



Team Chile en BMW  
©Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica

## Innovación con sabor a Bretzel – Digital Transformation Challenge

*El Estado Federado de Bayern es considerado la cuna de la innovación “made in Germany”. Con un sinfín de empresas y startups enfocadas en brindar soluciones y servicios a los más diversos rubros, Bayern goza de un dinámico ecosistema de emprendimiento. No es casualidad que el festival de emprendimiento más grande de Europa, Bits & Pretzels, se lleve a cabo en München. La instancia, que año a año congrega a más de 5.000 startups, empresarios e inversionistas, cuenta además con la participación de importantes expositores. Todo lo anterior hace a la región en extremo atrayente para Sudamérica. Y viceversa...*

Bayern ha centrado sus esfuerzos en articular estrategias de innovación y desarrollo tecnológico con el fin de contribuir a una industria más competitiva y moderna, vinculándola con todos los sectores de la economía, la investigación, el sector público y la sociedad. Como resultado, las empresas se han convertido en un actor relevante en temas relacionados al progreso de la región, gracias a programas como BAYERN DIGITAL, que potencia la transición digital a nivel regional, sumado al desarrollo de 17 “clústeres” industriales agrupados en diversos sectores. En este contexto, y con el objetivo de impulsar el desarrollo de proveedores latinoamericanos que incorporen este tipo de tecnologías, durante los últimos años la Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica ha venido realizando, junto a partners estratégicos, los “Digital Transformation Challenge”.

Estos programas de inmersión tecnológica están dirigidos a startups y/o empresas con foco en transformación digital, dedicadas al Internet de las Cosas Industrial, electromovilidad, ciberseguridad, máquinas autónomas y manufactura avanzada. Conforme avanza la competencia, de entre los participantes se selecciona a los mejores y los finalistas compiten ante un jurado – bajo un modelo de Demo Day

– para representar a sus países en los eventos más selectos del emprendimiento alemán. Es así como el año 2018 y en colaboración con el programa Expande de Fundación Chile, se realizó el Digital Transformation Challenge que llevó a dos startups ganadoras, Dhemax y Fractal, a München en septiembre de 2019. En el marco de Bits & Pretzels tuvieron la ocasión de presentarse frente a la industria alemana, logrando captar la atención de por ejemplo BMW para un proyecto piloto.

Este año fue el turno de Perú, donde junto a la Universidad San Ignacio de Loyola y la Sociedad Nacional de Industrias hace pocas semanas se eligió al ganador: QuadMinds, startup con foco en Internet de las Cosas para logística y supply chain, que visitará Bayern y el festival de emprendimiento durante una semana el 2020. Además se afinan los últimos detalles para el Kick-Off del “Digital Transformation Challenge” a realizarse junto a la Cámara de Comercio de Bogotá en Colombia en abril próximo. Es así como la Representación se ha convertido en una plataforma efectiva para lograr estrechar lazos en temas de innovación tecnológica entre ambas regiones, lo que representa un provechoso beneficio en un mundo que cambia de forma rasante.



NOVIEMBRE 2019 | Número 55

## REPRESENTANTES BÁVAROS INFORMAN

### GRAMMER Solar instala sistema fotovoltaico en Viña del Mar

El 21 de noviembre se inauguró una instalación fotovoltaica con sistema de almacenamiento de energía en dependencias del fabricante de transformadores Rhona S.A. El innovador proyecto piloto se enmarca dentro del programa Renewable Energy Solutions de la Deutsche Energie-Agentur (dena), Agencia Alemana de Energía, que coordina el proyecto dena RES Chile bajo el auspicio del Ministerio Federal de Economía y Energía de Alemania (BMWi). Grammer Solar, cuya casa matriz se ubica en Bayern, cuenta hace cinco años con una sucursal en Chile y estuvo a cargo de instalar la planta fotovoltaica gracias a la que Rhona podrá generar más de 136.000 kWh/año, evitar la emisión de más de 54 toneladas de CO2 al medioambiente y bajar considerablemente sus costos en electricidad, al estar autogenerando gran parte de su consumo a través de baterías de litio. Pamela Valdivia, Directora Ejecutiva de la Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica, se hizo presente para entregar en persona el saludo del Ministerio de Economía de München en la ocasión.



Sistema fotovoltaico de Grammer Solar en Viña del Mar  
© Grammer Solar

► **Más información aquí:** [www.grammer-solar-storage.cl](http://www.grammer-solar-storage.cl)

## LO QUE PASÓ



### Delegación del Landtag visitó Argentina



Delegación bávara visitando establecimientos agrícolas

© Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica

Con el fin de explorar alianzas y perspectivas de colaboración una delegación del Landtag de Bayern visitó diversas localidades argentinas en el mes de noviembre. La instancia coordinada por la Embajada de Alemania en Argentina, contó con el apoyo y acompañamiento de la Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica. Durante una semana el grupo encabezado por el presidente de la Comisión de Agricultura, Alimentación y Silvicultura, Leopold Herz, sostuvo importantes reuniones técnicas con parlamentarios del Congreso y con personeros del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Argentina. Con el fin de recabar la mayor cantidad de información posible para proyectos de cooperación a futuro, se efectuaron encuentros con facultades e institutos de agronomía y biodiversidad en distintas ciudades, así como con la Sociedad Rural Argentina y Agrentigo. La delegación aprovechó también de conocer en terreno el funcionamiento de varias empresas del rubro forestal, alimenticio y agrícola.



### Centenario de la Cámara de Comercio Internacional



de izq. a d.: Marco Alejandro Casarín Junco, General Manager, Microsoft Colombia; Mark van Kerkhof – APMM Consultants Netherlands; Pamela Valdivia, Representante del Estado Federado de Bayern, Hassan Al Hashemi, Dubai Chamber of Commerce y Ethan Tu, Founder Taiwan "AI" Labs Taiwan.

© Cámara de Comercio de Bogotá

El día 13 de noviembre se celebró en Bogotá el centenario de la Cámara de Comercio Internacional (CCI), ocasión en la que se llevó a cabo el foro "Innovación, creatividad, tecnología y sostenibilidad en el mundo de los negocios. ¿Cómo lograr que en el mundo empresarial, la tecnología funcione para todos?". La cita contó con la presencia del Presidente de la República de Colombia, Iván Duque Márquez, quien se referió a la Economía Naranja. En cinco paneles, altos representantes de la CCI, Cámara de Comercio de Bogotá, presidentes y socios fundadores de renombradas agencias, empresas y startups discutieron sobre innovación, creatividad y propiedad intelectual; temáticas claves para el desarrollo empresarial local y global. La Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica expuso acerca de las estrategias de transformación digital que se han adoptado para hacer más competitiva y moderna a la economía bávara, el rol central que desempeñan en ella las Pymes y las oportunidades que ofrece la región.

**Más información aquí:** <http://bit.do/CClBogota>



### Demo Day Digital Transformation Challenge Perú



Ricardo Márquez-Presidente de la Sociedad Nacional de Industrias, Bernd Schmidt – Presidente de la Cámara Peruano-Alemana de Comercio e Industria, Renzo Florez de QuadMinds, Edwin Chávez - CEO de Siemens S.A.C., Dr. Ramiro Salas – Presidente de USIL, Rocío Echevarría – Jefa del Departamento de Tecnología de la Información y Gobernanza de Internet de Cancillería, Gustavo Kato - Decano de Ingeniería de USIL, Pamela Valdivia-Representante de Bayern y Giselle Arciniega - Director General Alumni Empleabilidad ALUMNI USIL.

© Siemens/ Freelancers

El 14 de noviembre se llevó a cabo en Lima la final del Digital Transformation Challenge Perú, un programa de inmersión tecnológica dirigido a startups nacionales con foco en transformación digital. Con el objetivo de impulsar el desarrollo de proveedores locales, la Universidad San Ignacio de Loyola y la Sociedad Nacional de Industrias junto a la Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica, convocaron a lo largo del año a startups enfocadas en el desarrollo de soluciones digitales innovadoras. De entre los emprendimientos postulantes se seleccionó a cuatro finalistas, que se presentaron ante el público y un jurado compuesto por cinco expertos y altos representantes de la industria, academia y del gobierno peruano. El ganador seleccionado por su alto nivel tecnológico y potencial para escalar a nivel global fue QuadMinds, que tendrá la oportunidad de representar al Perú en Bits & Pretzels 2020, uno de los eventos más importantes del ecosistema alemán y que año a año conecta a startups de base tecnológica con líderes de la industria alemana en München.



NOVIEMBRE 2019 | Número 55

## LO QUE VIENE



### Fondos para proyectos de investigación



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

El Ministerio Federal de Educación e Investigación de Alemania (BMBF) abrió una convocatoria dirigida a universidades e institutos científicos y de investigación para financiar proyectos del área de los estudios regionales centrados en temas de investigación actuales, así como en la integración de investigaciones históricas o filológicas. El término "estudios regionales" se refiere a la investigación sobre temas de investigación no europeos, europeos y transregionales y se espera una estrecha cooperación con instituciones extranjeras asociadas. Los fondos son parte de un programa marco del BMBF para las humanidades y las ciencias sociales (2019-2025) que busca comprender la sociedad para dar forma al futuro. Al mismo tiempo, se crearán nuevas oportunidades para que la experiencia adquirida pueda encontrar un mejor camino hacia los tomadores de decisiones en la sociedad y la política. La primera fase cierra a fines de marzo de 2020. En caso de interés en postular, la Representación del Estado Federado de Bayern los apoya en la búsqueda de un partner bávaro.

**Bases para la postulación y más información aquí:**  
[www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2644.html](http://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2644.html)



### Feria Internacional de Tecnologías Ambientales IFAT 2020



IFAT 2020, la feria líder mundial en temas relacionados a la gestión de agua, aguas residuales, residuos y materias primas, tendrá lugar del 4 al 8 de mayo de 2020 en la ciudad de München. Esta feria, que en su última versión del año 2018 reunió a 142.472 visitantes de 162 países y contó con más de 3.000 expositores provenientes de 58 naciones, es una plataforma única para hacer negocios, abrirse al mercado europeo y alemán en especial, conocer las últimas tendencias en innovación y tecnología del rubro, así como conformar redes profesionales. Su programa marco incluye foros con enfoques por país, conferencias, debates y presentaciones de empresas. En demostraciones prácticas en vivo, asociaciones y profesionales altamente preparados presentan máquinas, sistemas y vehículos en acción. Como en años anteriores, la Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica está a cargo de organizar programas de visita para empresas y startups de Argentina, Perú, Chile y Colombia interesadas en participar.

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



### XVI Congreso Internacional Expomin 2020



La mayor feria minera de Latinoamérica está consolidada como un espacio que promueve la transferencia de conocimientos, experiencias y especialmente la oferta de tecnologías que contribuyen a la innovación y aumento de la productividad de los procesos mineros, lo que la convierte en una gran plataforma de oportunidades de alcance mundial desde Chile. Con una trayectoria que se ha extendido por casi 30 años y 15 versiones previas, reúne a todos los actores del sector y tiene la mayor concentración de empresas proveedoras de excelencia, nacionales e internacionales, constituyendo un espacio privilegiado para la interacción entre proveedores, profesionales y ejecutivos que representan toda la cadena de valor de la industria minera. Con un fuerte foco en la innovación tecnológica, la Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica convoca a empresas y startups bávaras del rubro a participar en el programa de conferencias. Expomin 2020, cuyo lema es "La minería facilitando el futuro", se llevará a cabo entre los días 20 y 24 de abril de 2020 en Santiago.

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



### ACODAL 2020



El 63° Congreso Internacional que organiza anualmente la Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental ACODAL, se realizará desde el 27 al 29 de mayo de 2020 en la ciudad de Cartagena de Indias. El evento convoca a los países miembro de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS), la Water Environment Federation (WEF) y los países aliados que han sido invitados de honor en los últimos años, como Alemania, Estados Unidos, Francia, Holanda, España, Israel, Hungría y Canadá. Además de conversatorios, sesiones técnicas, workshops, paneles, encuentros sectoriales y seminarios sobre economía circular, la cita también cuenta con una agenda académica y ruedas de negocios. El Ministerio de Economía, Desarrollo y Energía, en conjunto con Bayern International, organizan la participación de un pabellón y una delegación de empresas y startups bávaras interesadas en aprovechar la ocasión y darse a conocer.

**Más información aquí:** <http://bit.do/acodalconference>