



Julio 2019 | Número 51



© Invest in Bavaria

## Bayern participa activamente en temas de ciberseguridad

*Dentro de la estrategia digital impulsada por el Estado Federado de Bayern se encuentra un especial foco en proteger el mayor activo del mundo digital: los datos y procesos. Para enfrentar la ciberseguridad, se ha trabajado en conjunto con diversas instituciones como el Centro de Digitalización de Bayern (ZD.B) el Hub Digital Innovador de la región.*

La estrategia digital de Bayern apoyada por el Centro de Digitalización de Bayern (ZD.B), ha logrado un interesante y transformador plan maestro llamado Bayern Digital para enfrentar diversos desafíos que han surgido en esta transformación digital. Uno de esos desafíos es la ciberseguridad que amenaza y afecta a todo el ecosistema digital en el mundo. Para hacer frente a esto, Bayern Digital en su primera etapa contempló un trabajo en conjunto con el Instituto Fraunhofer de Seguridad Aplicada e Integrada (AISEC) para el fortalecimiento de la seguridad y protección de datos. En esta segunda etapa del plan, que se lleva a cabo del 2018 al 2022, Bayern contempla convertirse en un bastión importante para temas de seguridad digital.

Dentro de las interesantes iniciativas se encuentran la generación de un "Cyber Cluster" alrededor de la Universidad de las Fuerzas Federales de München, lo cual contempla como núcleo al CODE, el Centro de Investigación de Defensa Cibernética. Además se considera la construcción de un edificio para la investigación cibernética, el establecimiento de un programa de maestría internacional y nuevas cátedras relacionadas al análisis de amenazas y malware en TI junto con el apoyo de 270 profesionales científicos. Para Bayern el plan además supone un fortalecimiento de las instalaciones propias,

seguridad contra ataques cibernéticos, intensificación de la prevención y lucha contra la cibercriminalidad. Destaca también la iniciativa "Policía- móvil, en todas partes, en cualquier momento" la cual proveerá a la policía con smartphones y Tablets y patrullas digitalizadas. Por otra parte en el ámbito de la salud existe un proyecto de investigación "Smart Hospital" sobre digitalización y seguridad de datos en hospitales.

Dentro de este ecosistema digital, la feria It-sa en Nürnberg se ha posicionado como el Hotspot internacional N°1 de Europa reuniendo todos los años a expertos del sector TI en esta plataforma de soluciones tecnológicas, seguridad y tendencias. El 2018 It-sa obtuvo un hito importante al vincular alrededor de 700 expositores de 27 países con toda una red de expertos. Renombrados proveedores de Seguridad, distribuidores y startups se unieron para enfrentar en conjunto el mayor de los desafíos: proteger el mayor de los activos del mundo digital: los datos y procesos. It-sa se realizará nuevamente del 8 al 10 de octubre de 2019 en Nürnberg y reunirá alrededor de 700 expositores que presentarán nuevas soluciones, productos, servicios y las últimas tendencias en este ámbito.



Julio 2019 | Número 51

## LO QUE PASÓ



### “German Desk - Latin America” se realiza en München



German Desk en München

©AHK Argentina

Gracias al apoyo de la Representación del Estado Federado de Bayern la Cámara Alemana en Argentina realizó la 9ª edición del Simposio “German Desk Latin America”, bajo el tema „UE y América Latina – Tendencias y Perspectivas” en München entre el 26 y 28 de mayo. 40 profesionales de América Latina y Europa se congregaron para analizar temas de actualidad del ámbito jurídico con miras a facilitar y agilizar el intercambio económico. Entre los principales temas destacaron la importancia de la integridad y la prevención de la corrupción al interior de las organizaciones, protección de datos y negocios de triple impacto, entre otros. El Simposio se ha llevado a cabo desde el año 2011 para expertos que hablan alemán en Latinoamérica y para expertos alemanes. Se destaca la colaboración de IHK München und Oberbayern, el Lateinamerika Verein, así como también a la Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica como partners en esta nueva edición del Simposio.

**Más información aquí:** <https://bit.ly/2SkgvHS>



### Delegación chilena visitó Feria Transport Logistic 2019



Visita a la IHK München

©IHK München

Con más expositores y visitantes que la versión anterior, finalizó con éxito la Feria Transport Logistic, el mayor centro logístico multimodal realizado entre el 2 y el 4 de junio en München. Con 2.374 expositores y alrededor de 64.000 visitantes de 125 países en 125.000 metros cuadrados, se analizaron como temas principales la escasez de conductores, la ruta de la seda y la inteligencia artificial. La automatización y digitalización del sector logístico es un factor clave a considerar en la futura demanda de capital humano. Entender cuáles son las exigencias para la formación o reconversión de la nueva fuerza laboral es clave para la productividad del sector y la competitividad de los distintos sectores económicos de Chile. En este contexto, la Representación del Estado Federado de Bayern en conjunto con la Cámara Alemana en Chile invitaron a empresas del rubro logístico portuario, así como instituciones de formación para técnicos y profesionales a visitar Bayern con motivo de conocer ejemplos de mejores prácticas del sector.

**Más información aquí:** [www.transportlogistic.de](http://www.transportlogistic.de)



### Transformación Digital en la Construcción en Bayern



Visita a Peri

©ARMAS

Gracias a la gestión de la Representación del Estado Federado de Bayern, se gestionó una interesante agenda del 3 al 7 de junio para la delegación chilena con foco en soluciones y tecnologías innovadoras para la construcción. La delegación estuvo compuesta por profesionales de las empresas Pragmaxion, consultora con foco en optimización de procesos y aumento de la productividad, y Armas, inmobiliaria con más de 50 años en el mercado chileno. Para ello, se visitaron obras de construcción y a distintos actores que son parte del ecosistema para impactar el sector, como un estudio de arquitectura, la Universidad Técnica de München así como la empresa bávara Peri con la cual se abrieron interesantes posibilidades de trabajo en conjunto en temas de transformación digital en la construcción. Peri, presentó a la delegación su gama de productos de testeo y se revisó junto con sus expertos los temas de industrialización y aumento de la productividad en la construcción.

► **Más información aquí:** [www.peri.cl](http://www.peri.cl)



### Las claves del éxito del Sistema Dual en Bayern



Visita de la delegación a Audi en Ingolstadt

©Representación del Estado Federado de Bayern

Como una forma de explorar posibles alianzas, intercambio y contacto la Representación del Estado Federado de Bayern organizó para la Cámara Alemana en Argentina una interesante agenda para representantes de empresas capacitadoras, asociaciones e instituciones educativas del 1 al 5 de julio con foco en el modelo educativo dual. La interesante agenda contempló al Ministerio de Economía bávaro, que dio a conocer el rol de las industrias en la educación y su impacto en la economía, el Ministerio de Educación bávaro, la Cámara de Comercio y la de oficios de München, ente coordinador del sistema de formación profesional dual alemán, empresas capacitadoras bávaras como Audi AG y Bosch Rexroth, para conocer el rol en la formación profesional y capacitación de acuerdo al actual contexto del mercado. Además se visitó la Universidad Técnica de München y Deggendorf, la capacitadora del sistema dual BAUER Elektroanlagen, Siemens Akademie, y el Campus Dr. Robert Eckert Schule como caso de éxito en formación dual en Alemania.

**Más información aquí:** [ubrendecke@bayern-chile.cl](mailto:ubrendecke@bayern-chile.cl)



### Visita de Subsecretario de Economía a Embajada de Chile



Cecilia Mackenna, Embajadora de Chile en Berlín, Roland Weigert, Subsecretario de Economía de Bayern.

©SMWI

El pasado 17 junio se reunió Roland Weigert, Subsecretario de Economía de, Bayern con la Embajadora de Chile, Sra. Cecilia Mackenna, reunión en la cual se destacó la priorización otorgada a Chile en el marco de la estrategia de internacionalización del Estado Federado de Bayern. Además se profundizó en la cooperación económica entre ambos países y la disposición a acoger actividades y propuestas para beneficio mutuo. Se destacó a Chile como una plataforma natural de ingreso a mercados latinoamericanos y la vinculación histórica con el país al cual se suma la recién inaugurada oficina de ProChile en München, la visita de la delegación de empresarios bávaros a Chile del ámbito de las tecnologías ambientales y el Innovation Summit de ProChile en München, ambos a desarrollarse en Octubre de este año. Especial énfasis otorgó el Subsecretario a la actual negociación de una declaración de intenciones con la Región de Los Ríos, Chile.

**Más información aquí:** [pvaldivia@bayern-chile.cl](mailto:pvaldivia@bayern-chile.cl)



### Expertos Bávaros en Industria 4.0 en Argentina



Presentación de InsiteBavaria en Argentina Tecnológica

©ADIMRA

Con gran éxito culminó la visita de representantes de organizaciones bávaras que visitaron Argentina del 1 al 5 de julio como una forma de potenciar un posible trabajo conjunto en el ámbito de Transformación Digital e Industria 4.0. Especial énfasis tuvo el encuentro “Argentina Tecnológica” de la Asociación de Industriales Metalúrgicos de la República de Argentina (ADIMRA) y Representación del Estado Federado de Bayern para compartir buenas prácticas y relevar las herramientas tecnológicas para esta transformación. En Córdoba se realizó el Encuentro Industria 4.0 y Modelos de Transferencia Tecnológica para PyMEs junto al Córdoba Technology Cluster y un Workshop “Estrategia para el Desarrollo Energético con CIECS (CONICET y UNC). En Mendoza se asistió al “Encuentro Industria 4.0 para la PYME” de ProMendoza y se visitó la Universidad Nacional de Cuyo para conversar sobre las Estrategias de Desarrollo de la Provincia en el ámbito de Transformación Digital.

**Más información aquí:** [pvaldivia@bayern-chile.cl](mailto:pvaldivia@bayern-chile.cl)



Julio 2019 | Número 51

## LO QUE VIENE



### Kick-Off Digital Transformation Challenge Perú



La Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica invita al lanzamiento The Digital Transformation Challenge Perú el **20 de agosto 2019**, junto a la Universidad San Ignacio de Loyola - USIL y la Sociedad Nacional de Industrias - SNI. Este programa de inmersión con Alemania busca identificar a las startups que hayan desarrollado soluciones digitales para la industria en las áreas del IoT industrial, la manufactura avanzada, ciberseguridad, soluciones digitales para el sector de la energía y del agua. En el marco del evento de lanzamiento se presentarán en detalle el programa y el Demo Day, en el que los candidatos expondrán sus proyectos por medio de un pitch. Los ganadores del Demo Day tendrán la oportunidad de participar en alguno de los eventos de emprendimiento más importantes de München. En el lanzamiento participarán representantes del ecosistema de innovación tecnológica peruano-alemán como Siemens y la Cámara Alemana y nos visitará desde Alemania el CEO de The Royal Jungle.

**Más información aquí:** [pvaldivia@bayern-chile.cl](mailto:pvaldivia@bayern-chile.cl)



### Convocatoria de Bioeconomía Internacional



El Ministerio Federal de Educación e Investigación de Alemania llama a postular proyectos en el marco de su estrategia hacia la "Bioeconomía Internacional". El objetivo es financiar socios alemanes como universidades, organizaciones de investigación e industria, en consorcios internacionales. Los proyectos deben contribuir significativamente a al menos uno de los siguientes campos de acción de la Estrategia Nacional de Investigación de Bioeconomía 2030: asegurar la nutrición global, asegurar la producción agrícola sostenible, producir alimentos seguros y saludables, uso de recursos renovables para la industria, desarrollo de energía basada en biomasa. Además, los proyectos deben abordar al menos uno de los siguientes objetivos estratégicos del gobierno alemán: fortalecimiento de la colaboración en investigación con las principales instituciones internacionales, desarrollo de potenciales internacionales de innovación, asumir responsabilidad internacional y afrontar retos globales.

**Las postulaciones cierran el 26 de agosto.**

**Más información aquí:** <https://www.bioeconomy-international.de/call2019>



### Participación bávara en pabellón alemán de PERUMIN 2019



Varias empresas bávaras estarán entre los expositores de la Convención Minera PERUMIN que se realizará del **16 al 20 de septiembre de 2019 en Arequipa**. El evento es un importante espacio de intercambio y actualización tecnológica de la minería y de las empresas proveedoras de productos y servicios, dirigido al sector más importante del Perú. En el marco de la convención se organizará también la Exhibición Tecnológica Minera EXTEMIN. Temas centrales serán la innovación y la formación. Las siguientes empresas bávaras y sus sedes en el Perú los invitan a conversar sobre las posibilidades de un trabajo conjunto en minería: Siemens, Sunset Energietechnik, PERI Peruana, MAN Energy Solutions Peru y Kaeser Compresores de Perú. Tanto las empresas bávaras, como los emprendedores altamente tecnológicos, pueden ser un aliado importante a la hora de transitar hacia una minería más sustentable y enfrentar en conjunto los desafíos de la transformación digital para una Minería 4.0.

**Más información aquí:** <https://perumin.com>



### Proveedores bávaros en ExpoMedical



La feria internacional de tecnología médica Expomedical realizará su 17ta edición del **25 al 27 de septiembre de 2019 en Buenos Aires**, reuniendo a los principales actores allegados a productos, equipos y servicios para la industria salud. El meeting point bávaro es organizado por Bayern International en el marco de una presencia federal alemana coordinada por el Ministerio Federal Alemán de Economía y Energía y VDMA - Asociación Alemana de Maquinarias y Equipos, representando las últimas tendencias en la industria de la tecnología médica. Por ello, el Ministerio de Economía, Desarrollo y Energía bávaro y Bayern International convocaron a importantes líderes tecnológicos y empresas bávaras a ser parte del pabellón alemán. Se invita a los representantes latinoamericanos de la industria de la salud y de las tecnologías médicas a aprovechar esta plataforma de encuentro en Buenos Aires para conocer las últimas tendencias tecnológicas en este ámbito médico.

**Más información aquí:** [ubrendecke@bayern-chile.cl](mailto:ubrendecke@bayern-chile.cl)



### Convocatoria de Fondos de Argentina y Alemania



Hasta el **18 de octubre** está abierta la convocatoria de propuestas conjuntas de investigación para proyectos de I+D entre Alemania y Argentina con foco en el desarrollo de productos innovadores, procesos o servicios tecnológicos que tengan un gran potencial de mercado. El acceso a estos fondos públicos está facilitado por el Ministerio de la Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina y el Ministerio Federal de Economía y Energía de Alemania para promover la cooperación internacional y el intercambio económico entre ambos países. Los proyectos deberán contribuir al desarrollo de productos comerciales, procesos y/o servicios técnicos y deben incluir al menos dos empresas Pymes una alemana y otra argentina, tener una ventaja y valor agregado como resultado de la cooperación como por ejemplo el aumento en la capacidad de innovación, clientes potenciales, acceso a infraestructura de I+D y nuevos campos de aplicación con una duración máxima de 3 años.

**Más información aquí:** <https://bit.ly/2JSmzna>



### Call Horizonte 2020 de la Unión Europea



Se invita a investigadores, universidades, empresas, centros tecnológicos y organizaciones de investigación de Latinoamérica a postular sus proyectos de innovación para las convocatorias abiertas del programa de la UE llamado Horizonte 2020. Este programa, el más grande de la Unión Europea, entrega financiamiento a proyectos de investigación e innovación y cuenta con casi 80.000 millones de Euros disponibles durante 7 años (2014-2020). Horizonte 2020 puso a la investigación aplicada en el centro del proyecto como una forma de generar crecimiento económico, empleos inteligentes, sostenibles e inclusivos. Su objetivo además es llevar ideas del laboratorio al mercado y así poder garantizar la competitividad mundial de Europa. Se pueden encontrar más de 600 convocatorias en 7 programas en las siguientes áreas: construyendo un futuro bajo en carbono, economía circular, digitalización y transformación de la industria y servicios europeos, impulsando la efectividad en la seguridad de la UE.

**Más información aquí:** <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020>