



Junio 2022 | Número 80



Bayern Innovativ

©Bayern Innovativ

## La apuesta de Bayern por la Innovación, Sustentabilidad y el Emprendimiento - Fondos de Financiamiento para el Desarrollo Tecnológico

*Cambio climático, transición energética, sostenibilidad, transformación digital: para que estos y otros procesos transformadores tengan éxito, se necesitan nuevas ideas y tecnologías innovadoras para dar forma al futuro. Fomentar un ecosistema de innovación sólido es clave para el cambio y contribuye a la competitividad y revitalización de las economías nacionales, lo que significa crear un entorno en el que las ideas innovadoras puedan prosperar y los emprendedores de alta calidad atraigan a los inversionistas.*

El Estado Federado de Bayern, un HUB de innovación alemana y europea ofrece un amplio portafolio de iniciativas de apoyo y programas de financiamiento para startups y empresas que desarrollan nuevos productos tecnológicos e innovaciones para los retos del futuro, como la transformación digital, la transición energética y el cambio climático, así como también soluciones para hacer frente a la pandemia. Tres fondos de financiamiento que se destacan en este sentido son:

- BayTOU: Con este programa de financiamiento, el gobierno regional del Estado de Bayern apoya a emprendedores tecnológicos en el desarrollo de nuevos productos, procesos y servicios técnicos, así como en el desarrollo de un concepto empresarial. El financiamiento se destina a proyectos de desarrollo que tienen como objetivo crear y reforzar la base tecnológica de las pequeñas empresas y éstos deben ejecutarse en Bayern.

Más información aquí: <https://bit.ly/3ydaqp2>

- Flüge: Este programa del Ministerio de Economía de Bayern está dirigido a estudiantes, licenciados y empleados de universidades bávaras con una idea empresarial innovadora de los sectores de producción y servicios. Los becarios reciben 2.500 euros mensuales durante un año para su emprendimiento. También existe la posibilidad de recibir financiamiento adicional para el asesoramiento empresarial.

Más información aquí: <https://bit.ly/3bEVMMO>

- BayIntAn: Proyectos de cooperaciones internacionales de investigación en las que participan universidades bávaras y universidades de ciencias aplicadas, pueden solicitar para los fondos de BayIntAn del Ministerio de Ciencia y Arte, que proporciona un financiamiento de máximo 10.000 euros. A partir de agosto, el portal de solicitudes estará abierto para las solicitudes de 2023, con el primer plazo previsto para el 8 de noviembre de 2022.

Más información aquí: <https://bit.ly/3OESMP3>

A nivel nacional, el Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima (BMWK) proporciona instrumentos de financiamiento aptos para startups innovadoras y de base tecnológica, como el Fondo de Emprendimiento de Alta Tecnología (High Tech Gründerfonds) como inversionista inicial y el programa EXIST, que busca mejorar el ecosistema de emprendimiento en universidades e instituciones de investigación no universitarias y aumentar la cantidad de startups de base tecnológica y basadas en el conocimiento.

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

A nivel de la Unión Europea (UE), el programa central de financiamiento para la investigación y la innovación es Horizont Europe, que busca contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas e impulsar la competitividad y el crecimiento de la UE. Este programa responde específicamente a las necesidades y circunstancias de las PYMEs y ofrece un amplio portafolio de instrumentos y convocatorias.

Más información aquí: <https://bit.ly/3nx1umB>



Junio 2022 | Número 80

## REPRESENTANTES BÁVAROS INFORMAN

### Sensorik Summer School 2022 – Curso de Tecnología de Sensores en Bayern



© Strategische Partnerschaft Sensorik e.V.

Hasta el 7 de agosto siguen abiertas las inscripciones para la 16ª edición de la Sensorik Summer School, que se realizará del 6 al 8 de septiembre en Regensburg. La instancia se dirige a estudiantes, graduados y profesionales interesados en adquirir conocimientos básicos en tecnología de sensores. El programa de tres días de duración incluye visitas a empresas, así como recorridos en laboratorios y talleres, en los que se presentarán las últimas tecnologías, productos y servicios de diferentes áreas de aplicación. Gracias a su liderazgo nacional en este ámbito, Bayern cuenta con importantes socios tecnológicos que compartirán sus conocimientos prácticos con los participantes. Esta actividad, organizada anualmente por el clúster de tecnología de sensores Strategische Partnerschaft Sensorik e.V., y abre una oportunidad única para entrar en contacto directo con representantes de la industria, empresas innovadoras e institutos de I+D relacionados con este sector. Los organizadores invitan a interesados de América Latina a participar. El curso se desarrollará en inglés.

► **Más información aquí:**  
<https://bit.ly/3R4ezRJ>

## LO QUE PASÓ

### IFAT 2022 en Alemania contó con presencia sudamericana



Ursula Brendecke, Deputy Director Representación de Bayern, Alfred Mayr, Gerente General y Marco Geiger, Encargado de Bioeconomía del Clúster de Tecnologías Ambientales de Bayern dan la bienvenida a los representantes sudamericanos en IFAT 2022.

© BRepresentación del Estado de Bayern

Del 30 de mayo al 3 de junio se realizó la IFAT 2022, feria mundial líder en gestión de aguas, aguas residuales, residuos y reciclaje. 2.984 expositores de 59 países y 119.000 visitantes de 155 países se reunieron en Múnich, Bayern, para conocer los últimos avances y tecnologías medioambientales. Este año, la economía circular fue uno de los temas estratégicos en el programa que abarcó conferencias con más de 300 expertos y demostraciones in vivo, así como visitas guiadas con temáticas específicas para los visitantes. También estuvieron presentes representantes de Sudamérica de Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador y Perú. Representantes del sector público, privado y del emprendimiento latinoamericano tuvieron la posibilidad de conocer soluciones tecnológicas innovadoras y sustentables, gracias al apoyo de diferentes actores como la Fundación Hanns Seidel, la Representación del Estado de Bayern para Sudamérica y el Clúster de Tecnologías Ambientales de Bayern. Además, visitó este importante evento el ganador del premio de innovación de la Asociación de Industriales de Antofagasta en Chile, Biofiltro.

► **Más información aquí:**  
<https://bit.ly/3yBFLQX>

### Demo Day Startups for Industry Peru



Stefan Biedermann, Geschäftsträger der Botschaft der Bundesrepublik Deutschland in Peru; Pamela Valdivia, Directora Ejecutiva de la Representación del Estado de Bayern; Daniel Córdova Espinoza, Director de PromPerú; Michael Gatschlich, Consejero del Ministerio de Economía y Energía de Bayern; José García Herza, Presidente de PECAP; Antje Wandelt, CEO de la AHK Perú; Carlos Travezaño, CEO de Siemens Perú; Meghan Stevenson-Krausz, CEO de Inca Ventures; Alfonso Accinelli, Director del Ministerio de Producción; Ursula Brendecke, Deputy Director de la Representación de Bayern; Piero Patrolongo de Lizgo; Francisco Cuellar de Tumi Robotics; Carlos Noceda de NutriCO; Marcos Vargas de FractalUP; César Granda de Mypay; Jenny Ruiz, CEO de PECAP; Kathya Leon de PECAP; Jasmin Rutka de klumbagMesse GmbH; Katharina Kees de Invest in Bavaria y Letty Quispe de PromPerú.

© Representación del Estado de Bayern

Este evento virtual, realizado el 7 de junio, reunió a expertos del ecosistema de innovación y emprendimiento interesados de Bayern y Perú para conocer las soluciones innovadoras para la industria de seis startups peruanas de alta tecnología en el ámbito de la transformación digital. Se trata de los finalistas del programa Startups for Industry Peru una iniciativa de la Asociación Peruana de Capital Semilla y Emprendimiento (PECAP), PromPerú y la Representación de Estado de Bayern para Sudamérica, con el apoyo del Ministerio de la Producción. El objetivo principal es promover la internacionalización de startups prometedoras y permitir nuevas colaboraciones tecnológicas entre Bayern y Perú. La ganadora fue la startup peruana NutriCo, que utiliza un algoritmo de inteligencia artificial para elaborar alimentos sostenibles y nutritivos que sean accesibles para todos. La startup tendrá la oportunidad de viajar a Bayern, asistir a reuniones con representantes del sector y participar en Bits and Pretzels en München, el evento de emprendimiento más importante de Europa.

► **Más información aquí:**  
<https://bit.ly/3OEUHNb>

### EXPONOR 2022 con Alemania como País Invitado



Erik Münster, Business Development & Operations, Breze Technologies; Ezgi Özcan, Head of Projects ECOLIGO y Thomas Kuwatsch, Co-Gründer & CFO, ARI Motors GmbH auf der EXPONOR 2022.

© Representación del Estado de Bayern

Durante la semana del 13 al 16 de junio, la principal región minera de Chile, Antofagasta, recibió a 730 empresas nacionales e internacionales de 28 países y 40.500 visitantes que formaron parte de EXPONOR. Se trata de una de las ferias más importantes de tecnologías e innovaciones para la industria minera y energética en América Latina. Alemania, en su calidad de País Invitado, estuvo presente con más de 40 empresas en el Pabellón Alemania, organizado por la AHK Chile, así como con una delegación de representantes del mundo empresarial y de la investigación, encabezada por la Subsecretaría Parlamentaria del Ministerio Federal Alemán de Economía y Protección del Clima (BMWK), Franziska Brantner. Brantner destacó la importancia de la cooperación entre Alemania y Chile en el marco de la transición energética y el papel de Chile como proveedor de materias primas para las tecnologías verdes del futuro. La Representación del Estado de Bayern acompañó a 3 startups de Alemania, quienes, como ganadoras del Energy Challenge Germany, tuvieron la oportunidad de viajar a Chile. Este proyecto, que se realizó en el marco del Energy Partnership Chile-Alemania, una iniciativa del BMWK y el Ministerio de Energía de Chile, fue organizado por AHK Chile y la Representación junto con la GIZ, Expande de Fundación Chile, WERK1, Fraunhofer Venture y SpinLab.

► **Más información aquí:**  
<https://bit.ly/3OZfVvc>

### Delegación bávara de H2v visitó Chile y Colombia



Diego Mesa, Ministro de Minas y Energía de Colombia; Dr. Ulrike Wolf, Directora Ministerial del Ministerio de Economía y Energía de Bayern; Prof. Dr. Peter Wasserscheid, Director de la alianza H2.B, Yadir Salazar-Mejía, Embajadora Alternativa de Colombia en Alemania; Florian von Brunn MdL, Miembro del Parlamento Bávaro; Ulrike Hoffmann, Relaciones Internacionales del Ministerio de Economía y Energía de Bayern; Heidi Parra Orozco, Ministerio de Minas y Energía de Colombia; Klaus Bätzler, Ministro Consejero y Peter Prassek, Embajador de Alemania en Colombia; y Benjamin Miskowitsch, Miembro del Parlamento Bávaro.

© SIMWI

The Green Hydrogen Route in Latin America, es el nombre de la delegación bávara de expertos y altos ejecutivos de empresas e instituciones de investigación aplicada de la cadena de valor del hidrógeno, que viajó a Chile y Colombia para conocer los ecosistemas de H2v de ambos países, además de reunir y con sus contrapartes y potenciales interesados en desarrollar proyectos conjuntos. Del 15 al 23 de junio se realizaron encuentros de H2v en Bogotá, Bucaramanga y Cartagena. Además de participar de varias instancias de networking, los participantes recibieron una visión general del potencial del hidrógeno en la región y proyectos implementados. La delegación fue liderada por el Secretario de Estado en el Ministerio de Economía, Desarrollo y Energía del Estado de Bayern, Roland Weigert, y organizada en conjunto con Bayern International y la Representación del Estado de Bayern para Sudamérica, con el objetivo de crear alianzas entre América Latina y Bayern en este tema estratégico, reunir la experiencia de ambas regiones e impulsar proyectos conjuntos. Debido a desafíos logísticos de la delegación, los eventos de H2v de Chile se realizarán de forma digital a fines de julio. Todos los interesados están cordialmente invitados.

► **Más información aquí:**  
<https://bit.ly/3fB5mY>

### Demo Day Energy Challenge Chile



Michael Schmidt, Ejecutivo del Energy Partnership Chile-Alemania; Andrés López, Ecometric; Ursula Brendecke, Representación de Bayern; Felipe Guerrero, Bosch; Ricardo Morgado, Expande Fundación Chile; Andreas Eißfelder, Siemens Energy; Daniela Rapetti, CEO Bosch; Johannes Dietsche, CEO Tritac; Annika Schüller, AHK Chile; Francisco Paredes Altum Lab; Frank Dinter, CEO Fraunhofer CHILLER; Katharina Kees, Invest Bavaria; Dr. Maximilian Bock, HTGF; Andrés Barentin, Dhemax; Alberto Durán, Splighth; y Pamela Valdivia, Representación de Bayern.

© Representación del Estado de Bayern

Ecometric, Dhemax y Splight fueron seleccionados el 28 de junio como ganadores del Energy Challenge Chile, un programa de aceleración internacional dirigido a startups chilenas con potencial para impactar de la transición energética ligada a startups chilenas con soluciones tecnológicas innovadoras. Durante el Demo Day se presentaron las innovaciones más prometedoras del proceso de selección ante el público por un jurado de expertos chileno-alemán. Los tres ganadores serán invitados a Alemania para explorar alianzas tecnológicas e intercambiar experiencias con el ecosistema local de innovación y emprendimiento. Uno de los highlights será la posibilidad de participar y pitchear en el marco de la Bits & Pretzels, el principal festival de emprendimiento de Europa que tiene lugar en München durante el Oktoberfest. El Demo Day fue organizado por la Representación del Estado de Bayern para Sudamérica, la AHK Chile, la GIZ y Expande de Fundación Chile en el marco de la Alianza Energética Chile-Alemania, una iniciativa del Ministerio de Energía de Chile y el Ministerio Federal Alemán de Economía y Protección del Clima. El Programa contó además con el apoyo de los partners ACVC, Chrysalis, Ciencia 2030 de la Universidad de Concepción, Endeavor, Engie Factory, Imaginal, KnowHub, Magical, Open Beauchef, IcubeatECUFRO, ProChile, StartupChile y el World Energy Council Chile.

► **Más información aquí:**  
<https://bit.ly/3NkKbQk>

### Demo Day Startup Challenge Colombia



Ursula Brendecke, Representación de Bayern; Carolina Santana y Alejandra Guzmán, AHK Colombia; Verónica Villa, ControlIT; Nicolás Pineda, Galapp; Juan David Girardo, SOLENIUM; Jonathan Galeano, Flaz; Marcela Perillo, President SAP; Pamela Valdivia, Representación de Bayern; David Colmenares, CEO Allianz; Javier Enciso, Enciso Systems; Katharina Kees, Invest in Bavaria; Paula Cerna, DataUP; Ibisá, Jonathan Rojas; Victor Manuel Galindo, Director; Inpulsa; Alejandro Cerna, ICRA; Lena Kerckow, Bits & Pretzels; Andrés Maruccci, Aliandinos; y Ulrike Hoffmann, Ministerio de Economía y Energía de Bayern.

© Representación del Estado de Bayern

El 29 de junio, este programa de inmersión tecnológica para startups colombianas de alta tecnología e innovación culminó con su Demo Day, evento virtual donde los ocho finalistas de este proceso de selección presentaron sus soluciones digitales para la industria a los retos de la transformación digital. A continuación, un jurado de expertos colombo-alemán eligió al ganador: Galapp. Galapp-Galápp. La startup ha desarrollado una aplicación que busca transformar la agroindustria a partir del uso de los datos y la toma informada de decisiones. A finales de septiembre, la startup será invitada a Bayern, donde podrá ser parte por una semana del Hub de Innovación de München, visitar clústeres tecnológicos y acceder a diferentes instancias de presentación con líderes de la industria, ciencia e investigación. Además, las reuniones de matchmaking permitirán un primer contacto con potenciales partners tecnológicos. Uno de los highlights será la posibilidad de participar y pitchear en el marco de la Bits & Pretzels, el principal festival de emprendimiento de Europa que tiene lugar en München durante el Oktoberfest. El programa es una iniciativa de la AHK Colombia y la Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica.

► **Más información aquí:**  
<https://bit.ly/3nz0DSx>



Junio 2022 | Número 80

## LO QUE VIENE



### "Ciclo Verde" de AHK Argentina invita a webinar sobre combustibles alternativos para aplicaciones industriales



**Cámara de Industria y Comercio Argentino-Alemana**  
Deutsch-Argentinische  
Industrie- und Handelskammer

► Más información aquí:  
<https://bit.ly/3yAXvva>

Con la serie de webinars "Ciclo Verde", la AHK Argentina ha creado una instancia de diálogos estratégicos sobre las temáticas más relevantes en torno a la sustentabilidad, la energía y el medio ambiente. Junto a expertos locales e internacionales del sector, los asistentes de esta instancia pueden actualizarse sobre las últimas tendencias y sumar conocimientos clave para los negocios del futuro. Después de que el segundo encuentro del Ciclo Verde en el mes de mayo tratará sobre el uso responsable de los recursos, su recuperación y reutilización en la agroindustria, el próximo 5 de julio se abordará la temática de combustibles alternativos en el marco de la transición energética. Habrá un enfoque especial en hidrógeno verde como también en bioetanol y biometano para su uso en la industria y el transporte. Se expondrán casos de buenas prácticas de Argentina y Alemania en el marco del webinar con una duración de aprox. 1 hora.



### Escuela Internacional de Primavera de Emprendimiento



► Más información aquí:  
<https://bit.ly/3bKQMpN>

La Universidad de Concepción, en alianza con la Technische Hochschule Deggendorf Alemania, desarrollarán la primera Escuela de Primavera para alumnos de ambas instituciones, enfocada en entregar competencias en temáticas de innovación y emprendimiento en el área de la transición energética. Del 13 de junio al 15 de julio, los estudiantes participarán en sesiones online y crearán grupos de trabajo para desarrollar en conjunto ideas de proyectos innovadores. La segunda fase del programa tiene lugar del 21 al 28 de septiembre en la ciudad de Deggendorf, donde los participantes serán capacitados en distintas áreas en torno al emprendimiento. El curso concluirá con la presentación de los proyectos ante un panel evaluador. Los postulantes seleccionados contarán un apoyo para su participación en el curso, lo que contempla el curso y de viaje a Deggendorf. La iniciativa cuenta con el apoyo de la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH y la AHK Chile, en el marco de la Alianza Energética Chile-Alemania, así como de la Representación del Estado de Bayern para Sudamérica.



### Programa piloto reúne a estudiantes y startups de Alemania y Chile para facilitar la entrada al mercado extranjero



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

La Universidad Técnica de Múnich-TUM y la Universidad de La Frontera en Chile-UFRO, en colaboración con ProChile y la Representación del Estado de Bayern para Sudamérica, han puesto en marcha este innovador programa Market Entry Pilot Chile - Bayern para apoyar a startups que buscan internacionalizarse y entrar en el respectivo mercado extranjero. El objetivo del programa es conectar a los emprendedores con estudiantes locales para desarrollar en conjunto un plan de negocio y de entrada al mercado. Para ello, se propondrá una estrategia comercial para cada startup según la realidad del mercado, teniendo en cuenta factores como la cultura, los sistemas económicos y fiscales, la legislación local, etc. Los alumnos, por su parte, adquirirán una valiosa experiencia en temas de emprendimiento a partir de un caso concreto práctico. De agosto a diciembre de 2022, la iniciativa se implementará por primera vez como proyecto piloto y cuenta con la participación de la startup alemana Ari Motors, desarrolladora de pequeños transportes eléctricos, y la startup chilena Hydra Research, desarrolladora de productos biotecnológicos innovadores (I+D) para la minería, la industria forestal.



### Hydrogen Dialogue 2022 - Summit & Expo



► Más información aquí:  
<https://bit.ly/3R4kZjN>

Del 21 al 22 de septiembre, el Hydrogen Dialogue volverá a reunir a los actores y expertos más relevantes de la industria, la política y la ciencia a lo largo de toda la cadena de valor de la economía del hidrógeno. Este evento anual es el principal punto de encuentro para la comunidad nacional e internacional del hidrógeno y ofrece un programa de alto nivel con conferencias, mesas redondas y sesiones de preguntas y respuestas sobre los temas de actualidad en el campo del hidrógeno. En el marco de la exposición, los participantes podrán conocer las últimas tecnologías y sus aplicaciones y dialogar con empresas e instituciones de investigación de renombre. El evento contará adicionalmente con una plataforma digital, que transmite las conferencias en vivo y ofrece oportunidades de networking a través del chat y mesas redondas digitales. El Ministerio de Economía, Desarrollo y Energía del Estado de Bayern patrocina esta actividad, que tendrá lugar en el recinto ferial de la ciudad bávara Nürnberg. Este año se realizará por primera vez el Hydrogen Dialogue Latin America en el mes de noviembre en Brasil.



### Bits & Pretzels Octubre 2022



► Más información aquí:  
<https://bit.ly/3bG4qdV>

Del 25 al 27 de septiembre, más de 5.000 fundadores, inversores y actores del ecosistema de emprendimiento se reunirán en München para participar de tres días de aprendizaje, networking e inspiración en la Bits & Pretzels de este año. Iniciado como un pequeño desayuno de startups con 80 participantes en 2014, este evento ha evolucionado en los últimos años hasta convertirse en el principal festival de startups de Europa, atrayendo a empresas, inversores y fundadores de todo el mundo. El programa incluye talleres, conferencias magistrales y mesas redondas, además de ofrecer a las startups una excelente plataforma para presentar sus soluciones innovadoras. El tercer día concluye con el tradicional "Table Captain Networking" en el Oktoberfest, el festival más conocido de Europa, donde los participantes tendrán la oportunidad de obtener consejos prácticos de los principales expertos en emprendimiento mientras comparten una cerveza.