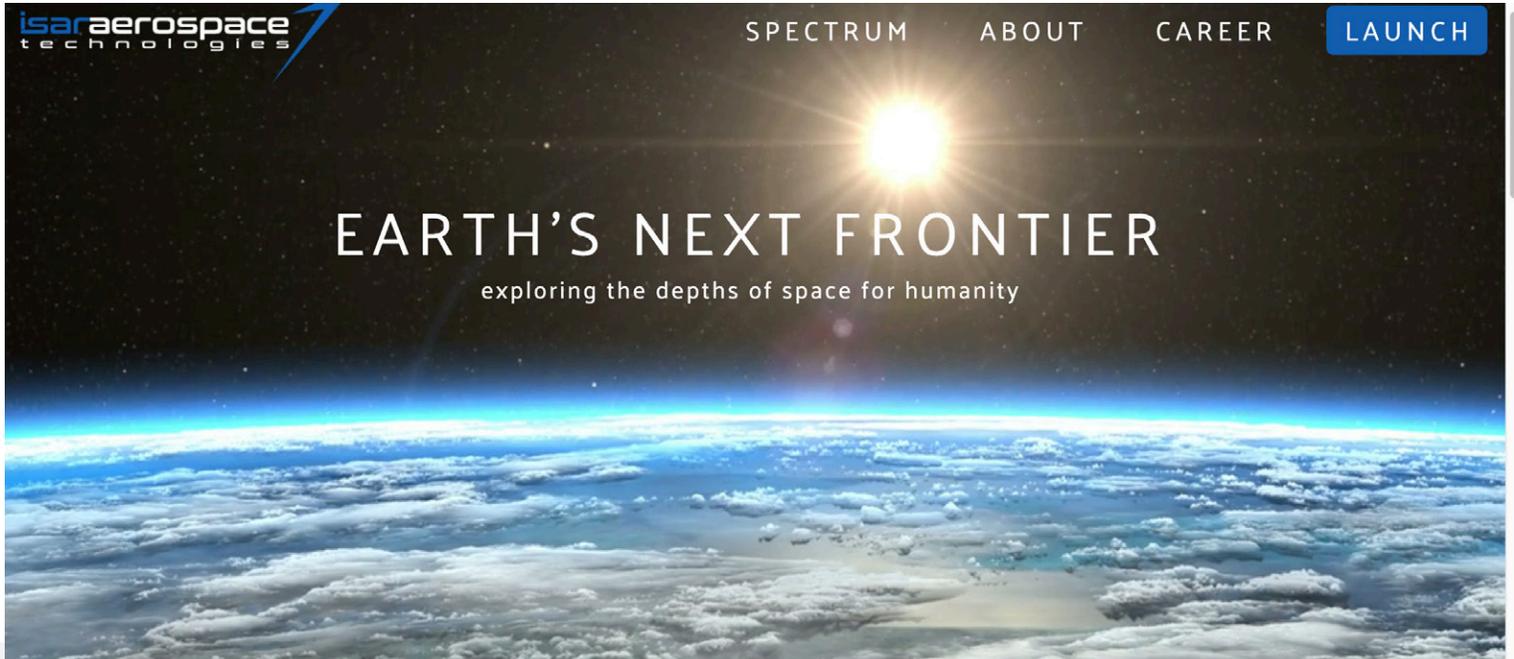




JULIO 2020 | Número 61



Isar Aerospace  
© Isar Aerospace

## Top 100 de startups alemanas de mayor crecimiento

*El ranking elaborado por Glassdollar se basa en 16,000 empresas alemanas menores de 20 años y con un modelo de negocio escalable y orientado a la tecnología. Se evaluó el crecimiento en función del tamaño y el impacto de la empresa, siendo el factor más relevante las nuevas contrataciones. Además, el financiamiento, las visitas al sitio web y el número de seguidores en las redes sociales también se incluyen en el valor del índice.*

Muchas startups crecieron por cuenta propia incluso en tiempos de crisis y solo alrededor de la mitad cuenta con fondos de capital de riesgo. De las 23 startups bávaras dentro del top 100, 17 son de Múnchen, hotspot de innovación y emprendimiento. Lo que todas tienen en común es que han podido beneficiarse del aumento de la digitalización que provocaron las restricciones debido a la pandemia. A continuación presentamos a los newcomers más prometedores de la escena de Múnchen.

► **Más información aquí:** <https://cutt.ly/FsRCkmw>

**Isar Aerospace**, creada en 2018 – Puesto: 4 <https://www.isaraerospace.com/>  
Acceso satelital sostenible y rentable.

**Sewts**, creada en 2019 – Puesto: 5 <https://www.sewts.de/>  
Automatización y robots industriales.

**remberg GmbH**, creada en 2018 – Puesto: 7 <https://www.remberg.de/>  
Industria 4.0 y M2M para fabricantes, proveedores y operadores.

**Finn**, creada en 2019 – Puesto: 16 <https://www.finn.auto/>  
Suscripciones de autos para hacer que la movilidad sea divertida y sostenible.

**Klarx**, creada en 2015 – Puesto: 22 <https://www.klarx.de>  
Alquiler de máquinas para la construcción, con un catálogo de 250.000 equipos.

**Agrando**, creada en 2017 – Puesto: 27 <https://agrando.com/en>  
Busca digitalizar el sector agrícola para mayor variedad y seguridad a la planificación.

**iATROS**, creada en 2019 – Puesto: 35 <https://www.i-atros.com/>  
App que conecta a los pacientes cardíacos con sus médicos.

**Custom Surgical**, creada en 2017 – Puesto: 36 <https://customsurgical.de/es/>  
Instrumentos quirúrgicos y dispositivos médicos basados en impresión 3D.

**DataLion**, creada en 2014 – Puesto: 38 <https://datalion.com>  
Software basado en la web para investigación de mercado e IoT.

**DataGuard**, creada en 2017 – Puesto: 39 <https://www.dataguard.com/>  
Tecnología legal y protección de datos, security-software.

**Maiot**, creada en 2018 – Puesto: 40 <https://maiot.io/>  
solución de mantenimiento predictivo para flotas de camiones, basado en IA.

**presize.ai**, creada en 2019 – Puesto: 60 <https://www.presize.ai/>  
Modelo 3D que compara los datos y el comportamiento para aminorar devoluciones.

**kiwiHR**, creada en 2017 – Puesto: 77 <https://kiwihr.com/en>  
Software que optimiza los RRHH a través de procesos inteligentes en la nube.

**flair.hr**, creada en 2019 – Puesto: 79 <https://flair.hr/>  
Plataforma de RRHH con funciones para automatizar cada proceso interno.

**Cleverciti Systems**, creada en 2012 – Puesto: 80 <https://www.cleverciti.com/>  
Soluciones integrales para el estacionamiento inteligente.

**Mystery Minds**, creada en 2014 – Puesto: 90 <https://www.mysteryminds.com/en/>  
Tecnología para RRHH con soluciones de correspondencia dentro de empresas.

**YFood Labs**, creada en 2017 – Puesto: 93 <https://es.yfood.eu/>  
Alternativa saludable a la comida rápida en forma de batidos y barritas.



JULIO 2020 | Número 61

## STARTUPS LATINAS EN BAYERN

### Gerente de Work Mining SPA en Bayern



Mario Terraza junto a Johanna Hebestreit de Invest in Bavaria  
©Work Mining

Work Mining, empresa chilena dedicada a la innovación y al desarrollo de nuevas tecnologías, ganó el concurso “Lanza tu Innovación” impulsado por la Asociación de Industriales de Antofagasta en la feria Exponor 2019 con su solución tecnológica Magic Eye, un sistema remoto de monitoreo de condiciones piping. El premio consistió en una estadía de tres meses con una vasta agenda de inmersión tecnológica preparada por la Representación del Estado de Bayern. Mario Terraza, fundador y gerente de Work Mining, estuvo desde enero a marzo en Bayern, desde donde sostuvo una serie de estratégicos encuentros, entre otros con representantes de Invest in Bavaria, Cluster Leistungselektronik, Bayfor, Zentrum Digitalisierung.Bayern, UmweltCluster, BayStartUP, Cluster Sensorik y ProChile München. Con miras a internacionalizar las soluciones ofrecidas por Work Mining así como a entablar colaboraciones internacionales, en el marco de la pasantía también se llevaron a cabo reuniones con HYVE The Innovation Company, MUC SUMMIT GmbH y Royal Jungle.

► **Más información aquí:** <https://cutt.ly/csaM8P9>

## LO QUE PASÓ



### Expo Virtual Alemania Latinoamérica 2020



Ursula Brendecke en el stand de Bayern  
© Representación de Bayern

Entre el 14 y 17 de julio se realizó la feria multisectorial Expo Virtual Alemania Latinoamérica 2020, organizada por la red de Cámaras Alemanas en Latinoamérica, con el apoyo del Ministerio Federal de Economía y Energía. El objetivo fue fomentar el intercambio comercial respondiendo a los retos que plantea la situación global. Los expositores tanto alemanes como latinoamericanos recibieron virtualmente a los visitantes, entre profesionales y empresarios de los países participantes, socios de Cámaras Alemanas en Latinoamérica y socios aliados estratégicos, como exportadores, cámaras de industrias, etc., doblando la cifra esperada de público. La Representación del Estado de Bayern participó con un stand en el pabellón de Alemania y el pabellón de Digitalización 4.0, además de presentar el potencial del ecosistema de transformación digital que los startups pueden encontrar en Bayern y en el Hot Spot de München en el caso de que deseen establecer una base en Alemania.

► **Más información aquí:** <https://expoalemania.com/>



### La Plata & Bavaria E2E Series: Renewables for Sustainability



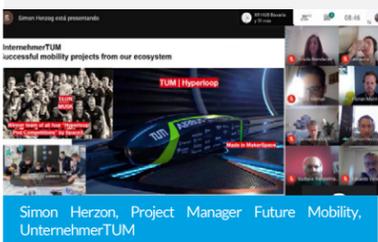
Guillermo Martín, Secretaría de Energía del Ministerio Nacional de Desarrollo Productivo  
© Representación del Estado de Bayern

La ciudad de La Plata forma parte de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima, IKI, del Ministerio Federal de Medio Ambiente de Alemania y es miembro de ICLEI – la red global para la sustentabilidad local. Es en este contexto que la Representación del Estado de Bayern organizó en conjunto con la Municipalidad de La Plata esta serie de seminarios online, que se realizaron entre el 14 y 16 de julio con presentaciones de importantes personeros argentinos y alemanes del sector público, académico y privado. La primera sesión estuvo dedicada a los desafíos de La Plata; durante el segundo día se abordaron, desde la experiencia bávara, soluciones y buenas prácticas en torno a los temas de transición energética y energías renovables; y la sesión de cierre trató sobre gobernanza y proyectos de cooperación. El objetivo de esta serie de encuentros fue apoyar la estrategia de desarrollo y plan de acción para La Plata con el fin de impulsar proyectos locales y crear oportunidades de colaboración entre ambas regiones.

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



### Digital Startup Meetup La Plata & Bayern



Simon Herzon, Project Manager Future Mobility, UnternehmerTUM  
© Representación del Estado de Bayern

El 1 de julio se llevó a cabo el encuentro Digital Startup Meetup entre el ecosistema de emprendimiento de La Plata y de Bayern, organizado por la Representación del Estado de Bayern en conjunto con la Dirección de Atracción de Inversiones y Relaciones Internacionales de la Municipalidad de La Plata. Pamela Valdivia Directora Ejecutiva de la Representación del Estado de Bayern, junto a Gustavo Kienzelmann de la Municipalidad de La Plata dieron la bienvenida a los participantes de ambas regiones, todos actores relevantes del ecosistema de startups de Bayern y La Plata, que presentaron las oportunidades que tienen las startups en Alemania y Argentina en una sesión de pitch. De este modo fue posible que participen los CEOs y altos representantes de del lado bávaro como de Invest in Bavaria, las aceleradoras WERK1, UnternehmerTUM, InsurTech Hub Munich, y XR HUB, además de BayStartup y las startups Orora Technologies, Park Here y EndlichtAID.

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



### Seminario virtual AfterCOP Bogotá



Ivonne Briceño, Prolognis  
© Representación del Estado de Bayern

LatamSustentable es una coalición regional, que trabaja bajo la convicción de que los desafíos de la sustentabilidad representan oportunidades para alinear los intereses de desarrollo con el manejo responsable de los recursos naturales. Con la Representación del Estado de Bayern para Sudamérica como aliado, se ha diseñado un espacio de conversación regional que busca identificar oportunidades en el desafiante contexto que significa actualmente la recuperación económica. El 2 de julio, se realizó el encuentro virtual AfterCOP Bogotá “Acción Climática en Latinoamérica: Tecnologías e Innovación para la Mitigación”, donde expertos bávaros se reunieron con representantes colombianos del sector público y privado y la investigación aplicada para intercambiar experiencias de cómo cada uno puede aportar desde su ámbito de acción a mitigar los efectos del cambio climático, utilizando para ello la innovación tecnológica. Para ello se compartieron ejemplos concretos con representantes de la región bávara en Alemania.

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



### Jornada Técnica online Bayern & Cali



Florian Weh de renergie Allgäu e.V.  
© Representación del Estado de Bayern

El Cluster de Bioenergía Cali-Valle del Cauca organizó este 23 de julio un seminario online junto a la Representación de Bayern. Durante la jornada técnica se dieron a conocer los factores clave para el desarrollo de la bioenergía en Alemania y las potencialidades de esta experiencia para Colombia. Del evento en formato virtual participaron, representantes de ambas regiones con el fin profundizar su conocimiento en la temática y las oportunidades de desarrollo en Colombia. La Cámara de Comercio de Cali presentó sus iniciativas recientes en la materia y luego fue el turno de los expositores alemanes. Florian Weh, de renergie Allgäu e.V, habló sobre experiencias, status quo y marco regulativo, mientras Laura Jantz, del Umweltcluster Bayern, ahondó en las tendencias y el trabajo colaborativo en proyectos de bioenergía. Ignacio Benitez, de Bekon GmbH, estuvo a cargo de la ponencia de cierre acerca del potencial para proyectos de biogás en Colombia, dando paso a la ronda de preguntas.

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



JULIO 2020 | Número 61

## LO QUE VIENE



### ExpoAgua 2020 de ACODAL



Del 2 al 6 de septiembre se realizará en formato virtual el 63° Congreso Internacional de Agua, Saneamiento, Ambiente y Energías Renovables, ExpoAgua 2020, organizado anualmente por la Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (ACODAL). En esta ocasión el invitado de honor será el Estado Federado de Bayern, que contará con un pabellón propio para el intercambio entre expertos, empresarios e investigadores bávaros y latinoamericanos. ExpoAgua 2020 contempla una muestra empresarial, tecnológica y comercial, reuniones de negocios a través de una plataforma especializada y una innovadora agenda académica que abarca debates con panelistas internacionales, mesas de diálogos sectoriales, workshops y master classes. Bayern International y la Representación de Bayern han organizado una serie de exposiciones con expertos bávaros para las tres jornadas iniciales. Aproveche de reunirse con las empresas alemanas y conozca las soluciones tecnológicas que se presentarán en ExpoAgua.

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



### IoT Innovatech Digital Santiago



IoT Innovatech Digital es el mayor punto de encuentro virtual entre expertos y líderes de distintas industrias y gobiernos de Latinoamérica con los principales actores internacionales de la transformación digital. Una sola plataforma donde obtener nuevas ideas, conocimientos y perspectivas, así como explorar las últimas tecnologías y soluciones IoT para acelerar la recuperación de las empresas y negocios en estos tiempos. Con la Representación de Bayern como aliado estratégico, el evento contará con la participación de conferencistas bávaros, entre ellos y en su calidad de experto en Industria 4.0, Daniel Gottschald, quien es Director Ejecutivo de TUM International en la Universidad Tecnológica de München y responsable del desarrollo de clústers tecnológicos enfocados en la Industria 4.0. Su exposición "Hacia la globalización 4.0 - Una agenda para ecosistemas socio-económicos más resilientes", estará enfocada en soluciones IoT. Participe del IoT Innovatech Digital entre el 7 y 9 de septiembre.

► [Más información aquí:](https://iotinnovatech.com/) https://iotinnovatech.com/



### Seminario online AfterCOP Lima



LatamSustentable, la Universidad Continental y la Representación del Estado de Bayern organizan el conversatorio AfterCOP Lima "Adaptación a los efectos del cambio climático: Innovación y tecnologías sustentables para la industria". El evento comenzará con un input sobre la última COP y un panel de discusión sobre proyectos y acciones concretas en el Perú con expertos nacionales. Luego, la Representante del Estado de Bayern, Pamela Valdivia, comentará la estrategia de sustentabilidad bávara, a lo que seguirán ejemplos de buenas prácticas de primera mano en: eficiencia energética (Leisritz Pumpen GmbH); beneficios de la bioenergía (Bekon GmbH); tecnologías alternativas para vertederos, suelos contaminados y construcciones (R+H Umwelt GmbH y UmweltCluster Bayern). Uwe Albrecht (LBST GmbH) cerrará como keynote speaker explicando el potencial del hidrógeno como combustible del futuro. Invitamos a empresarios, actores públicos e investigadores a conectarse el 15 de septiembre.

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



### Digital Startup Meetup Medellín & Bayern



El 23 de septiembre se realizará el Digital Startup Meetup Medellín & Bayern, evento gratuito de vinculación entre los ecosistemas de emprendimiento de la ciudad de Medellín (Colombia) y del Estado de Bayern (Alemania). Este evento digital es organizado por RutaN y la Representación del Estado de Bayern para Sudamérica en el marco del Digital Transformation Challenge, programa de inmersión tecnológica destinado a buscar a los mejores startups tecnológicas en Colombia interesadas en internacionalizar sus proyectos, productos y servicios hacia Bayern, y así buscar partners tecnológicos en Alemania y Europa. La propuesta busca además reforzar la vinculación y los lazos de colaboración entre los actores de ambos ecosistemas, con el propósito de generar sinergias que lleven a un trabajo conjunto de largo plazo. Los principales referentes de ambos contextos entablarán un diálogo en este encuentro virtual, exponiendo lo mejor de cada sector al que representan y presentando las oportunidades que ofrecen a los startups.

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



### Delegación VC de Latinoamérica a Bayern



Road to Bayern VC Week 2020 es una propuesta para vincular a largo plazo a actores latinoamericanos y bávaros relacionados al capital de emprendimiento y la innovación tecnológica. Con el propósito de generar sinergias que lleven a un trabajo conjunto y así avanzar en la integración estratégica comercial y tecnológica entre Latinoamérica y Alemania, el programa contempla una estadía de una semana en la ciudad de München (del 12 al 16 de octubre 2020). La delegación participará de una intensa agenda de reuniones y visitas a fondos de inversión, como BayBG, Fraunhofer Venture, UnternehmerTUM VC, ASTUTIA Ventures, entre otros. La Representación de Bayern invita a Aceleradoras y oficinas de VC de Argentina, Chile, Colombia y Perú que quieran tomar contacto con uno de los hubs más dinámicos de Europa a ser parte de esta iniciativa.

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



### Participa como Empresa Formadora en la Formación Dual Alemana en Chile



La Formación Dual Alemana es una excelente opción para formar a los profesionales del futuro. Si buscas atraer y desarrollar a jóvenes talentos, transmitiéndoles el sello y la cultura organizacional que identifican a tu empresa, suma a tu organización a la red de empresas formadoras y participa activamente del modelo de Formación Dual con INSALCO - Instituto Superior Alemán de Comercio. ¿Qué es lo especial de la Formación Dual de Insalco? Los aprendices trilingües, que hablan alemán, español e inglés, participan realmente en el día a día en las empresas, dado que asisten 2 días a la semana, jornada completa, a las clases en Insalco (parte teórica de la formación) y 3 días a la semana, en horario laboral, a la empresa formadora (parte práctica). Un modelo, múltiples beneficios - únete al grupo de empresas instructoras del modelo de Formación Dual, impulsado en conjunto por CAMCHAL e Insalco.

► [Más información aquí:](mailto:mbusana@camchal.cl) mbusana@camchal.cl