



www.ematris.cl

PRESENTACIÓN CORPORATIVA 2022

Empresa



certificada



Empresa



certificada

Quiénes somos

ematris es una empresa consultora B especializada en apoyar a la ciencia, tecnología, innovación y emprendimiento. Busca servir a organizaciones de los sectores privado, público y académico acelerando sus procesos de desarrollo, innovación y aprendizaje a través de metodologías ágiles y colaborativas.

Nuestro PROPÓSITO

Soñamos con una **nueva economía** que esté al servicio de los grandes desafíos **económicos, sociales y medio-ambientales** de Chile y el mundo. Para esto, nos hemos alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas con foco en el **objetivo 8: Trabajo Decente y Crecimiento Económico**, y **objetivo 9: Industria, Innovación e Infraestructura**.

Innovación
+
Emprendimiento



Apalancando
nuevas
tecnologías



+ Desarrollo económico **equitativo**
+ **Sustentabilidad**



Sectores:

- Público
- Privado
- Social
- Académico





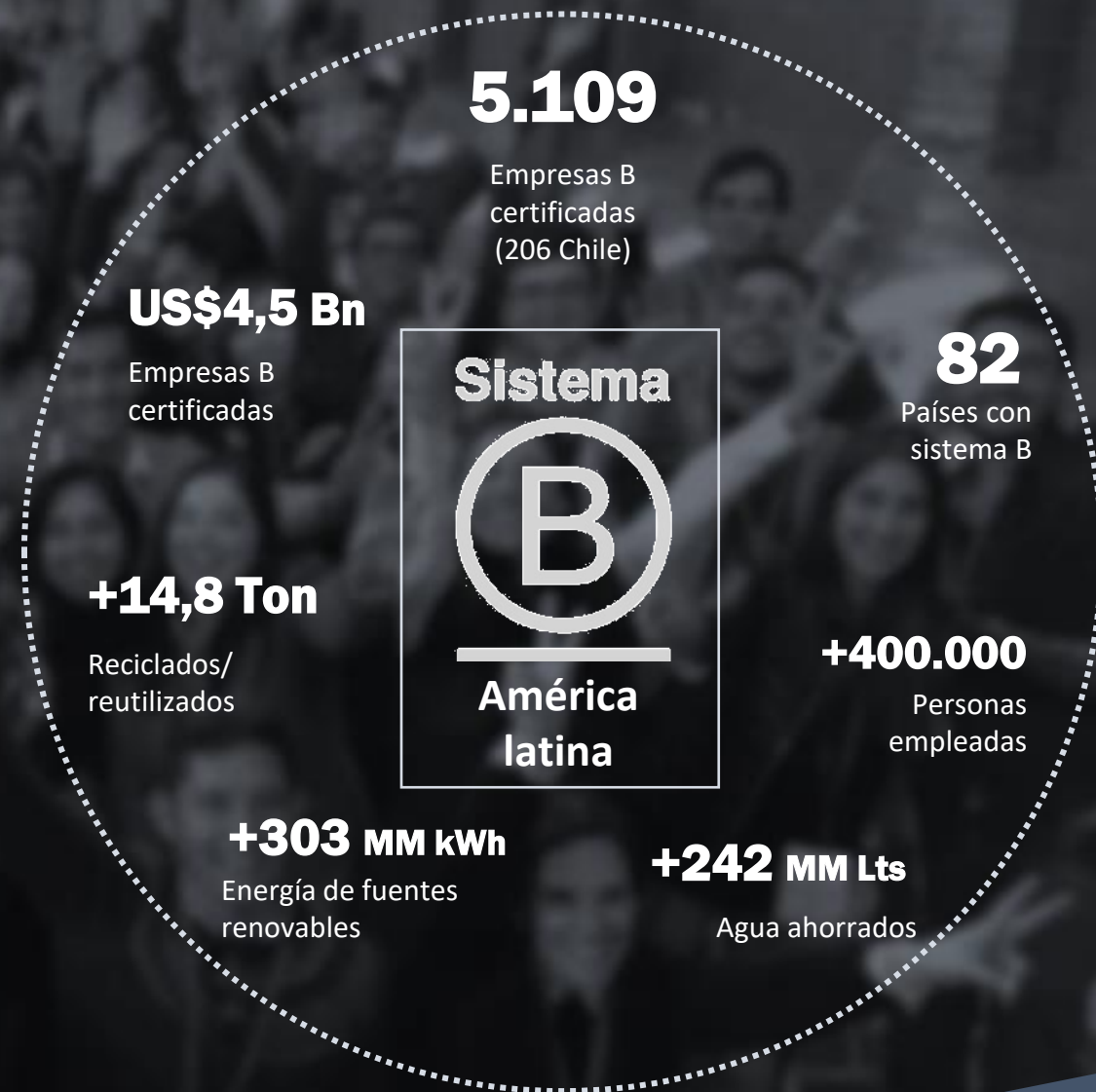
Empresa



certificada

En el 2013 **ematrix** se certificó como empresa **B**, redefiniendo sus valores y sentido del éxito en los negocios, donde la rentabilidad financiera no es el fin único, sino una herramienta para lograr impactos sociales y ambientales positivos en la sociedad y su entorno.

Las 3 recertificaciones realizadas (años 2016, 2018, 2022), dejan en evidencia el compromiso sostenido de la empresa con los valores **B**, los que influyen de forma integral a la estrategia corporativa.





Certificados en MARKET & IP ASSESSMENT

ematrix es acreditada por CORFO y está incorporada al registro de las entidades que poseen capacidades para realizar estudios de Valorización de Mercado (market assessment) y Valorización de la propiedad Intelectual (IP Assessment) en el marco de las actividades financiables de los Concursos de I+D Aplicada:

- Proyecto de I+D Aplicada
 - Valorización y Protección de PI
 - Empaquetamiento y Transferencia de I+D.
-



Nuestro equipo



Sandra Díaz

Socia Fundadora

Especialista en innovación y emprendimiento tecnológico con + 16 años de experiencia, coach y facilitadora. Ingeniera Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile, mención Ing. Química. Master in Engineering Management, Northwestern University, EEUU. Coach Ontológico senior certificado, Newfield Network y Network Consulting. Certificación Mentor MUI Universidad de Notre Dame.



Jorge Bustamante

Socio y Gerente General

Diseñador Industrial, Universidad de Chile. Diplomado en Innovación y Emprendimiento, Pontificia Universidad Católica de Chile. Emprendedor Tecnológico con +14 años de experiencia en emprendimiento e innovación. Miembro de Mentores con Impacto. Socio fundador de Surikat Group S.A.



Javier Gavilán

Gerente Emprendimiento

Ingeniero Civil Industrial, Universidad de Chile. +7 años de experiencia como emprendedor y en gestión de portafolio de emprendimientos en aceleradora de negocio. Especialista en valorización y formulación de proyectos tecnológicos.

Nuestro equipo



Jorge Andrade

**Jefe de Proyectos
Gestión de Innovación**

Ingeniero Civil Industrial, Universidad Técnica
Federico Santa María.
Especialista en facilitación de procesos de
Gestión de Innovación.
Certificado en Método Human-Centered
Design de IDEO.org
Diplomado en Herramientas de Innovación y
Metodologías Ágiles para la Gestión de
Proyectos, UAI (en curso)



Elena Barindelli

Consultora Senior

Bioquímica, Universidad de Santiago de Chile.
Mg (c) en Gestión Tecnológica, Mención
Biotecnología, Universidad de Santiago de
Chile.
Consultora Senior en Formulación de
Proyectos de Innovación, estudios del arte e
Investigación de Mercados de ámbito
científico..



Antonio Iturra

Consultor Senior y Facilitador

Ingeniero Civil Industrial, PUC
+ 10 años de experiencia en innovación y
emprendimiento
Certificado en Facilitación Virtual, INIFAC®
Certificado en Visual Thinking, Bikablo®
Advance
Certificado en Human-Centered Design,
IDEO.org

Nuestro equipo



Bernardita Venegas

Consultora Senior

Ingeniera Comercial, Pontificia Universidad Católica de Chile.
Consultora Senior en Formulación de Proyectos de Innovación e Investigación de Mercados para nuevos productos y servicios con componentes de innovación.



Lucía Méndez

Directora Producción
Audiovisual

Licenciada en Ciencias de la Comunicación y Comunicadora Audiovisual y Multimedia, Universidad de Las Américas.

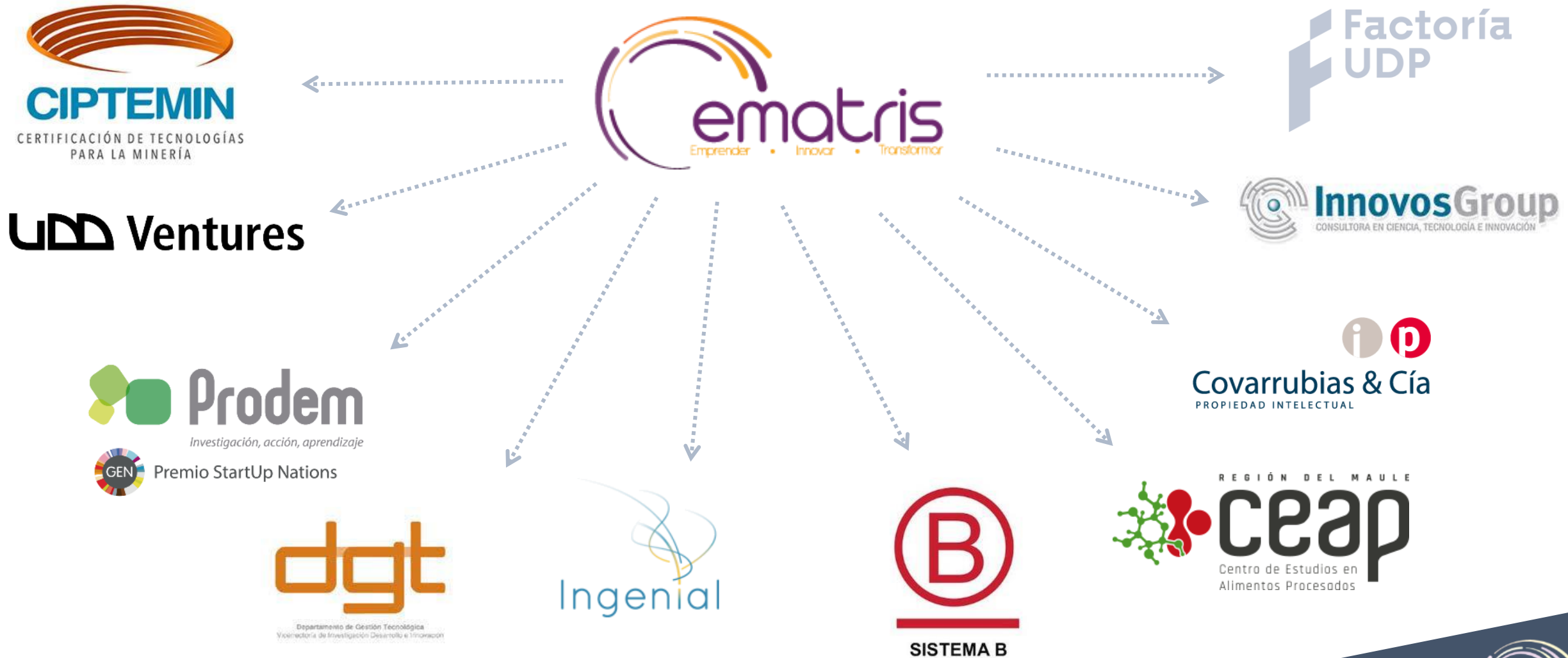


Ximena Pérez

Especialista en Gestión
Financiera

Contador Auditor Universidad de Chile.
Ingeniero en Sistemas Informáticos y Control de Gestión de la Universidad de Chile.

Alianzas estratégicas



Nuestras áreas de servicios



Gestión de la Innovación

- Diseño de sistemas de innovación.
- Implementación de metodologías y procesos de innovación.
- Programas de aprendizaje para el desarrollo del mindset innovador, colaboración y habilidades para innovar. Cultura de innovación
- Gestión estratégica de portafolio de innovación
- MENTORing: Coaching – Mentorías especializadas.
- FUNDing: Talleres de Pitch – Talleres de Negociación – Preparación Pitch Deck – Materiales de Inversión – Negociación.

1. Empresas Privadas y Públicas.
2. Organismos de Gobierno.
3. Universidades e Institutos.
4. Asociaciones gremiales.
5. Emprendimientos y Organizaciones en i+e



Innovación Tecnológica

- Formulación proyectos (CORFO, CONICYT, FIA, etc.).
- Market & IP Assessment / Estudios de Mercado / Planes de negocio de tecnologías y EBCT.
- Seguimiento financiero y Ley I+D.
- VALUing: Diagnóstico de Startups – Valorización.
- PLANing: Validación comercial – Estudios de mercado – Planes de negocios – Metodologías de incubación.
- **Producción Audiovisual** y Gráfica para emprendedores, investigadores, empresas, universidades.

1. Emprendimientos y Organizaciones en i+e
2. Empresas (micro, Pyme o grande) y EBCTs
3. Vicerrectorías de I+D.
4. Unidades de gestión tecnológica (OTLs).
5. Centros de Extensionismo.
6. Centros de I+D.
7. Investigadores independientes.



Estudios Estratégicos

- Planificación estratégica de centros tecnológicos, incubadoras, y áreas de innovación de empresas.
- Estudios sectoriales en innovación y emprendimiento.
- Evaluación de proyectos en innovación y emprendimiento.
- Proyectos internacionales para organismos multilaterales.

1. Empresas privadas grandes, medianas y pymes.
2. Entidades gubernamentales.
3. Fundaciones.
4. Universidades.
5. Organismos sectoriales y multilaterales.



Gestión de la Innovación

Descripción

Apoyamos a las organizaciones, ya sea públicas o privadas, a instalar sistemas de innovación que permitan lograr sus objetivos estratégicos, revitalizar su cultura organizacional y mejorar sus propuestas de valor.

Proyectos destacados

- Instalación del sistema de gestión de la innovación en Políglota
- Instalación de un sistema de innovación para el Departamento de Salud de la I. Municipalidad de Peñaflor

Resultados 2021

+60

Talleres realizados

+400

Participantes atendidos

23

Instituciones/ empresas atendidas

+300

Horas de talleres



Presentación 2022



Cientes Gestión de la Innovación



2017

2018

2019

2020

2021

Presentación 2022



Experiencia Talleres en i+e



Experiencia en Gestión **Innovación**



Sector Público



**Emprendedores y
Sector Privado**



CLIENTE:



Evaluación y Rediseño programas emprendimiento FOSIS (2020)

Implementación del **Método Unificado de Innovación** para la Evaluación y Rediseño de Servicios de programas de emprendimiento FOSIS “Yo Emprendo Semilla” y “Yo Emprendo”

Actividades de investigación en terreno en 6 regiones y 3 jornadas de co-creación con equipos internos, ejecutores y usuarios/as. Nuevo modelo de servicio materializados en blueprints de programas.

NUESTRA EXPERIENCIA - GESTIÓN DE **INNOVACIÓN**



Presentación **2022**



CLIENTE:



Departamento
de *Salud*

Instalación sistema de innovación InnovaPeñaflor (2020-2021)

Implementación del **Método Unificado de Innovación** para el Departamento de Salud Peñaflor. Entrenamiento en innovación, creación de un Comité de Innovación, ideación de 3 pilotos.

Implementación de Estrategia y Definición de Innovación para la empresa, junto al diseño de una Estructura y Calce que de forma al área de innovación dentro del Departamento.

NUESTRA EXPERIENCIA - GESTIÓN DE **INNOVACIÓN**



Presentación **2022**



CLIENTE:



Rediseño de Servicio enfocado en el Cliente Gildemeister (Chile y Perú) aplicando herramientas del Método Unificado de Innovación (2019)

Trabajo Colaborativo por medio de la realización de Workshops con Gerencias.

Centrado en el usuario por medio de trabajo indagatorio y de campo para el levantamiento de hallazgos.

Enfocado en Procesos y Mejoras por medio de la realización de Blueprints de servicio detallados, con foco en puntos de dolor de clientes.

NUESTRA EXPERIENCIA - GESTIÓN DE INNOVACIÓN



Presentación 2022



CLIENTE:



Red Asociativa Los Lagos (2020)

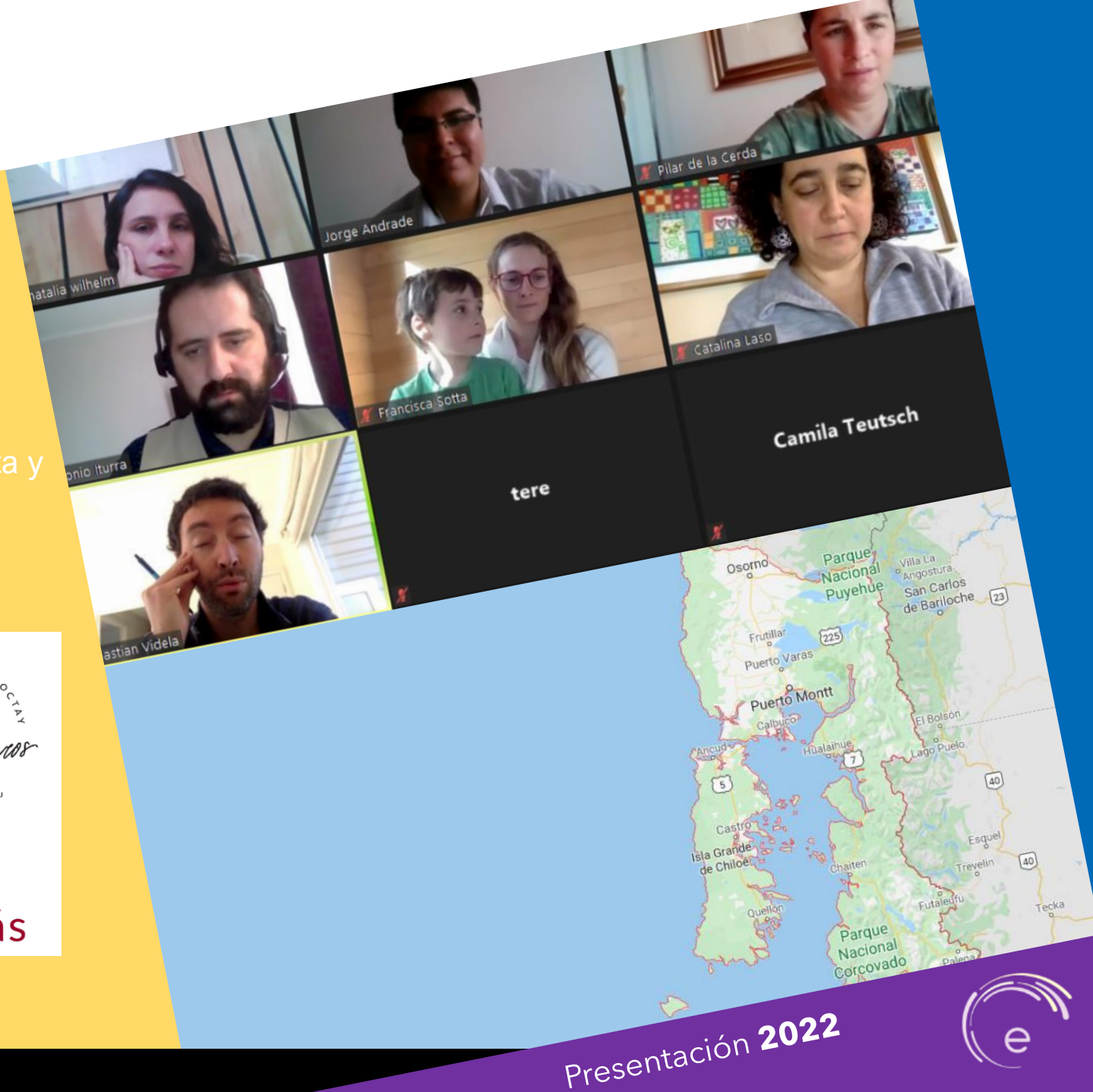
Desarrollo de una propuesta de valor comercial conjunta y diferenciada para 7 empresas B de la Región de Los Lagos, con foco en el triple impacto como motor de desarrollo sostenible.



NODO TRANSFORMACIÓN SOSTENIBLE



NUESTRA EXPERIENCIA - GESTIÓN DE INNOVACIÓN



Presentación 2022



CLIENTE:



MUI / Innova + Pymes (Minería)

Capacitaciones en el Desarrollo de proyectos de innovación tecnológica mediante la metodología MUI para **20 empresas** proveedoras de servicio para la minería.



NUESTRA EXPERIENCIA - GESTIÓN DE INNOVACIÓN

Presentación 2022



CLIENTE:

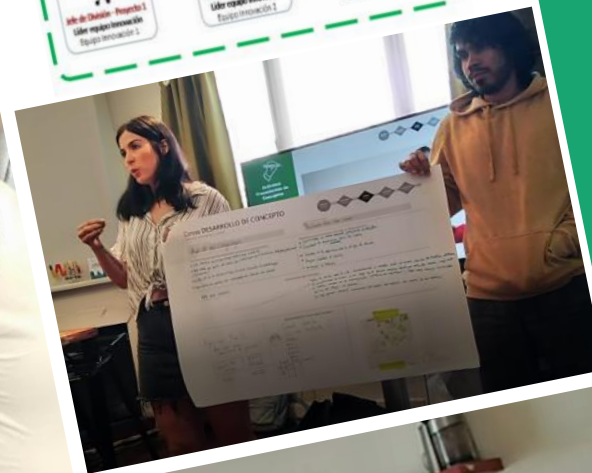


Implementación y gestión de sistema de Innovación

Implementación del **Método Unificado de Innovación** para el desarrollo de 7 desafíos de innovación, finalizando en Conceptos de negocio desarrollados y validados por un Comité de Innovación.

Implementación del **Innovation Universe** para una Estrategia y Definición de Innovación para la empresa, junto al diseño de una Estructura y Calce que da forma al área de innovación.

NUESTRA EXPERIENCIA - GESTIÓN DE **INNOVACIÓN**



Presentación **2022**





Apoyo a la Innovación Tecnológica

Descripción

Apoyamos el desarrollo de tecnologías e innovaciones realizando estudios y análisis que permitan entender y validar el mercado, generar modelos de negocio innovadores, valorizar productos, servicios y/o tecnologías y conseguir financiamiento público – privado para su ejecución y llegada al mercado.

Adicionalmente, aceleramos la transferencia tecnológica y la generación de nuevos negocios, facilitando la comunicación de innovaciones, tecnologías (productos o servicios) o emprendimientos a través del desarrollo de producciones audiovisuales diseñadas especialmente para el público objetivo.

Destacamos la realización del Market & IP Assessment para la empresa Acuinor y la Validación Comercial para la empresa Top & Concept.

Resultados 2021

+10

Mentorías

+10

Formulaciones CORFO

+20

Formulaciones FONDEF IDeA

6

Market & IP Assessment

+1.000

\$CLP Millones levantados



Presentación 2022





Producción Audiovisual de Tecnologías

Apoyo a la Innovación
Tecnológica

El material audiovisual que desarrollamos permite explicar de manera simple y atractiva tecnologías y productos tecnológicos complejos, para llegar a receptores objetivos de interés como potenciales clientes, colaboradores, etc.

Resultados 2021

2

Producciones Audiovisuales externas

6

Producciones Audiovisuales internas

+60

Minutos de material audiovisual

3

Brochures de tecnologías /innovaciones



<https://vimeo.com/ematris>

Video Tecnología Visible Light Communication
Cliente: U. de Santiago



**ISMAEL SOTO
LABORATORY HEAD**

www.lab_getic.usach.cl
ismael.soto@usach.cl
+562 27180000

Para más información, envíenos un correo o visite nuestra página web.

Video Tecnología para control de transporte de alimentos
Cliente: Dasos.io

API

a través de una API de forma transparente, efectiva y eficiente.

Presentación 2022





Estudios sectoriales Estratégicos

Descripción

Apoyamos a organizaciones públicas y privadas a delinear las directrices estratégicas necesarias para realizar su propósito con un enfoque apreciativo y colaborativo. Generamos el conocimiento necesario para que organismos sectoriales y multilaterales puedan potenciar sus iniciativas en innovación y emprendimiento, ciencia y tecnología.

Proyectos destacados

- Casos de éxito spin-off universitarios, Ministerio de Ciencia
- Segunda caracterización de las empresas y emprendimientos de base científica-tecnológica, Ministerio de Ciencia.
- FOSIS
- Otras Ues?

Resultados 2021

+300

Actores consultados

10

Instituciones alcanzadas

15

Talleres colaborativos realizados



Presentación 2022



Evaluaciones estratégicas sectoriales



Estudio de casos de éxito de Spin-off universitarias (2021-2022)

- 5 meses
- 20 casos de estudio
- 30 entrevistas



2da Caracterización Empresas de base científico tecnológica (EBCT-2) (2020-2021)

- 4 meses
- +300 empresas encuestadas
- +40 entrevistas



Evaluación de Oficinas de Transferencia y Licenciamiento (2020-2021)

- 6 meses
- +300 empresas encuestadas
- +40 entrevistas



Caracterización Empresas de base científico-tecnológica (EBCT) (2019-2020)

- 6 meses
- +300 empresas encuestadas
- +40 entrevistas



Evaluación resultados SSAF – I (2016, 2018)

- 6 meses de trabajo
- +30 reuniones
- +30 entrevistas



Evaluación incubadoras (2012, 2015, 2017)

- 6 meses de trabajo
- + 30 talleres
- +70 entrevistas



Evaluación ecosistema emprendimiento femenino (2016, 2014 y 2012)

Estudio realizado en Chile, Centro América y Uruguay



Asesorías Estratégicas en Educación Superior



Universidad
Católica del Norte

Estudio Mercado, Benchmarking y Plan Estratégico oportunidades Litio (2022)

- 4 meses trabajo
- + 8 entrevistas
- +4 talleres institucionales
- +4 reuniones de trabajo



Estrategia Vinculación con el Medio y transferencia tecnológica (2021)

- 5 meses trabajo
- Plan a 5 años
- +4 talleres institucionales



Diseño Módulo Transferencia Tecnológica y Transferencia Tecnológica (2022)

- 4 meses
- 4 talleres
- 6 reuniones de trabajo



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

Plan Estratégico 2021-2025 Scouting Tecnológico Fac. Química y Biología (2021)

- 4 meses
- 2 talleres
- 1 encuesta, 3 entrevistas



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

Plan de inversión y Modelo Negocios DIE – USM (2022)

- 4 meses
- +8 entrevistas internas y externas
- 4 talleres internos



Universidad
Católica del Norte

Implementación Modelo de Innovación y Transferencia (2021)

- 7 meses
- +12 entrevistas
- 4 talleres internos



Asesorías Estratégicas en Educación Superior



Plan Estratégico Institucional 2020-2030 para InES ANID (2020)

- 4 meses trabajo
- +4 talleres, 10 entrevistas
- Levantamiento \$990 MM subsidio InES



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

Programa de capacitación docentes y posgrado Impacta I+D USACH (2020)

- 5 meses trabajo
- Innovación y Transferencia Tecnológica
- 4 charlas, 10 talleres
- +100 participantes



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Plan Estratégico Ciencia 2030 (2019-2020)

- 5 meses trabajo
- 4 talleres, +6 reuniones estratégicas.
- Plan Estratégico a 6 años y presupuesto.
- Levantamiento +2.000 MM subsidio



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

Plan Estratégico Dpto. Ingeniería en Metalurgia (2019 – 2020)

- 5 meses trabajo
- Plan a 5 años, incorporación Innovación curricula y Vinculación.
- +4 talleres, 12 entrevistas en +12 entidades.



Benchmarking sobre Ingeniería Mecatrónica (2019)

- 3 meses trabajo
- 3 talleres, +8 entrevistas, +10 reuniones.
- Benchmarking nacional (12) e internacional (4) Ing. Mecatrónica, Robótica y Automatización



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Estrategia para Industrias Creativas (2019)

- 2 meses trabajo
- 4 universidades.
- 4 talleres, +6 reuniones estratégicas.
- Plan Estratégico 6 años y presupuesto.



Experiencia en Educación Superior



Plan Estratégico Ingeniería 2030 (2018-2019)

- 12 meses trabajo
- +16 talleres, +12 entrevistas, +20 reuniones.
- Diagnóstico, Benchmarking nacional (10) e internacional (8)



Capacitación y trabajo estrategia equipo (2017)

- 2 meses de trabajo
- 3 Talleres y coaching
- Desarrollo habilidades de comunicación, colaboración, Propósito y vinculación
- Estrategia a 3 años



Benchmarking Incubadoras (2017-2018)

- 4 meses trabajo
- Talleres estratégicos y levantamiento de información nacional
- Road Map de oportunidades
- Planificación estratégica



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Centro de Construcción sustentable CIPYCS (2016)

- 2 meses trabajo
- 4 talleres +4 reuniones estratégicas.
- Plan Estratégico a 6 años y presupuesto.
- Levantamiento subsidio \$2.700 MM



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

Línea base y Benchmarking Ingeniería 2030 (2016 – 2017)

- 10 meses trabajo
- 3 ejes trabajados: Incentivo Docente, Malla curricular e Infraestructura.
- +30 entrevistas en +20 entidades
Sugerencias estratégicas



Benchmarking y oportunidades en Innovación (2016)

- 4 meses de trabajo
- 8 entrevistas
- Análisis nacional y referentes internacionales
- Road Map estratégico

Experiencia en Educación Superior



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Levantamientos Activos Tecnológicos (2014)

- 6 meses de trabajo
- +70 entrevistas
- Mapeo de Patentes, papers, estado proyectos y resultados.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Plan Estratégico para Ingeniería 2030 (2013)

- 4 meses de trabajo
- Apoyo en Plan Estratégico, Presupuesto y escabilidad de proyecto.



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

Plan Estratégico Institucional para InES ANID (2012)

- 4 meses trabajo
- Plan a 5 años
- Incorporación Innovación curricula y Vinculación con el medio.
- Levantamiento subsidio InES



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

Plan Estratégico Institucional para InES ANID (2012)

- 4 meses trabajo
- Plan a 5 años
- Incorporación Innovación curricula y Vinculación con el medio.
- Levantamiento subsidio InES



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

Plan Estratégico para Ingeniería 2030 (2013)

- 3 meses de trabajo
- Apoyo en Plan Estratégico, Presupuesto y plan de seguimiento.

Nos adaptamos a la Nueva realidad



#InnovoOnline presenta Masterclass, vía streaming: OPERACIÓN REINVENTAR EL 2020: HERRAMIENTAS PARA INNOVAR

Conoceremos herramientas del método de innovación aplicado y probado en empresas Fortune 500 para replantear tu negocio en entornos de incertidumbre

Speakers:

ANTONIO ITURRA
Facilitador Visual ematris.
JORGE ANDRADE
Jefe de Proyectos Gestión de la Innovación ematris

>Jueves 25 de Junio 17-00 hrs.
Streaming vía ZOOM y facebook
Inscripciones: www.innovo.cl
CORFO

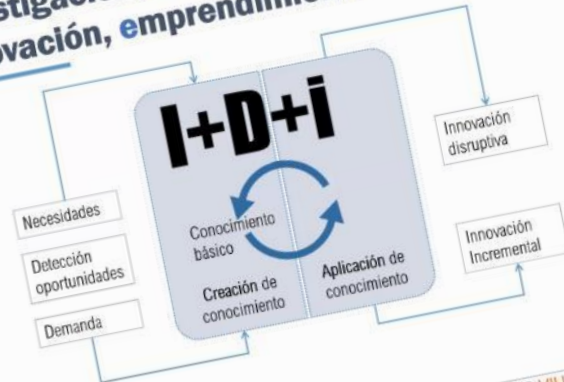
WEBINAR CONSEJOS PARA FORMULAR PROYECTOS DE INNOVACIÓN

¿Estás buscando algún subsidio para llevar a cabo un proyecto de innovación?
Conoce los instrumentos gubernamentales vigentes y algunos consejos para postular a ellos.

Antonio Iturra
Especialista en Innovación
Lunes 13 de Julio, 11:00 hrs.
Webinar transmitido por zoom.

#ASESORIAONLINE #QUEDATEENCASA

Investigación, Desarrollo, Innovación, emprendimiento



WEBINAR VIU FONDEF 2020

Innovation Universe

Innovation Universe (UI), conforma una Estructura Estratégica organizacional que soporta al MUI y, que otorga una visión sistémica de la innovación, que enfatiza en cómo ésta debe insertarse en la organización para su implementación exitosa y garantizar su continuidad en el tiempo y alineamiento a la estrategia corporativa de la organización.



Dr. Nancy Tennant

- ✓ Professor/Consultant/Author/Practitioner/Speaker
- ✓ INNOVATION UNIVERSE: FRAME+GENERATE+EMBED+LEAD.
- ✓ innovationuniverse.com
- ✓ Businessweek named Dr. Tennant one of the 25 Innovation Champions in the world.



Metodología Unificada de Innovación MUI

MUI es el corazón de la plataforma GENERAR y provee de una estructura modular para **instalar** procesos de innovación **sostenibles** en las empresas.



Metodología Unificada de Innovación MUI



Moisés Noreña

Experto Internacional en Innovación. MBA Universidad de Purdue EE.UU., Vice-Presidente de Innovación, Fortune Brands EE.UU., Profesor de Innovación y Design Thinking de la Universidad Notre Dame, Ex Director de Innovación de Whirlpool Corporation y de Allstate, EE.UU. Mejor artículo de gestión año 2013 de Harvard Business Review y McKinsey
✓ <http://www.moisesnorena.com/about>



Talleres en i+e

ENFOCAR

Recursos

- Qué es la Innovación
- Metodología MUI
- Análisis etnográfico
- Estrategia de Innovación
- Metodología Foursight – equipos de innovación
- Liderazgo adaptativo
- Trabajo colaborativo y coordinación de acciones

DESCUBRIR

Revelaciones

- Jobs to be Done (JTBD)
- Mentalidad Creativa
- Los 6 lentes de Descubrir:
 - Analogías
 - Ortodoxias
 - Discontinuidades
 - Insights de cliente
 - Combinación de capacidades
 - Mapa Competitivo

IDEAR

Conceptos

- Los 10 tipos de innovación
- Herramientas de Ideación en innovación
- Pensamiento visual aplicado a innovación

EJECUTAR

Prototipos

- Técnicas de Prototipado
- Planificación de prototipado
- Testeo y validación técnico comercial
- Valor y Pirámide de Clientes
- Modelo de Negocios

INTRODUCIR

Soluciones

- Estrategia Competitiva
- Estrategia Go-To-Market
- Pitch360
- Flujo de Caja
- Valorización de tecnología
- Análisis de Mercado
- Estudio de arte previo
- Formulación de proyectos para subsidios (CORFO, ANID, INIA; etc.)
- Internacionalización
- Ofertas Colaborativas



www.ematris.cl



Presentación **2022**



Es nuestra responsabilidad hoy
CO-CREAR
nuevas formas de hacer, para generar
una realidad **sostenible y colaborativa**