



Portafolio EBCT

Empresas de Base Científico Tecnológicas

OTL

OFICINA DE TRANSFERENCIA
Y LICENCIAMIENTO PUCV



INTRODUCCIÓN

La Vicerrectoría de Investigación, Creación e Innovación de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), por intermedio de la Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL), ha desarrollado el presente Portafolio de Empresas de Base Científico-Tecnológica (EBCT) con el propósito de fortalecer la estrategia institucional de promoción de la innovación, la transferencia tecnológica y la vinculación con el entorno.

La Oficina de Transferencia y Licenciamiento, creada en 2012 como una unidad estratégica de la Universidad, tiene la responsabilidad de gestionar la protección, valorización y transferencia del conocimiento generado por la comunidad académica. En este marco, su labor se orienta a consolidar una cultura institucional de propiedad intelectual, promover mecanismos efectivos de transferencia tecnológica y facilitar la articulación entre investigadores, actores productivos y entidades públicas. Con ello, la OTL contribuye directamente al cumplimiento de la misión universitaria de poner el conocimiento al servicio del desarrollo del país.

El Portafolio de EBCT reúne a las empresas creadas a partir de resultados de investigación, capacidades científicas y desarrollos tecnológicos surgidos en la PUCV. Estas empresas representan un vehículo clave para la transferencia de conocimiento, la generación de soluciones innovadoras y la creación de valor económico, social y ambiental. Asimismo, son expresión concreta del compromiso institucional con el emprendimiento de base científica y con la consolidación de un ecosistema universitario que impulsa la ciencia y la tecnología hacia el mercado y la sociedad.

A través de esta herramienta, la Vicerrectoría busca potenciar la visibilidad, posicionamiento y proyección de las EBCT vinculadas a la PUCV, fortaleciendo su integración con los distintos sectores productivos, promoviendo su expansión hacia nuevos mercados nacionales e internacionales y reafirmando el rol de la Universidad como referente en innovación y transferencia tecnológica en el país y la región

Portafolio **EBCT**

ÍNDICE

■ Air Quality And Odor Management Sociedad Limitada	5
■ Dark Sky Metrics SpA	7
■ Demafront SpA	9
■ Fitomañilen Sociedad De Investigación Y Desarrollo Científico Tecnológico SpA	11
■ GUIA: Grupo de Ingeniería Aplicada SpA	13
■ Mainy Juegos SpA	15
■ Peptide Aqua Solutions SpA	17
■ Phynovo SpA	19
■ BIO-GEOACONCAGUA SpA	21
■ EVAgile SpA	23
■ MicroMas SpA	25



Air Quality and Odor Management Sociedad Limitada

VISIÓN

Establecer nuevos estándares en la gestión ambiental y la modelación de procesos, aspirando a un mundo donde la tecnología y el conocimiento se integren para crear entornos saludables, sostenibles y libres de contaminación.

PRODUCTOS / SERVICIOS

Air Quality and Odor Management ofrece un portafolio integral de servicios orientados a la gestión ambiental, la modelación atmosférica y la evaluación de impacto odorante:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Mediciones de olfatometría dinámica | Encuesta de olores |
| Estudios de impacto odorante | Análisis y predicción meteorológicas WRF |
| Inventarios de calidad de aire | |
| Capacitaciones | Asesorías de evaluación de procesos |
| Planes de gestión de olor | |

DESCRIPCIÓN

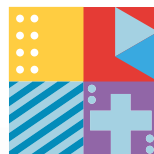
Air Quality and Odor Management SpA es una empresa de base científico-tecnológica dedicada a ofrecer soluciones avanzadas para la evaluación, modelación y gestión de la calidad del aire y los olores ambientales.

Combina el rigor científico con la innovación tecnológica para apoyar a la industria, las comunidades y las instituciones públicas en la toma de decisiones sostenibles, aportando al bienestar ambiental y al desarrollo responsable.

SECTORES E INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

La experiencia y capacidades tecnológicas de Air Quality and Odor Management le permiten integrarse en múltiples sectores productivos y de servicios, donde el control ambiental y la gestión del aire son factores críticos

- Agroalimentaria
- Tratamiento de aguas y residuos
- Sector Energético
- Industria Química y Farmacéutica
- Minería y Metalurgia
- Infraestructura y obras públicas
- Entidades públicas y municipales.



OPORTUNIDADES Y SERVICIOS

A partir de su base tecnológica y experiencia interdisciplinaria, Air Quality and Odor Management SpA ofrece soluciones integrales y oportunidades de colaboración para fortalecer la gestión ambiental de empresas e instituciones. Entre ellas destacan

Desarrollo de herramientas predictivas y sistemas de monitoreo inteligente para la gestión de la calidad del aire.

Diseño e implementación de estrategias de mitigación ambiental basadas en evidencia científica.

Prestación de servicios de modelación atmosférica y simulación avanzada, aplicables a diversos sectores industriales.

Colaboraciones con centros de investigación y universidades para transferencia tecnológica y desarrollo de conocimiento aplicado.

Asesorías estratégicas para la formulación de políticas y normativas ambientales.

Capacitación y formación técnica de personal especializado en control de emisiones y gestión odorante.

PROYECCIÓN

Air Quality and Odor Management busca consolidarse como un referente en modelación atmosférica, gestión de olores y control ambiental, contribuyendo al desarrollo sostenible de las industrias y al fortalecimiento de las políticas públicas en calidad del aire.

PROPIEDAD INTELECTUAL

Secreto Industrial, marca Aqom concedida.

EQUIPO PRINCIPAL

Fabio Carrera Chapela - Director Técnico / Doctor y Máster en Ingeniería Química. Especializado en dispersión atmosférica, modelización meteorológica, control de procesos y estimación de emisiones.

Jorge Dumont Arenas - Director Comercial / Ingeniero Bioquímico con amplia experiencia en empresas del sector industrial en áreas de producción, proyectos y medio ambiente, con manejo de relaciones con la comunidad.

Contacto otl@pucv.cl



Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

DARK SKY METRICS SpA

VISIÓN

Convertirnos en la empresa líder en Latinoamérica en monitoreo y gestión de contaminación lumínica, promoviendo el uso responsable de la iluminación y la protección del cielo nocturno mediante soluciones tecnológicas innovadoras, confiables y sostenibles.

PRODUCTOS / SERVICIOS

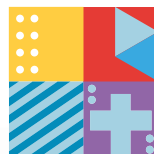
- ⚙ Monitoreo del Brillo del Cielo (Sky Brightness Monitoring)
- ⚙ Identificación de Fuentes de Contaminación Lumínica
- ⚙ Plataforma de Análisis y Visualización
- ⚙ Estudios de Cumplimiento Normativo
- ⚙ Asesoría Técnica Especializada
- ⚙ Equipamiento Tecnológico
- ⚙ Estudios Territoriales y Cartografía Lumínica

DESCRIPCIÓN

Empresa especializada en tecnologías de monitoreo del brillo del cielo y detección de contaminación lumínica, orientada a apoyar a empresas de ingeniería y consultoras ambientales en el cumplimiento de la normativa nacional.

SECTORES E INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

- 🎯 Ingeniería y consultoría de Iluminación
- 🎯 Consultoría Ambiental (DIA/EIA)
- 🎯 Minería e Industria Extractiva
- 🎯 Gobierno y Municipios
- 🎯 Astronomía y Observatorios



OPORTUNIDADES Y SERVICIOS

- Monitoreo del brillo del cielo y generación de reportes técnicos
- Identificación y análisis de fuentes de contaminación lumínica
- Evaluación de cumplimiento normativo (DIA/EIA, sector público y privado)
- Plataforma de visualización y análisis de datos en tiempo real
- Asesoría en diseño y mejora de sistemas de iluminación urbana, industrial y minera.

PROYECCIÓN

La empresa proyecta consolidarse como referente nacional en tecnologías de monitoreo del cielo y gestión de contaminación lumínica, ampliando su presencia en proyectos públicos y privados a lo largo del país. Se espera una expansión regional hacia mercados latinoamericanos con alta demanda regulatoria. El desarrollo de nuevas plataformas digitales permitirá ofrecer soluciones automatizadas y predictivas. Asimismo, se fortalecerán alianzas con consultoras, municipios y la industria minera. A mediano plazo, la empresa aspira a liderar iniciativas de protección de cielos oscuros y estándares tecnológicos a nivel internacional.

PROPIEDAD INTELECTUAL

Marca Blubo® concedida, tecnologías en estudio de patentamiento.

EQUIPO PRINCIPAL

Iván Kopaitic - Director
Sebastián Fingerhuth - Director
Jonathan - Soto Mediciones
Christof Reinarz - Desarrollo
Javier González

Contacto otl@pucv.cl



Demafront SPA

VISIÓN

Convertirse en la empresa líder en Latinoamérica en soluciones avanzadas para la gestión integral de la cadena de suministro, impulsando decisiones inteligentes, eficientes y alineadas al desempeño global del negocio.

PRODUCTOS / SERVICIOS

- ⚙ Optimización de la Cadena de Suministro
- ⚙ Soluciones Tecnológicas de Apoyo a la Gestión
- ⚙ Consultoría en Supply Chain Management
- ⚙ Implementación de Algoritmos de Optimización
- ⚙ Capacitación y Transferencia de Conocimiento

DESCRIPCIÓN

Empresa especializada en optimizar cadenas de suministro mediante soluciones basadas en tecnología, modelamiento y algoritmos de optimización, logrando mayor rentabilidad, eficiencia y nivel de servicio para sus clientes en Latinoamérica.

SECTORES E INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

- 🎯 Retail y comercio electrónico
- 🎯 Manufactura
- 🎯 Operadores logísticos y transporte
- 🎯 Consumo masivo
- 🎯 Agroindustria

OPORTUNIDADES Y SERVICIOS

- Optimización integral de la cadena de suministro
- Implementación de soluciones tecnológicas para planificación y control
- Consultoría y diseño de redes logísticas
- Modelación matemática y algoritmos de optimización aplicados a operaciones
- Capacitación especializada en supply chain, TI y analítica
- Demanda por mayor visibilidad y coordinación entre áreas
- Incremento en la complejidad de la cadena de suministro

PROYECCIÓN

Demafront proyecta consolidarse como referente latinoamericano en soluciones avanzadas para cadenas de suministro complejas, ampliando su presencia en mercados estratégicos. Su enfoque en analítica, tecnología y optimización les permite fortalecer alianzas con empresas de gran escala en la región. Se espera el desarrollo de nuevas herramientas digitales que faciliten decisiones más rápidas y rentables. Asimismo, se potencia el trabajo con sectores de alto crecimiento como retail, manufactura y logística. A mediano plazo, la empresa aspira a liderar la transformación digital de la gestión logística en Latinoamérica.

PROPIEDAD INTELECTUAL

- Marca WIBONEC ® Registrada
- Software Wibonec y Capps registrados.

EQUIPO PRINCIPAL

Equipo Principal

Ernesto Vásquez

Sergio Flores

Contacto otl@pucv.cl



Fitomaülen sociedad de investigación y desarrollo científico tecnológico SpA

VISIÓN

Consolidarse como un referente en investigación aplicada a la agricultura, generando soluciones tecnológicas que promuevan una producción eficiente, segura y sostenible en el contexto de los desafíos climáticos y ambientales actuales.

PRODUCTOS / SERVICIOS

- ⚙️ Fabricación de plaguicidas y bioinsumos agrícolas de nueva generación.
- ⚙️ Desarrollo de productos químicos y biotecnológicos para la protección y nutrición de cultivos.
- ⚙️ Investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales e ingeniería aplicadas al agro.
- ⚙️ Venta de materias primas agrícolas de alto estándar de calidad.
- ⚙️ Servicios de asesoría y apoyo técnico a productores y empresas del rubro.

DESCRIPCIÓN

FitoMaülen SpA es una empresa de base científico-tecnológica (EBCT) dedicada a la investigación, desarrollo y fabricación de productos químicos y biotecnológicos para uso agropecuario. Su propósito es fortalecer la innovación en el sector agrícola, impulsando prácticas sustentables mediante la aplicación de conocimiento científico y tecnologías avanzadas.

SECTORES E INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

- 🎯 Agricultura y agroindustria
- 🎯 Biotecnología vegetal y microbiológica
- 🎯 Insumos agrícolas
- 🎯 Gestión ambiental y control de plagas
- 🎯 Investigación en I+D / Desarrollo rural

OPORTUNIDADES Y SERVICIOS

Desarrollo de **tecnologías verdes** para el manejo integrado de plagas.

Transferencia tecnológica entre centros de investigación y productores agrícolas.

Elaboración de **bioinsumos y biopesticidas** basados en microorganismos beneficiosos.

Asesorías en **mejoramiento de procesos agrícolas** y en la implementación de soluciones ecoeficientes.

Participación en proyectos de **I+D colaborativos** con instituciones académicas y empresas del sector agroalimentario.

PROYECCIÓN

FitoMaülen busca posicionarse como una EBCT de impacto nacional e internacional, liderando la transformación tecnológica del sector agrícola hacia un modelo más sostenible y competitivo. Su proyección incluye la creación de alianzas estratégicas, el desarrollo de nuevos productos biotecnológicos y la expansión de sus operaciones a otros mercados latinoamericanos.

PROPIEDAD INTELECTUAL

Patente concedida CL61580 Chile,

Patente Concedida CL48113 Chile,

Patente Concedida US10993444 Estados Unidos

Patente Concedida EP3381288 (B1) España, Italia, Francia

Marca Lebac solicitada.

EQUIPO PRINCIPAL

Ximena Besoain - Ingeniero Agrónomo

Fabiola Cadiz - Ingeniero Agrónomo

Eduardo Salgado

Guillermo Bravo

Contacto otl@pucv.cl



GUIA

Grupo de Ingeniería Aplicada SpA

DESCRIPCIÓN

GUIA: Grupo de Ingeniería Aplicada SpA es una EBCT dedicada a la ingeniería aplicada. Abarca actividades de ingeniería, consultoría técnica, investigación y desarrollo para soluciones de alto valor agregado en industria e infraestructuras.

VISIÓN

Ser una empresa integral y multidisciplinaria que abarca desde la ingeniería aplicada, la consultoría tecnológica y la programación hasta la construcción y la manufactura especializada, generando soluciones innovadoras, tecnológicas y sostenibles para el sector industrial, infraestructural y de servicios.

PRODUCTOS / SERVICIOS

- ⚙ Consultoría de ingeniería aplicada para proyectos industriales y de infraestructura.
- ⚙ Investigación y desarrollo (I+D) de tecnologías de ingeniería, procesos o sistemas para optimización industrial.
- ⚙ Asesoría técnica, diseño y ejecución de proyectos de ingeniería.
- ⚙ Integración de soluciones tecnológicas (automatización, control, monitoreo) adaptadas a clientes.
- ⚙ Transferencia tecnológica o soporte para innovación dentro de empresas industriales.

SECTORES E INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

- 🎯 Desarrollo software e IT
- 🎯 Obras civiles
- 🎯 Servicios Técnicos Especializados
- 🎯 Optimización de procesos
- 🎯 Servicios públicos/privado

GUIA

Grupo de Ingeniería Aplicada SpA



1 9 2 8 - 2 0 2 8

OPORTUNIDADES Y SERVICIOS

Desarrollo de proyectos de I+D en ingeniería aplicada con enfoque tecnológico.

Implementación de mejoras de procesos industriales y optimización mediante ingeniería.

Asesorías estratégicas para la adopción de tecnologías emergentes en ingeniería.

Alianzas con centros de investigación, universidades o incubadoras para transferencia tecnológica.

Expansión hacia servicios de ingeniería adaptados a la sostenibilidad, eficiencia energética y transformación digital.

PROYECCIÓN

GUIA Grupo de Ingeniería Aplicada SpA tiene el potencial de consolidarse como un actor clave en el ámbito de la ingeniería aplicada y la innovación tecnológica. Su proyección se orienta a posicionarse como proveedor de soluciones de ingeniería de alto valor agregado para industrias exigentes, ampliando su oferta hacia mercados regionales y globales. Asimismo, busca participar en plataformas de innovación, colaboraciones público-privadas y proyectos de desarrollo tecnológico, contribuyendo activamente a la transformación industrial sostenible mediante la ingeniería aplicada y el uso de tecnologías de punta.

PROPIEDAD INTELECTUAL

Software registrado. TAVIA: Tutor Asistente Virtual con Inteligencia Artificial.

EQUIPO PRINCIPAL

Mitsuyoshi Fukushi Estay

Andrés Humberto Fernández Barrera

Luis Antonio López Quijada

Contacto otl@pucv.cl



OFICINA DE TRANSFERENCIA
Y LICENCIAMIENTO PUCV





MAINY JUEGOS

Mainy Juegos SpA

DESCRIPCIÓN

Mainy Juegos SpA, empresa de base científico tecnológico (EBCT) diseña y ofrece experiencias de aprendizaje lúdico, bajo el lema "Si estamos jugando... Estamos aprendiendo". Se focaliza en crear juegos y actividades para estudiantes y ciudadanía futura, centrándose en la construcción de competencias del siglo XXI, el aprendizaje social y la idea del "aprendiz eterno".

VISIÓN

Transformar la educación mediante el juego, fomentando entornos de aprendizaje activo, cooperativo y motivador, donde las interacciones, la curiosidad y la creatividad sean centrales.

PRODUCTOS / SERVICIOS

Mainy Juegos SpA enfocado en la educación lúdica promueve:

- ⚙ Juegos educativos diseñados para fomentar habilidades del siglo XXI
- ⚙ Capacitaciones para docentes, orientadas a mediante gamificación, barajas de cartas, dados y estrategias lúdicas.
- ⚙ Experiencias de juego para establecimientos educativos

SECTORES E INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

- 🎯 Educación escolar
- 🎯 Formación docente / capacitación pedagógica.
- 🎯 Centros formativos
- 🎯 Organizaciones pública / privadas



1 9 2 8 - 2 0 2 8

OPORTUNIDADES Y SERVICIOS

Realización de sesiones de juego demostrativas gratuitas para instituciones educativas.

Talleres de capacitación docente en gamificación y metodologías activas de aprendizaje.

Diseño de experiencias lúdicas personalizadas para establecimientos educativos.

Posible expansión hacia alianzas con instituciones educativas, programas de desarrollo de habilidades del siglo XXI, y modelos híbridos de aprendizaje (presencial + juego).

Incrementar la oferta de juegos educativos para distintos niveles y adaptar a tendencias de aprendizaje digital o híbrido.

PROYECCIÓN

Mainy Juegos SPA tiene la posibilidad de consolidarse como un referente en pedagogía lúdica en Chile, al promover la integración sistemática del juego en la educación formal y en la formación docente. Puede avanzar hacia el desarrollo de plataformas híbridas (físico + digital), colaborar con instituciones de educación para implementar programas de competencias del siglo XXI, y escalar operaciones a nivel regional, aprovechando su enfoque innovador y orientado a resultados educativos.

PROPIEDAD INTELECTUAL

Marca Mainy Juegos Concedida.

EQUIPO PRINCIPAL

Lilian Rojas - Co-Fundadora y VP / Perfil Jugadora: Filántropa / Educadora de Párvulos y Artista Creativa. Con más de 15 años de experiencia en educación, combina su pasión por enseñar con creatividad y habilidades manuales para crear experiencias de aprendizaje innovadoras y divertidas que despiertan sonrisas y descubrimientos.

Felipe González - CFO / Perfil Jugador: Aventurero / Ingeniero Comercial, amante de los deportes al aire libre, la montaña, y la naturaleza en general. con más de 10 años en experiencia en evaluación de proyectos y administrando diferentes empresas.

Carolina Ezquer- Co-Fundadora y CEO / Perfil Jugadora: Disruptiva / Profesora, bióloga marina y especialista en educación lúdica. Diseña experiencias de aprendizaje con enfoque en el juego y la indagación. Tiene más de 10 años de experiencia en docencia y proyectos educativos.

MiniMichi - Liden Inspirador / Perfil Jugadoa: Espíritu Libre / «Mini michi» mejor conocido como «Mainy» fue un gatito muy especial. En su corta vida nos demostró que no se necesitan grandes cosas para siempre estar ronroneando. Como todo gato, amaba las cajas de cartón, y le encantaba dar besos. Gracias Mainy por recordarnos que la vida es un juego.

Contacto otl@pucv.cl



OFICINA DE TRANSFERENCIA
Y LICENCIAMIENTO PUCV





Peptide Aqua Solutions SpA

VISIÓN

Ser una empresa líder en biotecnología aplicada a la nutrición funcional de peces en Latinoamérica, impulsando soluciones innovadoras que mejoren la salud, la eficiencia productiva y la sostenibilidad de la acuicultura global.

PRODUCTOS / SERVICIOS

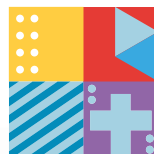
- ⚙️ Aditivo Bioactivo para Salmones
- ⚙️ Servicios Técnicos Asociados
- ⚙️ Estudios Técnicos y Validación
- ⚙️ Desarrollo de Nuevas Formulaciones
- ⚙️ Transferencia Tecnológica y Capacitación

DESCRIPCIÓN

Empresa biotecnológica especializada en el desarrollo y producción de un aditivo bioactivo para salmónidos que mejora la inmunidad, el crecimiento y reduce la mortalidad por SRS.

SECTORES E INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

- 🎯 Salmonicultura
- 🎯 Industria de alimentos acuícolas
- 🎯 Consultoras de salud y nutrición animal
- 🎯 Gobierno y Municipios
- 🎯 Centros de Investigación de Biotecnología



OPORTUNIDADES Y SERVICIOS

- Asesoría técnica para implementación y dosificación.
- Validación de resultados productivos y sanitarios en terreno.
- Capacitación en inmunología y aplicación de péptidos bioactivos.
- Soporte en integración del producto dentro de dietas comerciales.
- Necesidad urgente de controlar el SRS, la enfermedad más costosa y persistente en la salmonicultura chilena.
- Tendencia global hacia acuicultura más sostenible y con menor impacto sanitario.
- Espacio para soluciones basadas en péptidos bioactivos, tecnología emergente con baja competencia.

PROYECCIÓN

La empresa proyecta consolidarse como líder en soluciones bioactivas para la salud y nutrición de salmónidos, expandiendo su acción en centros de cultivo nacionales. Se espera aumentar su capacidad productiva para satisfacer la creciente demanda de productos inmunoestimulantes sostenibles. La estrategia considera alianzas con fabricantes de alimentos y centros de investigación para optimizar formulaciones. Asimismo, se prevé la expansión comercial hacia mercados internacionales relevantes. A mediano plazo, la empresa aspira a convertirse en referente global en tecnologías basadas en péptidos para el control del SRS.

PROPIEDAD INTELECTUAL

Marca Fortipep solicitada, estudio de patentamiento.

EQUIPO PRINCIPAL

Yannick Mike Pombett López - Director
Luis Alberto Mercado Vianco - Asesor

Contacto otl@pucv.cl



Phynovo SpA

VISIÓN

Ser un referente latinoamericano en instrumentación científica, impactando positivamente en las industrias farmacológica, biotecnológica y de lubricantes, mediante soluciones tecnológicas de excelencia.

PRODUCTOS / SERVICIOS

Phynovo desarrolla y ofrece equipos especializados para la medición de viscosidad en múltiples matrices, abarcando desde fluidos biológicos peligrosos hasta sistemas de alta precisión en microfluídica.

Sus instrumentos se caracterizan por:

- ⚙️ Mediciones rápidas y confiables
- ⚙️ Requerimiento de bajos volúmenes de muestra
- ⚙️ Alta sensibilidad y exactitud de resultados
- ⚙️ Adaptabilidad a distintos entornos industriales y de investigación

DESCRIPCIÓN

Phynovo es una empresa de base científico-tecnológica (EBCT) dedicada al desarrollo y comercialización de instrumentación científica de alta precisión, orientada a satisfacer las demandas de la industria con equipos confiables, de calidad y a precios competitivos. Su propósito es acercar la vanguardia tecnológica al mercado latinoamericano, promoviendo la innovación y el mejoramiento de procesos en sectores estratégicos.

SECTORES E INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

La tecnologías desarrolladas por Phynovo se inserta en industrias que demandan precisión, control de calidad y optimización de procesos:

- 🎯 Farmacéutica
- 🎯 Biológica
- 🎯 Fluídica y microfluídica
- 🎯 Lubricantes y petroquímica



OPORTUNIDADES Y SERVICIOS

Además del desarrollo de productos, Phynovo ofrece una gama de servicios especializados, orientados a la transferencia tecnológica y la mejora continua:

- Prestación de servicios de medición y caracterización de fluidos.
- Suministro de instrumental científico avanzado.
- Asesoría en mediciones de precisión y control de procesos.
- Optimización y mejoramiento de procesos industriales y de laboratorio.

PROYECCIÓN

Phynovo busca consolidarse como un actor clave en la transferencia tecnológica aplicada, fortaleciendo la competitividad industrial y contribuyendo a la independencia tecnológica de la región latinoamericana.

PROPIEDAD INTELECTUAL

Patente Solicitada PCT/CL2026/050081

Marca QVisc® concedida N°1507517 clase 9

Marca Phynovo® concedida N°1501225 Clase 42

Software "Phynovo Control Interface" registrado 2026-A-6548

EQUIPO PRINCIPAL

Pablo Silva Rojas - Director del proyecto / CEO - Experto en mecánica de fluidos experimental

Elías Santacruz Yunga - Gerente del proyecto - Experto en mecánica de fluidos computacional.

Francisca Rojas - Gerente financiero - Experta en gestión / desarrollo

Contacto otl@pucv.cl



BIO-GEOACONCAGUA SpA

BIO-GEOACONCAGUA SpA

VISIÓN

Ser una empresa referente en la puesta en valor del patrimonio natural y territorial, integrando ciencia, educación, conservación y geoturismo para contribuir al desarrollo sostenible de los territorios y fortalecer el vínculo entre las comunidades y su entorno.

PRODUCTOS / SERVICIOS

BIO-GEOACONCAGUA SPA desarrolla soluciones científico-territoriales orientadas a la conservación, educación ambiental, valorización del patrimonio natural y cultural y generación de experiencias de geoturismo, integrando conocimiento científico con desarrollo sostenible al servicio de los territorios. Su producto es la Guía del Biogeopatrimonio de la Cuenca del Aconcagua: publicación técnico-científico que articula investigación geográfica, ecológica, geológica y biocultural con divulgación patrimonial dirigida a operadores turísticos, instituciones educativas y entidades públicas y privadas con programas de sostenibilidad.

Sus instrumentos se caracterizan por:

-  Integración de ciencia y territorio
-  Puesta en valor del patrimonio natural y cultural
-  Educación y divulgación ambiental
-  Enfoque interdisciplinario y sostenible

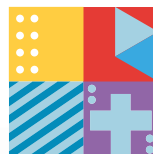
DESCRIPCIÓN

BIO-GEOACONCAGUA SPA es una empresa de base científico-tecnológica orientada al desarrollo de iniciativas científicas, educativas y territoriales vinculadas al patrimonio natural y cultural, la conservación y el geoturismo en la cuenca del río Aconcagua. Su propuesta integra conocimientos de las ciencias naturales y la geografía con investigación aplicada, educación ambiental y patrimonial, gestión territorial y divulgación, buscando poner en valor los atributos naturales y culturales del territorio.

SECTORES E INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

Las actividades desarrolladas por BIO-GEOACONCAGUA SPA se vinculan con sectores que requieren conocimiento científico, educación, conservación y valorización del patrimonio natural y cultural:

-  Geoturismo y turismo de intereses especiales
-  Educación ambiental y patrimonial
-  Conservación y medioambiente
-  Gestión territorial e investigación científica



OPORTUNIDADES Y SERVICIOS

Además del desarrollo de iniciativas propias, BIO-GEOACONCAGUA SPA cuenta oportunidades de colaboración y prestación de servicios asociados al conocimiento y valorización de los territorios:

- Desarrollo de proyectos de investigación aplicada en ciencias de la Tierra.
- Diseño de actividades y programas de educación ambiental y patrimonial.
- Desarrollo de iniciativas de geoturismo y turismo científico.
- Asesoría y colaboración en proyectos de conservación y gestión territorial.
- Desarrollo de actividades de capacitación, divulgación y transferencia de conocimiento.
- Formulación y ejecución de proyectos financiados mediante fondos públicos y/o privados.
- Generación de convenios y proyectos colaborativos con instituciones públicas, privadas, académicas y organizaciones territoriales.

PROYECCIÓN

BIO-GEOACONCAGUA SpA presenta potencial para consolidarse como una organización especializada en la integración de ciencia, patrimonio y territorio, desarrollando experiencias y servicios que permitan la conservación y el desarrollo a escala regional y nacional. La empresa, puede orientarse hacia la generación de rutas geoturísticas, programas de educación ambiental, estudios territoriales, experiencias de turismo científico y proyectos de conservación. La combinación entre investigación científica + patrimonio + educación + turismo es su principal elemento diferenciador en la zona del Aconcagua y la Región de Valparaíso.

PROPIEDAD INTELECTUAL

Estrategia de propiedad intelectual en desarrollo

EQUIPO PRINCIPAL

Francisco Vergara Mayne - Fundador y CEO de BIO-GEOACONCAGUA SPA.

Contacto otl@pucv.cl



EVAgile SpA

VISIÓN

Ser el referente global para aumentar el éxito de las iniciativas de Inteligencia Artificial, ayudando a personas y organizaciones a convertir oportunidades en resultados y resultados en valor, haciendo simple lo complejo

PRODUCTOS / SERVICIOS

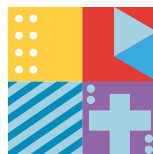
- ⚙ Metodología libre, simple y práctica
- ⚙ Herramientas EVS®, EOR® y ERA® para decidir y actuar
- ⚙ Formación, certificación y acompañamiento experto
- ⚙ Comunidad para aprender, compartir y conectar
- ⚙ Plataforma SaaS para gestionar iniciativas de IA

DESCRIPCIÓN

EVAgile convierte iniciativas de Inteligencia Artificial en resultados con valor. Integra una metodología simple y práctica, herramientas especializadas, formación, certificación, acompañamiento experto, comunidad y una plataforma SaaS para guiar cada iniciativa desde la oportunidad hasta su adopción y evolución.

SECTORES E INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

- 🎯 Empresas e industrias
- 🎯 Instituciones públicas
- 🎯 Educación superior
- 🎯 Centros de investigación e innovación
- 🎯 Empresas tecnológicas



OPORTUNIDADES Y SERVICIOS

- Descubrimiento y priorización de oportunidades de valor con IA
- Evaluación de preparación, capacidades, riesgos y condiciones de éxito
- Adopción, gobernanza y gestión de iniciativas de IA
- Formación, certificación y transferencia de conocimiento
- Acompañamiento experto de principio a fin
- Gestión, seguimiento y evolución mediante una plataforma SaaS
- Aprendizaje, colaboración y conexión en la Comunidad EVAgile

PROYECCIÓN

EVAgile busca ampliar su impacto y convertirse en un referente para la adopción efectiva de Inteligencia Artificial. A través de alianzas con universidades, centros de investigación e innovación, organismos públicos y empresas, proyecta llevar su ecosistema a más personas y organizaciones, transformando oportunidades en resultados y resultados en valor sostenible.

PROPIEDAD INTELECTUAL

Marca EVAgile solicitada N° 1672859, Clase 42

Manual “EVAgile, Evolutionary Value Agile Framework for Artificial Intelligence”

EQUIPO PRINCIPAL

Alberto Villarroel
CEO y fundador de EVAgile SpA

Contacto otl@pucv.cl
alberto.villarroel@evagile.com
contacto@evagile.com
www.evagile.com



MicroMas spA

MicroMas SpA

VISIÓN

Ser una empresa referente en el desarrollo de soluciones biotecnológicas sustentables para la agricultura, contribuyendo a una producción más eficiente, resiliente y responsable con el medioambiente, mediante la generación de tecnologías de base científica con impacto en el sector agrícola.

PRODUCTOS / SERVICIOS

MicroMas SpA desarrolla y ofrece tecnologías especializadas en la generación de productos biológicos, con un énfasis en la sostenibilidad y la producción eficiente.

HydroExtreme® -> bioinsumo basado en bacterias extremófilas del género *Bacillus* que mejora la retención de agua en suelos agrícolas y aumenta la tolerancia de los cultivos al estrés hídrico.

ThermoGro -> es un biofertilizante biotecnológico desarrollado a partir de bacterias extremófilas capaces de mantener su actividad bajo condiciones de alta temperatura.

Sus instrumentos se caracterizan por:

- ⚙ **Mayor resiliencia de los cultivos.**
- ⚙ **Mejor aprovechamiento de los recursos hídricos.**
- ⚙ **Desempeño bajo condiciones ambientales extremas.**
- ⚙ **Desarrollo biotecnológico orientado a una agricultura sustentable.**

DESCRIPCIÓN

MicroMas SpA es una Empresa de Base Científico-Tecnológica (EBCT) orientada al desarrollo de soluciones innovadoras en el ámbito de las ciencias biológicas, con especial foco en el sector agrícola. Su propósito es contribuir a una producción agrícola más eficiente y sostenible mediante la generación y aplicación de activos tecnológicos de base biológica, capaces de responder a los desafíos productivos y ambientales del sector. MicroMas busca desarrollar soluciones con potencial de escalamiento y transferencia al mercado, promoviendo prácticas agrícolas más sustentables y de menor impacto ambiental.

SECTORES E INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

Las tecnologías desarrolladas por MicroMas SpA se insertan principalmente en sectores vinculados a la agricultura sustentable, la biotecnología y el desarrollo de soluciones para enfrentar condiciones ambientales adversas en la producción agrícola:

- 🌐 **Agricultura y agroindustria**
- 🌐 **Biotecnología agrícola**
- 🌐 **Bioinsumos y biofertilizantes**
- 🌐 **Agricultura en condiciones de estrés climático**



OPORTUNIDADES Y SERVICIOS

MicroMas presenta oportunidades de aplicación y colaboración orientadas a mejorar la productividad y resiliencia de los sistemas agrícolas mediante soluciones biotecnológicas.

Desarrollo y aplicación de bioinsumos basados en microorganismos extremófilos.

Soluciones orientadas a mejorar la tolerancia de los cultivos frente al estrés hídrico y las altas temperaturas.

Implementación y validación de tecnologías biológicas en diferentes condiciones productivas y agrícolas.

Colaboración para la evaluación y adopción de soluciones biotecnológicas.

Desarrollo de nuevas aplicaciones con características de interés para una agricultura más sustentable.

PROYECCIÓN

MicroMas SpA busca consolidar y ampliar el desarrollo de soluciones biotecnológicas orientadas a responder a los desafíos asociados a la disponibilidad de agua y al aumento de las temperaturas. Apunta a posicionarse como una EBCT especializada en bioinsumos para una agricultura más resiliente y sustentable.

PROPIEDAD INTELECTUAL

Marca HYDROEXTREME® Registrada N 1491246 Clase 1

Marca Thermogro Solicitada N°1685751 Clase 1

Patente en Redacción

EQUIPO PRINCIPAL

Fabian Cuadros - CEO MicroMas SPA

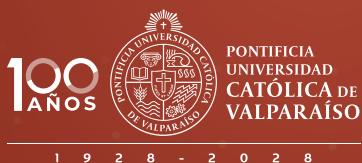
Mariam Charifeh - CEO MicroMas SPA

Johana Cortés - CTO MicroMas SPA

Carolina Yañez - Socia Fundadora MicroMas SPA

Roberto Bastías - Socio Fundador MicroMas SPA

Contacto otl@pucv.cl



tecnologias.pucv.cl

Av. Brasil 2950
Casa Central PUCV
Valparaíso

otl@pucv.cl



Ministerio de
Ciencia,
Tecnología,
Conocimiento
e Innovación

Gobierno de Chile

ANID
Agencia
Nacional de
Investigación
y Desarrollo

Gobierno de Chile