



Marzo 2022 | Número 77



© BayFOR

La Unión Europea extiende esfuerzos para frenar el cambio climático a los países de América Latina y el Caribe

Con sus planes de financiación exterior, la UE destina 3.390 millones de euros a los países de América Latina y el Caribe entre 2021 y 2027, priorizando programas de protección del medio ambiente y del clima.

El acuerdo del "Green Deal" o "Pacto Verde", que refuerza las aspiraciones de la Unión Europea (UE) para una industria carbono neutral en 2050, se refleja también en su ayuda exterior. En la región de América Latina y el Caribe, la UE destinará 3.390 millones de euros a la protección del medio ambiente y del clima, así como al desarrollo económico y la modernización digital. Estos ámbitos representan casi el 75% de los compromisos. El 25% restante se destina a la promoción de la buena gobernanza, la democracia y el estado de derecho. De esta manera, la UE contribuye a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la Agenda 2030 y el Acuerdo de París, además de apoyar a los países en cumplir sus objetivos climáticos nacionales.

Los esfuerzos forman parte del "Instrumento de Vecindad, Desarrollo y Cooperación Internacional" (Neighborhood, Development and International Cooperation Instrument, NDICI), también denominado "Europa Global", una herramienta para afrontar los desafíos y prioridades emergentes, en un mundo en continua y rápida transformación.

Los fondos se conceden a través de "Programas Demostrativos Plurianuales" (Multiannual Indicative Programs, MIP), que la UE elabora para los países asociados. Para la mayoría de los MIP, los compromisos abarcan un periodo de cuatro años, lo que corresponde a un total de mil millones de euros para América Latina y el Caribe hasta 2024. Tras una evaluación de los programas, la UE asignará más fondos para los tres años restantes, de 2025 a 2027.

Para la realización de los programas, la UE y las organizaciones ejecutoras en los países asociados, convocan a licitaciones internacionales de servicios de construcción, suministro y consultoría.

Otro pilar del paquete de financiamiento se desenvuelve a través del "Fondo Europeo de Desarrollo Sostenible" (European Fund for Sustainable Development, EFSD+), que busca movilizar inversiones privadas adicionales. Más de 600 millones de euros, que corresponde casi al 20% del total, van a este fondo. Las medidas adecuadas serán identificadas en primer lugar por delegaciones de la UE en terreno.

Es en este contexto se abren nuevas oportunidades de negocio y colaboración para proveedores de tecnologías ambientales y digitales, así como también para iniciativas de investigación aplicada e innovación. Socios estratégicos locales asumen un rol principal a la hora de informar sobre las licitaciones y asesorar a los postulantes respecto de procedimientos y criterios de participación. Un buen ejemplo de esto es el trabajo que realiza la Alianza de Investigación Bávara - BayFOR, que tiene como objetivo conectar a los actores alemanes de la ciencia, la industria y los municipios a nivel europeo, impulsando la creación de alianzas y consorcios con actores latinoamericanos. Además, ofrece asesoramiento gratuito en la búsqueda de programas apropiados y en el proceso de postulación para los fondos de la UE.



Marzo 2022 | Número 77

REPRESENTANTES BÁVAROS INFORMAN

Clean Energy Processes (CEP) – Programa internacional de estudios forma ingenieros para la transición energética



Study for a better future with Clean Energy Processes

CEP Welcomes New Students in Summer Term 2022

La demanda de ingenieros capaces de dar respuesta a los desafíos actuales y futuros para un desarrollo sostenible de nuestro planeta va en aumento. La transformación del sector energético mundial requiere de expertos en cuanto a la incorporación de nuevas tecnologías limpias, la descarbonización y el mejoramiento de procesos energéticos, así como también de servicios de consultoría para apoyar la transición energética de las empresas. La universidad Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) ha respondido a esta tendencia, lanzando este programa de estudios acreditado que se divide en una licenciatura de 3 años y un máster de 2 años. Los cursos se imparten íntegramente en inglés y persiguen un enfoque internacional, orientado a la investigación, proporcionando a los estudiantes una comprensión completa de los procesos de energía limpia. El plazo de postulación es hasta el 31 de mayo (para ciudadanos fuera de la UE); para ciudadanos de la UE el plazo finaliza el 15 de julio.

► [Más información aquí:](#)
www.cep.study.fau.eu

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



Sensorik Summer School

© Strategische Partnerschaft Sensorik

La transformación digital y sus aplicaciones inteligentes que forman parte de nuestra vida cotidiana solo pueden hacerse realidad con la ayuda de sensores. Como líder nacional en el ámbito de la tecnología de sensores, Bayern concentra destacadas empresas tecnológicas y un amplio conocimiento en este ámbito. Del 6 al 8 de septiembre, la región comparte su experiencia en el marco de la Sensorik Summer School, una actividad organizada anualmente por el clúster de tecnología de sensores Strategische Partnerschaft Sensorik e.V. Esta 16ª edición del evento tendrá lugar en la ciudad de Regensburg y se dirige a estudiantes, graduados y profesionales interesados en adquirir conocimientos básicos acerca de esta tecnología. Además de presentaciones y talleres con expertos, el programa incluye visitas a empresas y oportunidades de networking con actores clave de la industria. La actividad, la cual ya contó con participantes de América Latina en otros años, se desarrollará en inglés.

► [Más información aquí:](#)
<https://bit.ly/3Da9z0g>

Mobile World Congress 2022



Pabellón de Bayern International en Mobile World Congress 2022

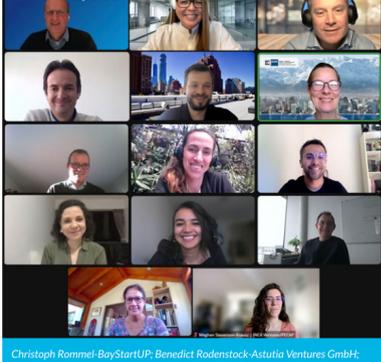
© Bayern International

Entre el 28 de febrero y el 3 de marzo se realizó el Mobile World Congress (MWC), la mayor exhibición industrial de las telecomunicaciones. Desde el año 2006 Barcelona se ha convertido en la sede para acoger durante 4 días el congreso internacional, reuniendo a los profesionales más destacados del sector. Tras la suspensión del evento en 2020 y la versión reducida del pasado año debido a la pandemia, más de 60.000 visitantes de 200 países y alrededor de 1.900 expositores formaron parte de esta edición para intercambiar acerca de las últimas innovaciones en materia de telecomunicaciones y electrónica. Entre las tendencias actuales resaltaron las tecnologías relacionadas con la conectividad, como el 5G, las innovaciones vinculadas a la nube (cloud), el Internet de las Cosas (IoT), la inteligencia artificial y el metaverso. Como todos los años, Bayern International (BI) organizó el Pabellón Bávoro contando con la participación de nueve expositores importantes de la región que presentaron sus soluciones. Pueden revisar el informe final y los perfiles de todos los expositores alemanes en el sitio de BI.

► [Más información aquí:](#)
<https://bit.ly/3JESCF3>

LO QUE PASÓ

VC/CVC-Roadshow Latam & Bavaria 2022



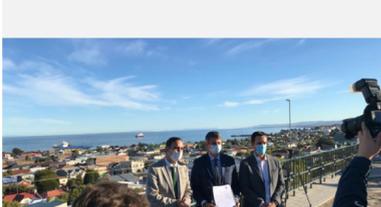
Christoph Rammel-BayStartup; Benedict Rodenstock-Astutia Ventures GmbH; Santiago Alvarez-ALIVE Ventures; Dr. Thomas Mack-German Accelerator; Cornelia Sonnenberg-AHK Chile; Andreas Apfelbacher-Fraunhofer Venture; Viktoria Ackermann-Globant Ventures; Javier Cueto-Grupo Imagine; Kristin Stauss-ScalerB; Konnie Briceño y Wolfgang Krug-Prolignis; Meghan Stevenson-Krausz-INCA Ventures.

© Representación del Estado de Bayern

El 18 de enero, actores relevantes de los ecosistemas de innovación y emprendimiento en Argentina, Chile, Colombia, Perú y Alemania participaron de este encuentro online, organizado por la Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica. Los invitados analizaron las oportunidades de inversiones y co-inversiones que existen hoy día en América Latina y las perspectivas para los emprendedores de base tecnológica en los países respectivos. Además, los panelistas compartieron sus visiones en cuanto a las condiciones marco y regulaciones que fomentan la innovación y emprendimiento. El encuentro generó importantes impulsos para estrechar la colaboración entre América Latina y Alemania en este ámbito. Durante la actividad, quedó claro que mirar más allá de las fronteras nacionales e intercambiar experiencias con otros ecosistemas de innovación y emprendimiento puede aportar a generar valor agregado y permite el aprendizaje para promover la innovación tanto en Alemania como en los países latinoamericanos.

► [Más información aquí:](#)
<https://bit.ly/3DBsOhh>

Declaración de Punta Arenas: Polo de conocimiento para el desarrollo sostenible en el sur de Chile



De izquierda a derecha: Gobernador de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, Jorge Filles-Arión / (Ex-)Ministro de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Andrés Couve / (Ex-)Biministro de Energía y Minería, Juan Carlos Jobet.

© Representación del Estado de Bayern

A iniciativa del Ministerio de Ciencia de Chile y el Gobierno Regional de Magallanes y la Antártica Chilena, 43 representantes de los sectores público y privado, el mundo académico, la investigación e iniciativas internacionales se reunieron el 19 de enero en Punta Arenas para firmar esta declaración, cuyo objetivo es fomentar el trabajo colaborativo de los actores nacionales e internacionales en el ámbito del I+D+i para las regiones de Aysén y Magallanes. Entre las acciones específicas se encuentran apoyar a las empresas para que incorporen el I+D+i bajo altos estándares de sustentabilidad. Por parte de Alemania, un total de ocho representantes participaron en la ceremonia y manifestaron su apoyo, entre ellos la Embajada de la República Federal de Alemania, el Centro Universitario de Baviera para América Latina (BAYLAT) y la Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica.

► [Weitere Informationen hier:](#)
<https://bit.ly/3De54cu>

Cyber Security Day: Bavarian and Latin American Meetup



Frida Ocampo, Cyber Underwriter Europe & Latin America y Martin Kreuzer, Senior Corporate Underwriter – MunichRE

© Representación del Estado de Bayern

El 14 de marzo se realizó este webinar que abordó el tema de la ciberseguridad y su relevancia en los procesos de transformación digital. En un mundo digital dominado por datos sensibles, la protección frente a los ciberataques digitales es cada vez más importante y representa uno de los mercados de más rápido crecimiento. El Meetup, que fue organizado por la Representación del Estado de Bayern para Sudamérica y el Centro Regional para América del Sur de MunichRE, permitió conectar a organizaciones del ámbito de la ciberseguridad y a actores de los ecosistemas de innovación de América Latina y Bayern en Alemania. Expertos de la industria, la investigación aplicada y del ecosistema de emprendimiento dieron a conocer los últimos avances en este campo desde Alemania. MunichRE presentó sus proyectos de ciberseguridad en Latinoamérica, mientras que el Centro de Transformación Digital de Bayern dio a conocer medidas estratégicas para la ciberseguridad y el Fraunhofer SIT mostró sus proyectos de I+D+i en este ámbito. La actividad cerró con una ronda de preguntas, en donde los asistentes pudieron aclarar sus dudas de primera mano.

► [Weitere Informationen hier:](#)
<https://bit.ly/3J3txCm>

Webinar Argentina & Bavaria: Creating Innovation and Technology Opportunities for Electromobility



Dr. Victor Trapp, Fraunhofer ISC Würzburg, Fraunhofer R&D Center for Electromobility Bavaria

Dr. Victor Trapp, Fraunhofer ISC Würzburg

© Representación del Estado de Bayern

La Representación del Estado de Bayern para Sudamérica y el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) de Argentina, realizaron el 17 de marzo este webinar para las pequeñas y medianas empresas de ambos países, en el que se presentaron proyectos de empresas alemanas y argentinas, así como de centros tecnológicos y de investigación aplicada en el ámbito de la electromovilidad. Mediante este intercambio se dieron a conocer las experiencias e iniciativas que en ambas geografías se están desarrollando para así detectar oportunidades de colaboración para la innovación y tecnología en este ámbito crucial para alcanzar la transición energética y las metas climáticas. El evento online enfatizó la importancia del trabajo conjunto para fomentar la movilidad sostenible e impulsar soluciones y tecnologías innovadoras. El intercambio de experiencias entre los expertos de ambos países permitió identificar diferentes formas de colaboración, mientras que los asistentes conocieron oportunidades de negocio y de entrada en los mercados internacionales.

► [Weitere Informationen hier:](#)
<https://bit.ly/3tDbApZ>

PERUMIN Hub 2022: Oportunidades de innovación en la minería peruana



Homar Lozano, Director, Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP)

© Representación del Estado de Bayern

El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) y el Hub de Innovación Minera del Perú han lanzado la segunda edición de PERUMIN Hub, el principal programa de innovación abierta del país. Se trata de una iniciativa que nace en 2021 de las mismas empresas mineras y que aplica un mecanismo que facilita la innovación, estimula el aprendizaje y promueve el trabajo colaborativo. De esta manera, se busca fomentar el desarrollo de soluciones innovadoras, sólidas y maduras que respondan a los retos concretos y reales de la industria minera. Las áreas temáticas que han sido priorizadas por el sector son: Medio Ambiente y Sostenibilidad, Recursos Hídricos y Minería 4.0. Empresas nacionales e internacionales podrán entregar sus propuestas entre el 17 de mayo al 18 de julio. Las mejores soluciones tendrán un espacio preferencial en el congreso minero PERUMIN 35, que tendrá lugar en Arequipa en septiembre de 2022.

► [Weitere Informationen hier:](#)
<https://bit.ly/3wxtf4d>

Startups para la transición energética en Chile y Alemania: Kick-off Energy Challenge Chile & Demo Day Energy Challenge Germany



Ursula Brandecke y Pamela Valdívia-Representación de Bayern; Giannella Villanueva-EWE Netz GmbH; Thomas Kuwatsch-Ari Motors; Ricardo Morgado-Expande; Kristin Eckert-ScalerB; Martin Richter-SpinLab; Andreas Eisfelder-Siemens Energy; Martin Baart-Ecoligo; Lara Stamm-ProTarget; Frank Dinter-Fraunhofer Chile; Loreto Rivera-RWE; Daniel Rosende-SMA; Martin Stauss-ScalerB; Konnie Briceño y Wolfgang Krug-Prolignis; Iracema Ribeiro-Industrial Solar; Mauricio Esquiverra-Magment; Florian Stark-Industrial Analytics; Annika Schüller-AHK Chile; Robert Heinecke-Breeze Technology; Ignacio Jofré y Michael Schmidt de GIZ Chile.

© Representación del Estado de Bayern

El 30 de marzo tuvo lugar este doble evento, el cual dio inicio al proceso de postulación para la "Energy Challenge: Chilean Startups for the Energy Transition", un programa organizado por la AHK Chile, GIZ Chile y la Representación del Estado de Bayern, con el apoyo de Expande de Fundación Chile. Durante el Kick-off se invitó a startups chilenas, que hayan desarrollado soluciones innovadoras para la transición energética, y buscan escalar al mercado europeo, a participar de este programa de aceleración. Los ganadores serán invitados a Alemania, donde les espera un programa de actividades para vincularlos con el ecosistema de energía alemán. Durante el mismo evento, se realizó el Demo Day, donde los finalistas de la Energy Challenge Germany presentaron sus innovaciones y se premiaron a las tres mejores propuestas. Los ganadores fueron las startups alemanas Breeze Technology, Ari Motors y Ecoligo. El Energy Challenge forma parte de la Energy Partnership Chile-Alemania, una iniciativa del Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima (BMWK) y del Ministerio de Energía de Chile (ME).

► [Weitere Informationen hier:](#)
<https://bit.ly/3DAgk34>



Marsch 2022 | Número 77

LO QUE VIENE

IP rights in Chile: a practical approach for European SMEs



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

Chile es considerado un mercado clave y la puerta de entrada a Sudamérica para muchas empresas europeas que buscan expandir sus operaciones. Sin embargo, existen importantes diferencias entre Chile y Europa en cuanto al marco jurídico relacionado con la propiedad intelectual que hay que tener en cuenta a la hora de introducir un producto al mercado chileno. El 5 de abril, la Cámara Alemana (AHK Chile) y la Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica, en conjunto con Eurochambres y el Latin America IP SME Helpdesk, invitan a un taller el 5 de abril sobre la protección de marcas, patentes y derechos de autor en Chile. El encuentro online, que será de una hora de duración, se dirige tanto a interesados en Alemania en hacer negocios en Chile como a empresas alemanas que ya están activas en el mercado chileno. Se presentarán oportunidades y desafíos generales respecto de la entrada al mercado chileno y los participantes recibirán consejos prácticos de los expertos, además de hacer preguntas técnicas a los expertos europeos.

Startup Challenge Colombia 2022



► Más información aquí:
<https://bit.ly/3tA0AZ4>

El 26 de abril se realiza el Kick-Off de este programa de inmersión tecnológica para startups de base tecnológica es organizado por la AHK Colombia y la Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica, y apoyado por Ruta N. La iniciativa busca identificar a startups de base tecnológica locales con soluciones innovadoras propias para la industria, enfocadas en transformación digital e invitar al ganador de este programa a Bayern en Alemania, donde se encuentra uno de los ecosistemas de innovación y emprendimiento tecnológico más avanzados del mundo. El ganador del programa podrá, además, ser parte por una semana del Hub Tecnológico de Múnich, visitar clústeres tecnológicos de innovación, acceder a diferentes instancias de presentación con líderes de la industria, ciencia e investigación, además de tener reuniones de matchmaking con potenciales partners tecnológicos. Se invita a todas las startups colombianas a postular. Los enfoques temáticos en el ámbito de la transformación digital son: Industrial IoT, Big Data, Advanced Manufacturing, Cybersecurity, Fintech, Industry 4.0, Smart Mobility, Energy & Smart Grids, Water 4.0 y AgTech.

VentureCon International" reúne a Startups e inversores de Europa y el mundo



► Más información aquí:
<https://venturecon-baystartup-event.de>

El 17 de mayo, München, la capital bávara acogerá la "VentureCon International", uno de los eventos de matchmaking más conocidos en el ecosistema de emprendimiento y de VC en Alemania. La conferencia es organizada por BayStartUP en cooperación con Bayern Kapital, Invest in Bavaria y Business Angels Europe. El objetivo de la actividad es conectar a startups tecnológicas y digitales prometedoras con inversionistas de capital especializado para su próxima ronda de inversión, además de reunir a los actores de los ecosistemas de emprendimiento de Europa y el mundo. En la Demo Night, más de 70 startups presentarán sus productos y soluciones a más de 500 representantes de la Industria del VC. Para esta versión, la Representación del Estado de Bayern para Sudamérica ha invitado a representantes VC de Argentina, Chile, Colombia y Perú, para participar de la conferencia y de un exclusivo programa para ampliar el networking entre Latinoamérica y Alemania en éste ámbito.

Delegación IFAT 2022 a Alemania



► Más información aquí:
www.ifat.de

la tecnología medioambiental volverá a reunirse en München para experimentar las últimas innovaciones relacionadas con la gestión de agua, aguas residuales, residuos y materias primas secundarias, entre otras. Considerada una de las ferias más importantes de la industria a nivel mundial, la IFAT ofrecerá a sus visitantes un extenso programa que abarca charlas técnicas y demostraciones en vivo, así como visitas guiadas con temáticas específicas para los visitantes. En este contexto, el German Water Partnership en conjunto con la AHK Chile y AHK Perú invitan a representantes latinoamericanos a participar de la delegación que visitará Alemania. La actividad forma parte del Programa de Desarrollo del Mercado del Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima (BMWK). La Representación del Estado de Bayern visitará este importante evento con el ganador del premio de innovación de la Asociación de Industriales de Antofagasta en Chile, Biofiltro, y participará entre otros del aniversario de 150 años de Huber Technology.

Premio a la Innovación 2022



► Más información aquí:
<https://bit.ly/3lC1w4z>

La Sociedad Nacional de Industrias (SNI), el gremio empresarial líder de Perú que promueve el desarrollo de la industria manufacturera e impulsa la economía de mercado, convoca a participar del Premio a la Innovación de la Industria Peruana. El objetivo es reconocer a las empresas e instituciones tecnológicas y de investigación peruanas que contribuyen a la competitividad, productividad o sostenibilidad de la industria a través de productos, servicios o proyectos de I+D innovadores. En el proceso de selección se evalúa la originalidad de la propuesta, la relevancia, las posibilidades de aplicación y la viabilidad. El evento de premiación tendrá lugar en junio, en el marco de la Semana de la Industria 2022, la cual invita a un público internacional a asistir a charlas con expertos y presentaciones de buenas prácticas. Además, habrá una exposición de los trabajos premiados, donde los visitantes podrán conocer los productos innovadores en detalle y entrar en contacto con sus creadores. La Representación del Estado de Bayern, como miembro activo del Comité de Innovación de la SNI, invita a todos los interesados a postular sus innovaciones.

Delegación alemana en gestión y reciclaje de residuos



► Más información aquí:
<https://www.enviacon.com/gab-argentinien>

Del 27 de junio al 1 de julio, empresas alemanas dedicadas a la gestión y el reciclaje de residuos, con especial atención a la recuperación de residuos industriales y hospitalarios peligrosos, contaminantes municipales y residuos mineros, viajarán a Argentina para visitar proyectos de referencia y establecer contactos comerciales con posibles partners. La actividad es organizada por la empresa consultora enviacon international, en conjunto con la AHK Argentina y por encargo del Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima (BMWK) como parte del Programa de Desarrollo del Mercado de las PYMEs alemanas. Las oportunidades de colaboración entre Alemania y Argentina se dan en áreas como: soluciones para el tratamiento de residuos (minería, siderurgia, papel, agricultura y petroquímica), el tratamiento de desechos hospitalarios, el tratamiento de gas de vertederos, asesoramiento sobre opciones de tratamiento de residuos y mecanismos de protección ambiental en los rellenos sanitarios. Empresas e Instituciones argentinas tendrán la oportunidad de conocer las soluciones "Made in Germany" y el valor que pueden entregar los productos y servicios a su negocio.