

Bayern en Sudamérica

NEWS LETTER

Argentina, Chile, Colombia, Perú y Uruguay

MARZO 2024

Nº 92



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





Las empresas de Bayern impulsan la Innovación

La región bávara en Alemania lleva varios años siguiendo una clara estrategia de innovación, centrándose en áreas como la movilidad, ciencias de la vida, energía, nuevos materiales y transformación digital. Las empresas que planifiquen innovaciones e inversiones en estas disciplinas volverán a disfrutar de buenas perspectivas de éxito en Bayern durante el 2024.

Bayern es un estado impulsado por la innovación que ha tenido muchos ejemplos positivos y numerosas fuentes de inspiración el año 2023. Un ejemplo es Meta: la séptima empresa más valiosa del mundo. En octubre de 2023, el gigante tecnológico se mudó a su oficina en el “Campus de las Ideas” de München. Actualmente hay espacio para hasta 100 empleados. Los factores decisivos para invertir en la región bávara como nueva ubicación fueron la investigación alemana de primer nivel, la disponibilidad de talento humano calificados y la proximidad a empresas relevantes alemanas e internacionales.

Otro ejemplo es la empresa SIEMENS que ha tomado una dirección más tecnológica. En el verano de 2023, la empresa que cotiza en DAX anunció su intención de invertir en el desarrollo de un Metaverso industrial. Para ello se han destinado 1.000 millones de euros, de los cuales 500 millones se destinarán sólo en Erlangen cerca de München a un nuevo campus para el desarrollo y la producción de alta tecnología. El objetivo subyacente es utilizar datos relevantes e inteligencia artificial para hacer que la producción sea más sostenible y flexible. Una excelente visión general del potencial que alberga esta inversión en innovación la proporciona el Informe sobre el metaverso industrial elaborado por SIEMENS junto con MIT Technology Review.

Pero no siempre tiene que ser uno de los principales actores globales el que impulse la innovación a través de inversiones específicas. PERI, una empresa con sede en Weissenhorn, Bayern, conocida principalmente por sus encofrados y andamios, se ha convertido en uno de los proveedores líderes de soluciones de impresión 3D en el sector de la construcción. Su nuevo tipo de hormigón, adecuado para procesos aditivos innovadores, permite aumentar la eficiencia, la seguridad y el carácter individual de los proyectos de construcción, así como minimizar los costes. En 2023, PERI construyó el primer edificio de apartamentos subvencionado públicamente en Alemania utilizando el proceso de impresión 3D.

Las redes que amplían horizontes y fomentan nuevas conexiones.

Otra forma de acceder a nuevas tecnologías e innovaciones (y potencialmente a nuevos partners con los que se pueden realizar proyectos en conjunto) es a través de redes temáticas: Bayern es una región conocida por sus redes estructuradas amplias y de gran alcance, que han sido invaluable para el éxito empresarial de

muchas empresas. Un buen ejemplo de esto es IFAT, la feria líder mundial en gestión de agua, aguas residuales, residuos y materias primas. IFAT es la red líder mundial en tecnologías medioambientales.

Visite www.ifat.de

Por otro lado, Intersolar Europe, la exposición líder mundial para la industria solar, ha estado brindando una oportunidad para establecer contactos a todos los actores clave: desde fabricantes, proveedores y distribuidores hasta instaladores, proveedores de servicios, desarrolladores de proyectos, planificadores y startups por más de 30 años.

Visite www.intersolar.de

Independientemente de los temas específicos que puedan ser relevantes para su empresa, Bayern ofrece un enorme potencial de innovación. Invest in Bavaria le ayudará a identificar ofertas adecuadas y a establecer los contactos adecuados. Con ese toque personal, con absoluta confianza y con la experiencia local necesaria a su disposición.

Más información aquí www.invest-in-bavaria.com





EVENTOS PASADOS



Innovation Round Table en el Heidelberg Center de Santiago

El 12 de enero del 2024 se realizó la *MESA REDONDA CHILE Y ALEMANIA: Desafíos y Oportunidades para los Ecosistemas de Innovación y Startups*, organizada por la Representación del Estado de Bayern, junto con el Centro para América Latina de Heidelberg y hei_INNOVATION. Los participantes recibieron los insights de expertos de ambos ecosistemas y además, todos tuvieron la posibilidad de hablar con los stakeholders clave de ambos ecosistemas sobre cómo cada uno apoya al ecosistema y cómo éstos se han convertido en un catalizador para la innovación. Los diferentes actores compartieron su visión sobre temas como la necesidad de fomentar la colaboración, los diferentes enfoques de innovación existentes en Alemania y Chile, el ADN de los emprendedores latinoamericanos y alemanes, el cambio de paradigma de quién desarrolla innovaciones, la definición del ecosistema en si misma, así como cómo cada uno puede contribuir de forma proactiva con el ecosistema de innovación y emprendimiento. La presentación del ecosistema alemán estuvo a cargo de Julia Piechotta de hei_INNOVATION y Co-Founder, CMO, CFO de la startup Spountainable. Así mismo el ecosistema chileno fue presentado por Francisca Rojas, Directora de Ecosistemas y Alianzas de Grupo Imagine.

Más información aquí <https://shorturl.at/zEFN2>



ROUND TABLE CHILE & GERMANY

Challenges & Opportunities for the Innovation & Startup Ecosystems

Los expertos participantes de la mesa redonda: de Fundación Chile Erich Grill, Open Innovation Manager de Expande; de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Ramón Molina, Director del Centro de Innovación UC; de la Universidad de Chile, Alejandro Pantoja, Director Ejecutivo de Open Beauchef; de Alaya Capital, Claudio Barahona, Managing Partner; de Grupo IMAGINE, Francisca Rojas, Directora de Ecosistemas y Alianzas; y de la Heidelberg University, Amelie Vermeer, de hei_innovation, y Co-founder de Spountainable.
© Representación del Estado de Bayern



Webinar de BayFOR para Latinoamérica

El 16 de enero la Representación del Estado de Bayern tuvo la oportunidad de organizar un workshop virtual sobre mejores prácticas para la postulación a fondos europeos con el fin de fomentar la colaboración entre la región bávara y Latinoamérica en el ámbito de los temas verdes. Participantes de Colombia, Perú, Argentina, Chile y Uruguay, así como de Alemania, conocieron los diferentes fondos europeos disponibles, así como las condiciones marco para financiar la investigación e innovación de proyectos ambientales, de cambio climático, energías renovables y agricultura de la mano del Dr. Thomas Ammerl, Director de Ambiente, Energía & Bioeconomía en la Alianza de Investigación bávara, BayFOR. Gracias a la participación de expertos como M.Sc. María Eugenia Beily y el Dr. Brian Jonathan Young, del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-INTA de Argentina, que presentó su proyecto *Clean biofuel production and phytoremediation solutions from contaminated lands worldwide* (Phy2Climate), los participantes conocieron ejemplos de mejores prácticas para postular proyectos a fondos de la Unión Europea. A su vez Ingo Ball de WIP Renewable Energies Germany presentó sus aprendizajes a la hora de postular su proyecto *Hydropower solutions for developing and emerging countries* (HYPOS0) y sus recomendaciones.

Más información aquí www.bayfor.org/en/index.html



Ursula Brendecke, Deputy Director de la Representación del Estado de Bayern; junto a Ingo Ball de WIP Renewable Energies Germany; al Dr. Brian Jonathan Young, del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-INTA; y junto al Dr. Thomas Ammerl, Director de Ambiente, Energía & Bioeconomía en la Alianza de Investigación bávara, BayFOR.
© Representación del Estado de Bayern



EVENTOS PASADOS



Bavarian Sustainable Hydrogen Workshop

Junto con el Hydrogen Center Bavaria (H2.B), la Representación del Estado de Bayern organizó el día 18 de enero el primer workshop virtual de hidrógeno renovable *Bavarian Waste to Hydrogen Alternatives for the Latin American market* para conocer las alternativas tecnológicas que ofrece Alemania en este ámbito. El evento presentó nuevos procesos y conceptos que permiten la producción de hidrógeno sin CO2 a partir de materiales residuales como residuos, biomasa y aguas residuales, para así además mostrar el rol que el hidrógeno puede cumplir para la economía circular y bioeconomía. A modo de ejemplo, el hidrógeno se puede producir en plantas de biogás. También hay proyectos de investigación, proyectos piloto y startups que prueban diversos métodos innovadores para pro participación de Carolin Reiser, Gerente de Relaciones Internacionales del H2.B y con el Dr. Andy Gradel, del Institute for Hydrogen Technology de la Universidad de Hof, que presentó las alternativas tecnológicas existentes. Luego el Prof. Dr. Matthias Franke de Fraunhofer Umsicht, el Dr. Gert Homm, Gerente de Bioeconomía del Fraunhofer IWKS, Rainer Zenthöfer, CEO Artec HTC y Gianluca Pauletto, CEO de la startup Syfox presentaron casos prácticos de aplicación.

Más información aquí <https://tinyurl.com/24g5lvk7>



Delegación Bávara visita Argentina

Entre el 11 y 12 de marzo la delegación bávara con foco en soluciones innovadoras en el ámbito de las energías renovables y las tecnologías ambientales visitó Buenos Aires con el fin de explorar oportunidades de proyectos conjuntos como para la gestión del agua y aguas residuales, gestión de residuos, bioenergía, hidrógeno verde, waste to energy e innovación abierta. Por ello, bajo el lema "INNOVATION & TECHNOLOGY FOR A GREENER FUTURE" una delegación con representantes del ámbito de la economía y del I+D se reunió con los actores claves del ecosistema de innovación argentino para identificar nuevos espacios de colaboración para hacer frente a los desafíos del cambio climático. El estado bávaro está convencido que se debe recorrer juntos el camino hacia una economía neutra en CO2, una economía que logre la protección del medioambiente gracias al uso de energías renovables, el aumento de la eficiencia y la sustentabilidad en la producción. Ambos países cuentan con un potencial impresionante para la producción de energía verde, en especial, para una economía de hidrógeno verde, así como para tecnologías ambientales centradas en la gestión del agua y residuos, la economía circular y la bioeconomía. Bayern quiere ser un socio en el camino hacia una producción más sustentable y socialmente responsable.

Más información aquí <https://tinyurl.com/23umv3a5>



Gianluca Pauletto, CEO de Syfox, presentando casos prácticos de aplicación.
© Representación del Estado de Bayern



Delegación bávara del ámbito de la economía y del I+D en Buenos Aires.
© Representación del Estado de Bayern



EVENTOS PASADOS



Delegación Bávara visita Montevideo

El 13 de marzo de 2024 la Representación del Estado de Bayern organizó en conjunto con el Observatorio de Energía y Desarrollo Sustentable de la Universidad Católica de Uruguay (UCU) el seminario Innovación y Tecnología para un Futuro Más Verde (“Innovation & Technology for a Greener Future”). El seminario se llevó a cabo en el auditorio de la UCU Business School. En el mismo la delegación bávara presentó diversos proyectos y, por el lado de Uruguay, se contó con la exposición de Uruguay Innovation Hub relativa al ecosistema de innovación nacional. Al evento asistieron más de 90 personas y concluyó con un espacio para networking. Entre el 13 y 16 de marzo la delegación bávara con foco en soluciones innovadoras en el ámbito de las energías renovables y las tecnologías ambientales visitó Montevideo con el fin de explorar oportunidades de proyectos conjuntos como para la gestión del agua y aguas residuales, gestión de residuos, bioenergía, hidrógeno verde, waste to energy e innovación abierta. Bayern quiere ser un socio de la economía uruguaya en el camino hacia una producción más eficiente, más económicamente viable y, sobre todo, más sustentable y socialmente responsable. Para ello, los miembros de la delegación buscan socios estratégicos para trabajar en la construcción de una economía global verde.

Más información aquí <https://tinyurl.com/2a4wschy>



Delegación bávara del ámbito de la economía y del I+D en Montevideo.
© Representación del Estado de Bayern



Kick-Off Climate Tech Challenge Peru 2024

El 21 de marzo se realizó el *Kick-Off del Climate Tech Challenge Peru 2024* de manera online. Ante los urgentes desafíos que el cambio climático impone, el emprendimiento de base tecnológica es un elemento fundamental para crear las nuevas tecnologías, servicios y modelos de negocio requeridos para el futuro. Es por ello que la Sociedad Nacional de Industria (SNI) y Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica lanzaron el programa de apoyo a emprendedores tecnológicos peruanos con foco en soluciones innovadoras que permitan un mejor aprovechamiento, uso y administración de los recursos naturales, generando beneficios o mitigando el impacto del cambio climático. Por lo tanto, el *ClimateTech Challenge Perú* es un programa de inmersión tecnológica para startups que contribuyen a mitigar el impacto derivado del cambio climático. Esta iniciativa busca identificar a startups locales y presentarles a uno de los ecosistemas tecnológicos y de innovación más avanzados del mundo. El ganador del programa visitará una feria líder relevante para el sector, accediendo a una agenda de reuniones con líderes de la industria, de la ciencia e investigación aplicada, así como reuniones de matchmaking con potenciales partners tecnológicos en Alemania.

Más información aquí <https://sni.org.pe/the-climate-tech-challenge-peru>



Anissa Nasser, Invest in Bavaria; Pamela Valdivia, Representación del Estado de Bayern; Marina Yzu, Sociedad Nacional de Industria; Nicolás Pineda, Gerente de Galápagos Agroconsultores SAS (ganador 2022 Colombia); y Gonzalo Begazo, CEO de Chazki (ganador 2023 Perú).

© Representación del Estado de Bayern



ACTIVIDADES FUTURAS



Game Changers 2024

El Plan estratégico Ciencia e Innovación 2030 de la Universidad de Concepción, convocó nuevamente a colaborar en el Curso Internacional *Game Changers 2024: Empowering Students through Circular Economy & Energy Transition*, que se organiza en conjunto con la *Technische Hochschule Deggendorf (DIT)*, de Alemania. Esta iniciativa cuenta con el apoyo de la Representación del Estado de Bayern para Sudamérica y fue creado con el fin de fomentar el emprendimiento basado en ciencia y tecnología. Este programa se realizará del 1 al 5 de abril, con el propósito de proporcionar competencias a los estudiantes en temas de innovación y emprendimiento, centrándose en las áreas de economía circular y transición energética. Para colaborar en este curso, se invitó a empresas en Chile a presentar un desafío a los estudiantes, relacionado con las áreas mencionadas anteriormente. Este desafío será abordado a lo largo de cinco días para finalmente para el cierre del curso, el viernes 5 de abril a las 15:30pm, se expondrá la resolución del desafío por parte de los equipos de estudiantes de Alemania y Chile. Esta actividad podría generar sinergias futuras con estudiantes interesados en realizar prácticas profesionales o tesis en sus empresas, así como la posibilidad de desarrollar proyectos conjuntos con la Universidad de Concepción.

Más información aquí <https://ciencia2030udec.cl/game-changers-2024>



Workshop: European Digital Hub en Buenos Aires

Junto con el Instituto Tecnológico de Deggendorf - THD de Alemania y el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) de Argentina, la Representación del Estado de Bayern invita a un workshop presencial para el lunes 8 de abril con el fin de conocer la realidad latina en el ámbito de la transformación digital de las pymes en áreas rurales. THD cuenta con experiencia en el European Digital HUB - EDIH y tiene interés en aumentar la conexión de la UE en Latinoamérica en el ámbito de transformación digital e innovación. Con esta visita se busca fomentar la investigación y desarrollo en el ámbito de transformación digital para pymes en áreas rurales, así como conocer a empresas con foco de transformación digital, identificar posibles aliados para levantar un hub similar a los European Digital Innovation Hubs e identificar el estado de colaboración en ámbitos como Energía, Emprendimiento e Innovación. Al mismo tiempo el objetivo del encuentro es poder intercambiarse con los actores clave del ecosistema de innovación para conocer el uso de diferentes tecnologías digitales como IA en la industria, 5G combinado con IA a nivel de productos y servicios (desde la perspectiva tecnológica, científica), además de determinar cómo crear ecosistemas de innovación en áreas rurales latinoamericanas.

Más información aquí <https://rb.gy/3sps2q>





ACTIVIDADES FUTURAS



Workshop: European Digital Hub en Santiago & Concepción

Junto con el Instituto Tecnológico de Deggendorf - THD de Alemania y el Programa Ciencia 2030 de la Universidad de Concepción en Chile, la Representación del Estado de Bayern invita a un workshop presencial para el jueves 11 de abril en Santiago y el viernes 12 de abril en Concepción con el fin de conocer la realidad latina en el ámbito de la transformación digital de las pymes en áreas rurales. El Proyecto de la Unión Europea European Digital Hub (EDIH) apoya la transformación digital y promueve la innovación en áreas rurales, como la región bávara en Alemania. Como parte del proyecto de Innovación Digital Ostbayern (DInO), un equipo de expertos en networking, investigadores y asesores para startups están apoyando a pequeñas y medianas empresas (PYME) y a entidades del sector público con la introducción de nuevos conceptos digitales. El proyecto ofrece instalaciones para “probar antes de invertir”, donde las empresas tienen la oportunidad de probar ideas, estrategias o incluso consideraciones iniciales con expertos en un entorno de laboratorio. El objetivo del workshop es identificar posibles aliados para levantar un hub similar a los European Digital Innovation Hubs e identificar el estado de colaboración en ámbitos como Energía, Emprendimiento e Innovación.

Más información para Santiago aquí <https://t.ly/ZfWse>

Más información para Concepción aquí <https://t.ly/aHoYD>



Demo Day Premiación Glocal & Bayern en Pucón 2024

El evento de premiación de GLOCAL NORPATAGONIA 2023-24 se llevará a cabo el 25 de abril en Pucón, Chile. Glocal es una iniciativa que promueve el desarrollo de ecosistemas de innovación descentralizados, creando redes globales más allá de las fronteras locales para encontrar soluciones para la regeneración ecológica, social y económica, haciendo de la Patagonia Norte un laboratorio de innovación para soluciones sostenibles. El foco principal de la iniciativa estará en las regiones chilenas de Los Ríos, Los Lagos y la Araucanía, tratándose de un concurso para startups en el que los ganadores recibirán apoyo para su idea con hasta \$ 15.000.000. La Representación de Bayern participa activamente de la iniciativa y permitirá a los ganadores participar en la próxima edición de las ferias internacionales IFAT en mayo 2024 e INTERSOLAR en junio 2024 en München. Los ganadores que viajen a IFAT, serán parte de las delegaciones chilenas que visitan la región bávara con foco en temas ambientales. Así mismo el ganador que viaje a INTERSOLAR será parte de la delegación sudamericana GreenTechs que buscan escalar internacionalmente, en mercados como Alemania. Las GreenTechs podrán ser parte de The smarter E Europe 2024, una plataforma para tecnologías del futuro, con foco en energías renovables, en la descentralización y transformación digital, así como intersectorialidad y el suministro de energía sostenible.

Más Información aquí <https://glocalchile.cl>





ACTIVIDADES FUTURAS



Inspiring CVC in Latin America

Esta conferencia, que se realizará el 5 y 6 de junio en Santiago de Chile, es un evento exclusivo, pensado para potenciar el *Corporate Venture Capital (CVC)* y la innovación en Chile y Latinoamérica, es organizado por Imagine y apoyados por Corfo, Start2 y la Representación del Estado de Bayern para Sudamérica. Oficina pública de la región bávara en Alemania para Sudamérica trabajamos proactivamente con los ecosistemas de innovación y emprendimiento de Argentina, Chile, Colombia, Perú y Uruguay para desarrollar soluciones innovadoras en conjunto con Alemania a los desafíos latinoamericanos. Por lo tanto, esta conferencia de CVC fomentará la innovación sin fronteras como catalizador del desarrollo sostenible en América Latina al presentar a las empresas oportunidades de inversión de alta calidad. Al asistir presencialmente a este evento, las corporates podrán entrar en contacto con el ecosistema de innovación y emprendiendo latinoamericano. Los asistentes podrán crear y aumentar sus conexiones con líderes de la industria de Alemania y Latinoamérica, así como con scaleups innovadoras. Asimismo el intenso networking le permitirá a todos los actores clave identificar nuevas tendencias tecnológicas y de inversión para el futuro del capital de riesgo corporativo.

Más información aquí www.inspiringcvc.com

Lanzamiento:
INSPIRING CVC

5 y 6 de junio | Sofofa, Las Condes

Proyecto apoyado por
CORFO | **imagine** | **Start2 Group**

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