



Universidad  
Central



InES I+D  
Desarrollo  
e Innovación

# RED+i UCEN

Red-Ecosistema-Desarrollo



PORTAFOLIO  
**TECNOLÓGICO**

# InES I+D

UNIVERSIDAD CENTRAL DE CHILE



InES I+D  
Desarrollo  
e Innovación

Vicerrectora de Innovación, Investigación y Postgrado  
Dra. Paula Barros MacIntosh

Director de Desarrollo e Innovación  
Director del Proyecto InES I+D  
Felipe Jara Schnettler

Equipo InES I+D - Santiago  
Sebastián Naour, SubDirector de Gestión Tecnológica  
Romina Cabello, Coordinación I+D  
Gustavo Cano, Comunicaciones I+D  
Constanza Molina, Administración y Finanzas

Equipo InES I+D - Región de Coquimbo  
Angélica Araya, Comunicaciones I+D - Diseño  
Alejandra Mura, Administración y Finanzas

[inesid.ucentral.cl](http://inesid.ucentral.cl)

## PRESENTACIÓN

Como Vicerrectoría tenemos el orgullo de presentar el primer portafolio de desarrollos con potencial de innovación de la Universidad Central de Chile (UCEN), que son un reflejo del trabajo colaborativo y acucioso de toda nuestra comunidad académica. Este portafolio reúne 15 iniciativas que, desde diversos ámbitos del conocimiento, están avanzando hacia su transferencia al entorno.

Estas tecnologías nacen de la labor investigativa de académicos y académicos, reflejando la vocación pública de nuestra casa de estudios y su compromiso con el desarrollo social y económico del país.

Esperamos que quienes accedan a estas fichas tecnológicas se sientan motivados a conocer en mayor profundidad cada uno de los proyectos que en ellas se presentan. Nuestro anhelo es que este portafolio abra nuevas oportunidades de colaboración, permitiendo así que estas soluciones innovadoras se implementen y generen un impacto real y positivo en el entorno.

**Dra. Paula Barros McIntosh**  
Vicerrectora de Investigación,  
Innovación y Postgrado  
Universidad Central de Chile



## COMPROMISO CON LA INNOVACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO

Este primer portafolio de Tech Cards y Project Cards es una publicación que visibiliza el potencial de la investigación aplicada, desarrollada por académicos y académicas de nuestra institución.

Este portafolio reúne 15 fichas que reflejan el desarrollo y nivel de madurez tecnológica (TRL) de investigaciones que transitan desde la generación de conocimiento hacia soluciones concretas, con el objetivo de generar un impacto significativo en la sociedad. De esta manera, se fortalece el vínculo entre la academia y su entorno, mediante estrategias de transferencia tecnológica y colaboración interdisciplinaria.

Cabe destacar que esta iniciativa es impulsada por el proyecto InES I+D de la UCEN, con el patrocinio de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID).

Estas Tech Cards y Project Cards evidencian cómo nuestra comunidad académica se proyecta hacia la sociedad, conectando ciencia, tecnología e impacto en la resolución de problemas cotidianos.

Esta publicación no solo celebra el talento interno, sino que también marca un hito en el fortalecimiento de un ecosistema institucional comprometido con la promoción de la I+D+i+e (investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento) como motor del desarrollo sostenible, en línea con el compromiso público de la UCEN.

Hoy, como Dirección de Desarrollo e Innovación y proyecto InES I+D, damos un paso firme hacia una cultura de innovación que mira al futuro con identidad y propósito.

**Felipe Jara Schnettler**

Director de Desarrollo e Innovación

Director Proyecto InES I+D

Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Postgrado

Universidad Central de Chile

# JAVIER GARCÍA BAROFLEX

Facultad de Medicina y Ciencias  
de la Salud  
Sede Región de Coquimbo

## DESCRIPCIÓN

*Baroflex es una plantilla de zapatos para calzado que combina funcionalidad y confort. Su diseño ergonómico se adapta al pie, permitiendo movimientos naturales y ofreciendo un control preciso. Esta tecnología está diseñada para medir la distribución de la presión plantar durante la bipedestación y la marcha.*

## USOS POTENCIALES

Análisis de la distribución de presión durante actividades de desplazamiento en biomecánica. Evaluación de pacientes con lesiones en la extremidad inferior durante la rehabilitación. Apoyo en la reeducación de la marcha y patrones de movimiento. Aplicación en el área deportiva.

## MERCADO

El mercado de Baroflex se enmarca en el sector de los dispositivos médicos inteligentes y las tecnologías de análisis biomecánico. Según Data Bridge Market Research, se estima que el mercado global de dispositivos de monitoreo de salud en tiempo real alcanzará un valor de US\$150 mil millones en 2028, con una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 13,21% entre 2021 y 2028. Este crecimiento está impulsado por la alta demanda de tecnologías inteligentes y la creciente prevalencia de enfermedades crónicas que requieren monitoreo continuo.

## ESTADO DE DESARROLLO

TRL 3: Prueba de concepto experimental.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

En gestión interna.

## EQUIPO

Sede UCEN Región de Coquimbo: Gabriel Veragua Campillay (académico de Kinesiología, FAMEDSA). Javier García Cortés (académico de Kinesiología, FAMEDSA)

# MARIO ORTIZ CAMINOCONTIGO

Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
Sede Región de Coquimbo

## DESCRIPCIÓN

*El prototipo consiste en un desarrollo tecnológico diseñado para mejorar la seguridad de los peatones, con un enfoque de género y especial énfasis en la prevención de la inseguridad ciudadana. La aplicación permite a los usuarios reportar incidentes e incivildades, acceder a herramientas que contribuyen a mejorar la percepción de seguridad en los espacios públicos y proporcionar a las autoridades información relevante para la toma de decisiones.*

## USOS POTENCIALES

Seguridad pública, generación de rutas seguras, reporte de incivildades, monitoreo de seguridad y turismo seguro

## MERCADO

El mercado de CaminoContigo abarca tanto el ámbito chileno como internacional y se encuentra en crecimiento. Esta tecnología está principalmente asociada al sector de aplicaciones móviles orientadas a la seguridad pública con enfoque de género. Según Verified Market Reports, este mercado fue valorado en US\$3,2 mil millones en 2022 y se proyecta que alcanzará los US\$8,7 mil millones para 2030, con una tasa de crecimiento anual compuesta del 12,9% entre 2024 y 2030.

## ESTADO DE DESARROLLO

TRL 2: Concepto tecnológico formulado

## PROPIEDAD INTELECTUAL

En gestión interna.

## EQUIPO

Sede UCEN Región de Coquimbo: Mario Ortiz (académico, FINARQ). Olivia Fox (académica, FINARQ). Valentina Ramírez, Víctor Ibarra, (estudiantes de Arquitectura, FINARQ). Franco Muñoz (estudiante de Ingeniería Civil en Computación e Informática, FINARQ).

# JAVIER GARCÍA ERGOGRIP

Facultad de Medicina y Ciencias  
de la Salud  
Sede Región de Coquimbo

## USOS POTENCIALES

Rehabilitación funcional, reinserción social y laboral, actividades recreativas adaptadas, accesibilidad y sustentabilidad.

## MERCADO

El mercado de ErgoGrip abarca tanto el ámbito chileno como internacional. La aplicación de esta tecnología se centra principalmente en la de servicios de terapia de rehabilitación en salud. Según Data Bridge Market Research, este mercado global alcanzó un valor de 25.112,13 millones de dólares en 2022 y se proyecta que llegará a los 47.400,23 millones de dólares en 2030, con una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 8,2 % entre 2023 y 2030.

## ESTADO DE DESARROLLO

TRL 3: Prueba de concepto experimental.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

En gestión interna.

## EQUIPO

Sede UCEN Región de Coquimbo: Andrea Correa Alarcón (estudiante de Kinesiología, FAMEDSA). Eduardo Azócar Cortés (estudiante de Kinesiología, FAMEDSA). Javier García Cortés (académico de Kinesiología, FAMEDSA).

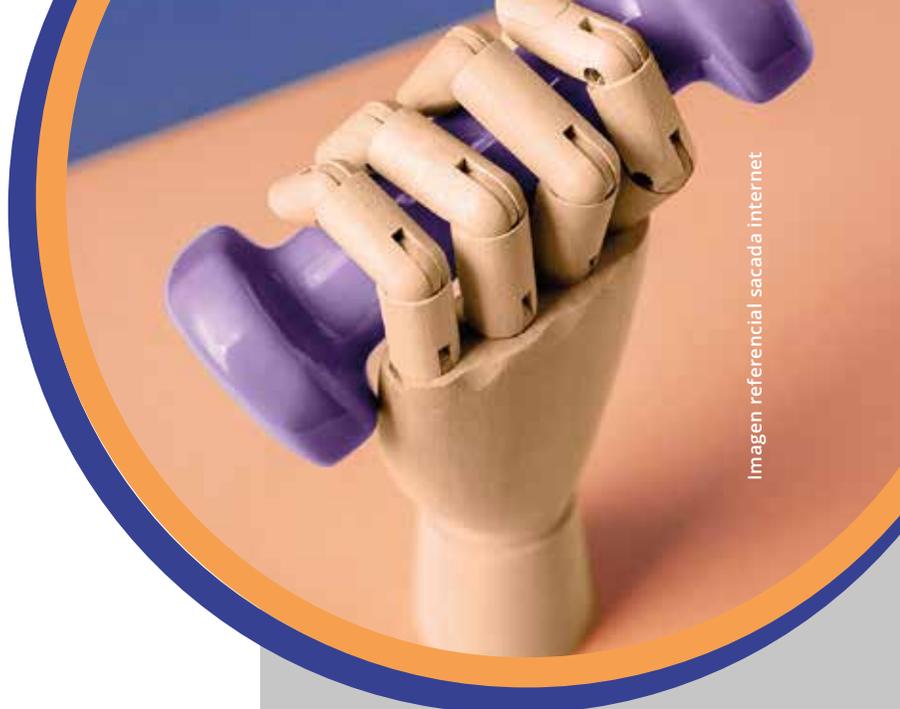


Imagen referencial sacada internet

## DESCRIPCIÓN

*ErgoGrip es una prótesis de mano diseñada para personas con amputaciones transcarpianas, que combina funcionalidad y estética. Su diseño ergonómico imita la apariencia de una mano natural, permitiendo movimientos naturales y ofreciendo un control preciso.*



# CAMILO AMÉSTICA MAGIA

Facultad de Economía, Gobierno y  
Comunicaciones  
Sede Región de Coquimbo

## DESCRIPCIÓN

*Juego de cartas diseñado para enseñar, de manera lúdica y participativa, la gestión de proyectos sociales. A través de distintos roles, los participantes enfrentan desafíos que simulan situaciones reales del ámbito de la planificación social, fomentando el trabajo en equipo, toma de decisiones y la creatividad.*

*Esta herramienta introduce una metodología innovadora para la enseñanza en educación superior, integrando la gamificación en entornos académicos*

## USOS POTENCIALES

Aplicación de metodologías de enseñanza en educación superior mediante la gamificación, que facilita el aprendizaje de la gestión de proyectos sociales en cursos de políticas públicas, intervención social y desarrollo comunitario. Esta herramienta puede ser utilizada en talleres, capacitaciones y espacios de formación.

## ÁREA DE INNOVACIÓN

Gamificación y simulación para la enseñanza de proyectos sociales. Fomento de competencias prácticas y aprendizaje colaborativo. Políticas públicas, intervención social y desarrollo comunitario.

## ESTADO DE DESARROLLO

TRL 3: El juego se encuentra en su fase de prototipo finalizado validado.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

En gestión interna.

## EQUIPO

Sede UCEN Región de Coquimbo: Camilo Améstica, (académico de Sociología, FEGOC). Carmen Bahamonde (académica de Sociología, FEGOC). Trinidad Rosales (estudiante de Sociología, FEGOC). Kathyne Montalbán (egresada de Sociología, FEGOC).

CAROLINA MELLA

# FUTUREBITES

Facultad de Medicina y Ciencias  
de la Salud  
Sede Región de Coquimbo



Imagen referencial sacada internet

## USOS POTENCIALES

Desarrollo de ingredientes, productos y/o alimentos funcionales en base a descarte de alimentos.

## MERCADO

El mercado de esta tecnología corresponde al de los alimentos funcionales, tanto a nivel país como internacional. Según datos de Mordor Intelligence, este sector proyecta un crecimiento desde los US\$186 mil millones en 2023 hasta los US\$212 mil millones en 2028, con una tasa compuesta anual de crecimiento (CAGR) del 2,71 % durante dicho periodo.

## ESTADO DE DESARROLLO

TRL 2: Concepto tecnológico formulado.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

En gestión interna.

## EQUIPO

Sede UCEN Región de Coquimbo: Dra. (c) Carolina Mella (académica de Nutrición y Dietética, FAMEDSA). Danilo Carvajal (estudiante de Nutrición y Dietética, FAMEDSA).

## DESCRIPCIÓN

*Esta tecnología utiliza procesos biotecnológicos y técnicas avanzadas de extracción para identificar biocompuestos de alto valor nutricional, con aplicaciones en la formulación de alimentos saludables. Esta innovación contribuye a la reducción del desperdicio alimentario, promueve la economía circular y fomenta el desarrollo de productos innovadores para la industria alimentaria.*

# MARCO MELLADO

# CUPPERTRACER

Centro de Investigación en Ingeniería  
de Materiales (CIIMAT)

## DESCRIPCIÓN

*El cobre es un oligoelemento esencial para diversos procesos fisiológicos, como la producción de energía y la función cerebral. Su deficiencia puede provocar trastornos neurológicos, mientras que su exceso está asociado a enfermedades como la de Wilson. Esta tecnología se basa en un compuesto sintético que, al interactuar con iones específicos, modifica sus características ópticas, especialmente sus propiedades de emisión. Su potencial de impacto radica en que sirve para el monitoreo medioambiental de muestras de agua como para el ámbito de las ciencias de la salud, dado que muchas enfermedades crónicas no transmisibles están relacionadas con la contaminación ambiental.*

## ÁREA DE INNOVACIÓN

Sensores para detección ambiental, sensores biomédicos Loyremseinpssourmes para aplicaciones industriales.

## MERCADO

Según un informe de Market Research Community, el mercado de sensores químicos fue valorado en aproximadamente US\$23 mil millones en 2022 y se espera que alcance US\$45 mil millones de dólares para 2030.

## ESTADO DE DESARROLLO

TRL 3: Prueba de concepto experimental.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

En gestión interna.

## EQUIPO

Marco Mellado (investigador CIIMAT). Makarena Riquelme (estudiante de Tecnología Médica, FAMEDSA). Alejandra Hasse (estudiante Tecnología Médica, FAMEDSA).

# CHRISTIAN PALAVECINO CLEARSKIN

Centro de Investigación en Ingeniería  
de Materiales (CIIMAT)



Imagen referencial sacada internet

## USOS POTENCIALES

Salud, dermatología e industria farmacéutica.

## MERCADO

En Estados Unidos, más de 15 millones de personas que padecen dermatitis atópica utilizan diariamente productos farmacéuticos para sobrellevar su enfermedad. El mercado de la dermatitis atópica se estimaba en US\$10 mil millones en 2024, y se proyecta que alcance los US\$14 mil millones en 2029, con una tasa de crecimiento anual compuesta del 7,18% durante este período.

## ESTADO DE DESARROLLO

TRL2: Concepto tecnológico formulado.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

En gestión interna.

## EQUIPO

Dr. Christian Palavecino Beaumont (investigador, CIIMAT). Dr. Iván González Pavéz (académico colaborador, UTEM). Dra. Angélica Bravo Rozas (posdoctorado UCEN).

## DESCRIPCIÓN

*Actualmente, existe un riesgo creciente de padecer enfermedades infecciosas para las cuales no hay terapias antimicrobianas efectivas. Esto se debe, en gran medida, al uso inadecuado de antibióticos, lo que ha favorecido la aparición de cepas bacterianas multirresistentes, sumado a una limitada inversión en I+D por parte de la industria farmacéutica. La tecnología presentada corresponde a un tratamiento tópico no antibiótico, diseñado como complemento terapéutico para abordar infecciones causadas por bacterias multirresistentes en pacientes con dermatitis atópica (DA). Este tratamiento ha demostrado ser seguro y eficaz.*



Imagen referencial para el internet

# ALEJANDRO VEGA **WELLSYNC**

Centro de Investigación en Educación de  
Calidad para la Equidad (CIECE)

## DESCRIPCIÓN

*WellSync es una aplicación móvil que promueve el equilibrio entre el bienestar físico y digital. Monitorea la frecuencia cardíaca, el nivel de actividad y la calidad del sueño, al tiempo que analiza el tiempo de pantalla y la frecuencia de desbloqueo del teléfono. La aplicación identifica patrones asociados a la fatiga, la ansiedad, el estrés y el uso excesivo del dispositivo, ofreciendo recomendaciones personalizadas para mejorar la salud y los hábitos digitales.*

## USOS POTENCIALES

Salud y bienestar digital, salud ocupacional, comportamiento humano y sobrecarga de información.

## MERCADO

El mercado de esta tecnología se enmarca en la gestión del bienestar corporativo mediante dispositivos wearable. Se proyecta que el mercado global de wearables alcanzará los US\$ 73 mil millones para 2027, lo que refleja la creciente relevancia de estos dispositivos en los programas de bienestar corporativo.

## ESTADO DE DESARROLLO

TRL 1: Principio básicos estudiados.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

En gestión interna.

## EQUIPO

Dr. Alejandro Vega Muñoz (CIECE). Dr. Arturo González Olgúin (académico, FAMEDSA). Alejandro Sanhueza Olave (académico, FINARQ). Talita Vásquez Muñoz (estudiante Ingeniería Civil en Computación e Informática, FINARQ). Vanessa Cerón Saldaña (estudiante Kinesiología, FAMEDSA). Dr. Cristián Olivares-Rodríguez (académico UAH).

# ASTRID MANRÍQUEZ NOVOKIT

Facultad de Medicina y Ciencias  
de la Salud  
Sede de Santiago

## USOS POTENCIALES

Educación básica, media y superior: aprendizaje por indagación. Entornos de aprendizaje móvil (m-learning) uso de smartphones y apps complementarias. Investigación en alimentos, farmacología y biotecnología. Laboratorios y transporte de muestras.

## MERCADO

Se estima que el tamaño de mercado relacionado con esta tecnología superará los US\$50 mil millones en 2025. En particular, el segmento de soportes de tubos de ensayo proyecta una tasa de crecimiento anual compuesta de aproximadamente un 5% durante ese mismo periodo. Este crecimiento se asocia al aumento sostenido en el número de laboratorios de investigación y diagnóstico, especialmente en economías emergentes.

## ESTADO DE DESARROLLO

TRL 4: Tecnología validada en laboratorio.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

En gestión interna.

## EQUIPO

Astrid Manríquez (académica de Nutrición y Dietética, FAMEDSA). John Valdés (académico Nutrición y Dietética, FAMEDSA). Jon Arteta (académico de Arquitectura, FINARQ). Claudia Narbona (académica de Nutrición y Dietética, FAMEDSA).



## DESCRIPCIÓN

*NovoKit es una tecnología portátil diseñada para mejorar la observación de muestras en tubos de ensayo desde diferentes ángulos. Incluye una gradilla ergonómica con características prácticas, como soporte móvil y fácil limpieza. Además, incorpora códigos QR que permiten el acceso a recursos educativos en línea, promoviendo un enfoque de aprendizaje interactivo y móvil.*



# HUGO COVARRUBIAS TEN

Facultad de Derecho y Humanidades  
Sede de Santiago

## DESCRIPCIÓN

*TEN es un juego de cartas diseñado para compartir experiencias en contextos laborales abordando habilidades sociolaborales como la empatía, el trabajo en equipo, entre otras. Al finalizar la partida, los participantes responden un autodiagnóstico que posteriormente es retroalimentado a través de un informe con recomendaciones.*

## ÁREA DE INNOVACIÓN

Inclusión laboral, clima organizacional, empleabilidad y retención educativa.

## ESTADO DE DESARROLLO

Actualmente existe un prototipo de cartas desarrollado y testeado.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

En gestión interna.

## EQUIPO

Hugo Covarrubias (académico de Trabajo Social, FACDEH). Karla Lara (académica de Trabajo Social, FACDEH). Andrea Delaunoy (estudiante de Trabajo Social, FACDEH).

JUAN FRANCISCO FUENTEALBA

# HYBRID CLIMBING ROBOT

Centro de Investigación en Ingeniería  
de Materiales (CIIMAT)



Imagen referencial sacada internet

## USOS POTENCIALES

Limpieza de superficies verticales o inclinadas. Aplicaciones en la desinfección de ventanas en hospitales y laboratorios, la inspección de puentes y viaductos, la desinfección de entornos industriales, el mantenimiento en estaciones de trenes y aeropuertos y la instalación de sensores.

## MERCADO

El mercado global de tecnologías asociadas a la automatización de granjas solares alcanzó un valor de US\$253 millones durante 2021, y se proyecta que llegará a los US\$400 millones en 2031, con una tasa de crecimiento anual compuesta del 4,6 % durante dicho periodo.

## ESTADO DE DESARROLLO

TRL 2: Concepto tecnológico formulado.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

En gestión interna.

## EQUIPO

Juan Francisco Fuentealba (investigador, CIIMAT). Fernando Sáez (estudiante de Ingeniería Industrial, FINARQ). Diego Pérez (estudiante de Ingeniería Industrial, FINARQ).

## DESCRIPCIÓN

*La tecnología corresponde a un robot trepador diseñado para la limpieza de superficies inclinadas y verticales. Este dispositivo combina materiales sólidos y flexibles, incluyendo piezas impresas en 3D. Su diseño incorpora mecanismos que permiten la adherencia, el desplazamiento y la acción de limpieza, los cuales operan de forma sincronizada para ofrecer una solución eficaz en la limpieza de áreas de difícil acceso.*



# MANUEL VALENZUELA CHALCOCURE

Grupo de Investigación en Ciencias  
Biomédicas Aplicadas (CIBIA)

## DESCRIPCIÓN

*El cáncer epitelial de ovario es una de las neoplasias ginecológicas más prevalentes y mortales entre mujeres a nivel mundial. Aproximadamente el 60% de los casos se diagnostican en estadios avanzados, cuando ya ha ocurrido metástasis peritoneal. Aunque la quimioterapia inicial suele lograr una remisión completa, la mayoría de los tumores recurre en un plazo de dos años, desarrollando rápidamente resistencia a los agentes quimioterapéuticos de uso común, como el cisplatino.*

Este proyecto investiga una posible terapia para tratar cáncer de ovario resistente a los tratamientos convencionales, utilizando compuestos experimentales basados en retinoides sintéticos y derivados de chalcona, un flavonoide con potenciales propiedades antitumorales. El objetivo del proyecto es explorar nuevas alternativas terapéuticas para superar la resistencia a los tratamientos actuales.

## ÁREA DE INNOVACIÓN

Salud, medicina, cáncer y neoplasias ginecológicas.

## ESTADO DE DESARROLLO

TRL 1: Principios básicos estudiados.

## EQUIPO

Manuel Valenzuela (investigador, CIBIA). Aranxa Varas (estudiante de Tecnología Médica, FAMEDSA). Annegrett Palavecino (egresada de Tecnología Médica, FAMEDSA).

MARTHA VIDAL SEPÚLVEDA

# DIALOGO PISE

Centro de Investigación en Educación  
de Calidad para la Equidad (CIECE)

## USOS POTENCIALES

Educación, empresas de administración de edificios y condominios, comunidades de vecinos (edificios y condominios) y empresas de servicios, logística y transporte.

## MERCADO

El mercado de «dIAlogo PISE» abarca todo el territorio nacional. Según cifras del Mineduc, esta plataforma tecnológica está dirigida a 15.409 instituciones de educación parvularia y establecimientos educacionales de Chile.

## ESTADO DE DESARROLLO

TRL 4: Tecnología validada en laboratorio.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

En gestión interna.

## EQUIPO

Martha Vidal Sepúlveda (investigadora, CIECE). Alejandro Sanhueza (académico, FINARQ). Cristian Olivares Rodríguez (académico Facultad de Ingeniería, UAH). José Perdomo (exalumno, FINARQ). Fabio Sáez (consultor).

## DESCRIPCIÓN

*El Plan Integral de Seguridad Escolar (PISE) es una herramienta del Ministerio de Educación de Chile destinada a fomentar, desde la escuela, una cultura nacional inclusiva de autocuidado y prevención de riesgos. Cada establecimiento debe elaborar y socializar su PISE, involucrando a toda la comunidad educativa. dIAlogo PISE es una solución tecnológica diseñada para mejorar la calidad y socialización de los planes de seguridad en los establecimientos educativos del país.*

# LORETO MUÑOZ

# QUINOABOOST

Grupo de Investigación en Ciencias  
Biomédicas Aplicadas (CIBIA)

## DESCRIPCIÓN

*La harina de quínoa germinada posee un alto contenido de polifenoles con elevada biodisponibilidad. Este producto funcional combina los beneficios nutricionales de la quínoa con sus compuestos bioactivos de alta estabilidad, ofreciendo propiedades antioxidantes y antiinflamatorias que pueden favorecer la salud metabólica y cardiovascular.*

## USOS POTENCIALES

Ingrediente para la formulación de alimentos funcionales (panadería, snacks saludables, bebidas vegetales, entre otros). Suplemento alimenticio en polvo o cápsulas. Aditivo natural para mejorar el perfil nutricional de productos alimenticios.

## MERCADO

El mercado de QuinoaBoost abarca tanto el ámbito chileno como internacional y se encuentra en crecimiento. Esta tecnología está asociada al sector de nutraceuticos, cuyo mercado se estimaba en US\$488 mil millones en 2024, y se proyecta que alcanzará los US\$626 mil millones en 2029, con una tasa de crecimiento anual compuesta del 5,09 % entre 2024 y 2029.

## ESTADO DE DESARROLLO

TRL 3: Prueba de concepto experimental.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

En gestión interna.

## EQUIPO

María Zúñiga (estudiante de Tecnología Médica, FAMEDSA). Mauro Poblete (estudiante de Tecnología Médica, FAMEDSA). Héctor Calderón (investigador de LabCial UCEN). Loreto Muñoz (investigadora, CIIBIA).

# CAMILO AMÉSTICA

# CEIS

Facultad de Economía, Gobierno y  
Comunicaciones  
Sede Región de Coquimbo



## USOS POTENCIALES

Aceleración de la investigación en pregrado. Innovación pedagógica en educación superior. Vinculación con el sector gubernamental y financiamiento de investigación. Generación de conocimiento para el diseño de políticas públicas.

## MERCADO

Educación superior y formación de investigadores. Centros de formación técnica e institutos profesionales con líneas de investigación. Agencias gubernamentales que financian la formación investigativa (ANID). Programas de postgrados en ciencias sociales. Políticas públicas y organismos internacionales. Ministerios con interés en innovación y educación (Mineduc, MinCiencia). Organismos multilaterales con presencia en Chile (Cepal, BID, Unesco). Fundaciones y ONGs que financian investigación (FIA, Fundación Chile).

## ESTADO DE DESARROLLO

TRL 3: Prueba de concepto experimental.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

En gestión interna.

## EQUIPO

Sede UCEN Región de Coquimbo. Camilo Améstica Zavala (académico de Sociología, FEGOC). Carmen Bahamondes (académica de Sociología, FEGOC). Trinidad Rosales (estudiante de Sociología, FEGOC).

## DESCRIPCIÓN

*CEIS es una plataforma diseñada para la aceleración de investigaciones sociales, la formación temprana de investigadores y el desarrollo de herramientas innovadoras en docencia y gestión de proyectos. Esta plataforma articula iniciativas que promueven la producción académica desde el pregrado, así como la divulgación científica y la innovación pedagógica, utilizando metodologías lúdicas, colaborativas y replicables.*



@Viip\_UCentral



@inesid.ucentral



Vicerrectoría de Investigación,  
Innovación y Postgrado



Universidad Central de Chile

[www.ucentral.cl](http://www.ucentral.cl)



+56 2 2582 6000



[inesid.ucentral.cl](http://inesid.ucentral.cl)



[innovacion@ucentral.cl](mailto:innovacion@ucentral.cl)



Transformando ideas,  
impulsando el futuro

¡Síguenos!



Financia:



**UNIVERSIDAD CENTRAL DE CHILE**  
**ACREDITADA EN NIVEL AVANZADO**  
MEDIANTE ACUERDO DEL CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN  
EN LAS ÁREAS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL, DOCENCIA DE  
PREGRADO, VINCULACIÓN CON EL MEDIO  
**HASTA EL 13 DE ENERO 2027**



**Proyecto InES I+D  
INID230005**