto con la universidad de ciencias aplicadas de Neu-Ulm, con el apoyo de WERK1, InsurTech Hub Munich, XR Hub Bavaria, BayLat y StartupSÜD. Uno de los objetivos del encuentro, al que se podrá asistir virtualmente, es dar a conocer el potencial tecnológico de startups del ecosistema emprendedor alemán a representantes de la industria latinoamericana. Una decena de startups bávaras en el mercado B2B exhibirán sus innovaciones tecnológicas en inglés en formato de pitch frente a tomadores de decisiones de la industria, la investigación y el público en general de América Latina, con el fin de crear colaboraciones y entrar en contacto directo. Las startups participantes estarán compitiendo entre sí por el voto del público para ganar el soporte gratuito en WENGAN, la aceleradora y laboratorio digital de Bayern en Sudamérica.

Más información aquí: https://bit.ly/34huXIC



VIII Expo San Juan virtual



Exposición Internacional VIRTUAL | SAN JUAN FACTOR DE DESARROLLO DE LA MINERÍA ARGENTINA

ACERCADE LAN JAMA ACTIVIDADES CONFÉCTIBOS EMPRESAS PARTICIMANTES EMPOSAM JAMA VIRTUAL EXPOSICIÓN Q GALIRÍA DE FOTOS HOPPIDALE FYRÁLHES LA RIBOUTIRA HORBRA EN ARCENTIRA MANUAL DEL EXPOSITION MEDIAPARTIRES PLANO DE LA FERM La "Exposición Internacional San Juan: Factor de Desarrollo de la Minería Argentina" se realizará este año en modalidad virtual del 21 al 23 de octubre. La cita contará con una plataforma interactiva que tiene como objetivo facilitar la generación de negocios en la industria y acompañar los desafíos futuros en medio de la pandemia. La exposición contará con stands modelados virtualmente en los cuales las empresas podrán presentar su oferta de productos y servicios, a la par de intercambiar información y contactos con empresas mineras, instituciones nacionales e internacionales y organismos relacionados a la industria minera. Dentro de la plataforma también se incluirá una sala de streaming para conferencias en vivo, así como un espacio de networking y rondas de negocio, todo ello montado en un sitio web inmersivo y dinámico, de fácil acceso. El evento es una excelente instancia para minimizar las brechas comunicacionales y mantener la continuidad de los negocios relacionados a la industria minera.

Más información aquí: https://sanjuan-minera.com.ar/



Seminario sobre gestión hídrica en Pucón



El segundo seminario sobre tecnologías e innovaciones bávaras para la gestión de recursos hídricos, iniciativa organizada por la Representación de Bayern en el marco de la cooperación regional entre Bayern y La Araucanía, tendrá lugar el 3 de noviembre en formato virtual. El encuentro técnico contará con presentaciones de tomadores de decisiones y expertos en la materia, como del Ministerio bávaro de Economía, Desarrollo Regional y Energía, la alianza de investigación BayFOR, el clúster de tecnologías ambientales UmweltCluster Bayern – red que reúne a 200 miembros - y una decena de empresas tecnológicas, entre otros actores relevantes. Habrá seis paneles, en los que se discutirá sobre innovación e investigación aplicada, ingeniería medioambiental, tecnología para el sector hídrico y el cambio climático, digitalización, alternativas innovadoras para aguas residuales y optimización de procesos.

Más información aquí: https://bit.ly/3iCMwXg



Conferencia High-Performance Mining-HPM 2020



El Institute for Advanced Mining Technologies de la RWTH Aachen University presenta el 2nd International Conference on High-Performance Mining a realizarse entre el 16 y 19 de noviembre de 2020 en formato digital. La instancia busca impulsar cambios en la industria minera global, presentando proyectos de referencia que dan luces sobre la minería del futuro a través de los siguientes enfoques: The Autonomous Mine, The Green Mine y The People's Mine; es decir, una minería digitalmente integrada y conectada, autónoma, productiva y rentable, segura y socialmente aceptada con impacto ambiental mínimo. En el South America Day se presentarán proyectos e innovaciones líderes de esta dinámica región minera. Todas las sesiones incluyen exposiciones conjuntas de operadores y proveedores de minas o socios de investigación, con presentaciones temáticas a cargo de expertos internacionales. Adoptando una visión que considera a las personas, la tecnología y el medio ambiente, las sesiones permiten una comprensión integral de los factores de éxito y de los desafíos en los procesos de transformación e innovación.

Más información aquí: https://hpm.academy-rwth.de/