

 **untec** | Fundación para la
Transferencia Tecnológica

MEMORIA 2023

ÍNDICE

1. Presentación

1.1 Identificación

1.2 Información organizacional

2. Información general

2.1 Carta Presidencia

2.2 Carta Gerencia general

2.3 Estructura de gobierno

2.4 Estructura operacional

2.4.1 Organigrama

2.5 Valores y/o principios

2.6 Somos un nuevo centro I+D

3. Principales actividades y proyectos

3.1 Especialidades de ingeniería y ciencias

3.2 Proyectos adjudicados

3.2.1 Agua: Oportunidades y desafíos para Arica y Parinacota

3.2.2 Antártica: Laboratorio para la ciencia e innovación

3.2.3 Red de inversión Beauchef

3.2.4 Co-construcción del diseño de ITP para enfrentar la crisis climática y ecológica de Chile

3.3 Tabla de proyectos ejecutados el año 2023

3.4 Proyectos sujetos a rendición a terceros (públicos o privados)

3.4.1 Open Seniors

3.4.2 Actividades de Open Seniors en el año 2023

4. Identificación e involucramiento con grupo de interés

4.1 Firma de convenios

4.1.1 WCS Y Untec

4.1.2 Do! Smart City y Untec

4.1.3 Banco de Machala S.A. y Untec

4.2 Participación en redes y coordinación con otros actores

4.3 Reclamos o incidentes

5. Información de desempeño

5.1 Objetivos e indicadores de gestión

5.2 Indicadores financieros

6. Manifestación de responsabilidades de la dirección

FUNDACIÓN **UNTEC**

ESCUELA DE INGENIERIA



1. PRESENTACIÓN

1.1 IDENTIFICACIÓN

Nombre	Fundación para la Transferencia Tecnológica
RUT	71.645.400-2
Tipo de organización	Fundación
Relación de origen	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile
Personalidad jurídica	N°13069
Domicilio	Beauchef 993, Santiago de Chile
Representante legal	James McPhee Torres
Sitio web	www.untec.cl
Persona de contacto	Ximena Moya, Gerente General proyectos@untec.cl +56 2 2977 1260

1.2 INFORMACIÓN ORGANIZACIONAL

Presidente del Directorio	James McPhee Torres, RUT 10.033.140-3
Ejecutivo Principal	Ximena Moya Roa, RUT 12.180.953-2 Gerente General
Misión	Promover y ejecutar toda clase de actividades que contribuyan a una mejor utilización de la tecnología en el desarrollo económico, social y cultural del país.
Área de trabajo	Transferencia tecnológica, investigación aplicada e innovación.
Público objetivo/Usuarios	Empresas, emprendedores, instituciones públicas y privadas.
Número de trabajadores	4
Número de voluntarios	0

2.1 CARTA PRESIDENCIA

La publicación de una memoria institucional representa una oportunidad de reflexión sobre lo realizado por nuestro equipo de trabajo, pero también constituye un espacio para abrir conversaciones sobre el contexto en el que se desenvuelve nuestra acción, sobre las características que podría mostrar el futuro y sobre los ejes en que enfocar nuestras energías.

Transcurridos cuatro años desde el inicio de la pandemia SARS-Covid19, constatamos el enorme impacto que este evento y sus ramificaciones ha tenido en nuestra sociedad y en la economía de Chile. Este impacto, que también se manifestó de manera global, parece estar lentamente quedando atrás. No obstante lo anterior, persisten grandes desafíos e importantes sectores de la industria requerirán de importantes dosis de creatividad y tecnología para alcanzar niveles de productividad e innovación coherentes con el potencial de Chile y su gente. En ese contexto, la Untec ha sabido sentar las bases para un desempeño de alto nivel, como socio estratégico de la Universidad de Chile en su vinculación con la industria y con el ecosistema de innovación y emprendimiento. Interesantes iniciativas en el ámbito de las políticas públicas, la masificación de tecnologías, y el emprendimiento para la economía del futuro dan cuenta de este proceso de consolidación de la Untec, que luego de tres décadas de existencia, muestra renovada flexibilidad, agilidad y creatividad en su quehacer.

En mi calidad de presidente del directorio, quiero expresar mi admiración y agradecimiento al equipo profesional de la Fundación para la Transferencia Tecnológica, a los equipos de investigadores y a las empresas y reparticiones públicas que han confiado en nosotros para avanzar en su camino de innovación. Igualmente, reconozco la dedicación y apoyo de los miembros del directorio que me ha tocado presidir, y expreso mi convicción de que los años venideros nos seguirán brindando nuevas satisfacciones.



JAMES MCPHEE TORRES
PRESIDENTE

2.2 CARTA GERENCIA GENERAL

Me dirijo a Uds. a través de esta Memoria anual en la que podrán encontrar los proyectos que la Fundación para la Transferencia Tecnológica ha desarrollado con empeño, entusiasmo y dedicación durante el 2023.

En este período, hemos impulsado iniciativas desde la ingeniería, las ciencias y la investigación aplicada, en un momento lleno de desafíos y tareas inminentes por resolver que nos llevan a nuestras líneas centrales de actuación, y que se han concretado mediante la solidez técnica, cooperación multidisciplinaria, la participación de talentos y el propósito de difundir todo el conocimiento generado.

En 2023, hemos adjudicado y ejecutado un total de 19 iniciativas con una red en torno a 50 profesionales directos. Impulsamos proyectos para desarrollar habilidades y competencias gerenciales, potenciar emprendimientos de base tecnológica, realizar peritajes mecánicos, liderar estudios de producción sustentable con recursos naturales, como el Litio, realizar difusión y transferencia en torno al agua y al cambio climático, entre otras temáticas.

Otro eje de actuación de la Fundación es la difusión del conocimiento, ya que constituye una de las bases del desarrollo. A través de este lineamiento, nos propusimos abrir una tribuna para que especialistas internacionales compartan con nosotros su talento y saber a través de conferencias, jornadas y mesas temáticas, acerca del papel central que la ciencia y la tecnología tienen para la sustentabilidad de la vida y de los ecosistemas en su conjunto.

Además, y con el fin de hacer llegar ese conocimiento al mayor número posible de personas, la Fundación ha fortalecido e impulsado sus canales de comunicación con resultados muy satisfactorios. Nuestro Boletín mensual y redes sociales se han volcado a situar el interés hacia la contingencia de los temas abordados, y al reconocimiento de la labor de nuestros invitados en ciencia, tecnología e innovación.

Convencidos también de que la formación es la base del desarrollo futuro, se han entregado ayudas a estudiantes de la Facultad de Ingeniería a través de la Fundación Moisés Mellado. Con ello se apoya la permanencia académica de nuevas generaciones de ingenieras e ingenieros.

La Fundación Untec ha cumplido, un año más, al servicio de la sociedad desde una perspectiva de futuro. El desarrollo de la ciencia y la tecnología requieren de una constante cooperación e intercambio entre los distintos actores, comunidades, academia, sectores empresariales y la institucionalidad pública. Por ello, nos hemos abocado principalmente a asumir un rol articulador para empujar nuevas iniciativas que aporten valor a los diferentes espacios que con compromiso, vocación y voluntad, se entretajan desde todas las regiones del país frente a la fragilidad que, los eventos naturales y el cambio climático, nos desafía.

Finalmente, me gustaría reconocer el esfuerzo y empeño del trabajo que realizan todos los profesionales y colaboradores de nuestra institución y, especialmente, a los miembros de nuestro Directorio, por su valioso apoyo a la labor de la Fundación.



XIMENA MOYA
GERENTE GENERAL

2.3 ESTRUCTURA DE GOBIERNO

Untec es una Fundación privada, sin fines de lucro, que se rige por el marco normativo-legal chileno y por sus propios Estatutos y políticas.

El Directorio de la Fundación está compuesto por cinco Directores titulares y cinco Directores suplentes, cuyo cargo dura dos años y es ejercido gratuitamente. Los Directores pueden ser reelegidos indefinidamente.

El nombramiento del Directorio recae en la Rectoría y mayoritariamente en el Consejo de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile. En cada renovación del Directorio se debe elegir Presidente, Vicepresidente y Secretario. El Presidente del Directorio es a su vez el Representante Legal y representa judicial y extrajudicialmente a la Fundación.

DIRECTORIO		
Cargo	Nombre	RUN
Presidente	James McPhee Torres	10.033.140-3
Vicepresidente	Marcelo Olivares Acuña	10.978.783-3
Secretaria	María Isabel Guerra Hevia	9.832.112-8
Director	Francisco Martínez Concha	6.460.797-9
Directora	Andreina García González	24.056.836-5
Directora Suplente	Marcela Munizaga Muñoz	8.567.613-K
Director Suplente	Rodrigo Cortés Lobos	12.616.364-9
Director Suplente	Leonardo Massone Sánchez	12.882.110-4
Director Suplente	Rodrigo Pascual Jiménez	8.963.735-K
Director Suplente	César Azurdia Meza	24.341.599-3

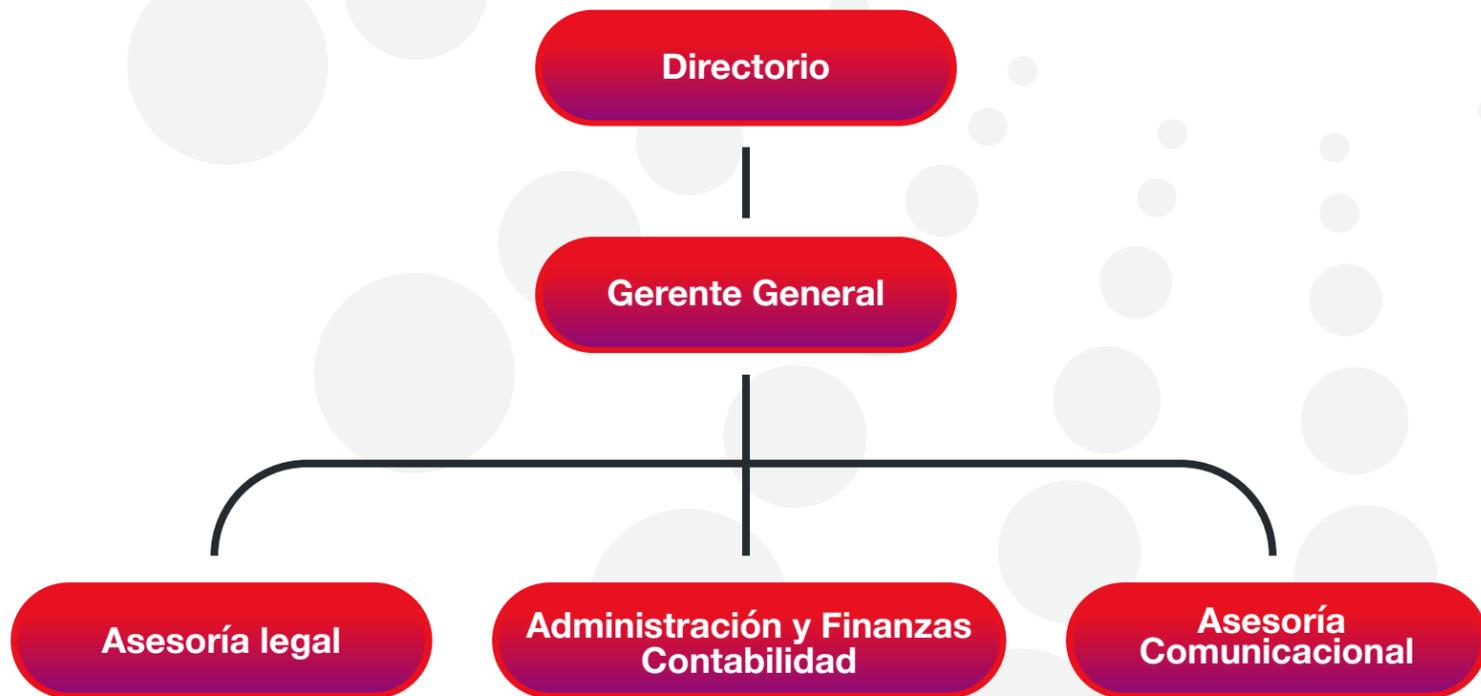
2.4 ESTRUCTURA OPERACIONAL

La Fundación Untec despliega sus actividades desde la casa central ubicada en la Región Metropolitana de Santiago de Chile.

Las áreas se componen de la siguiente manera:

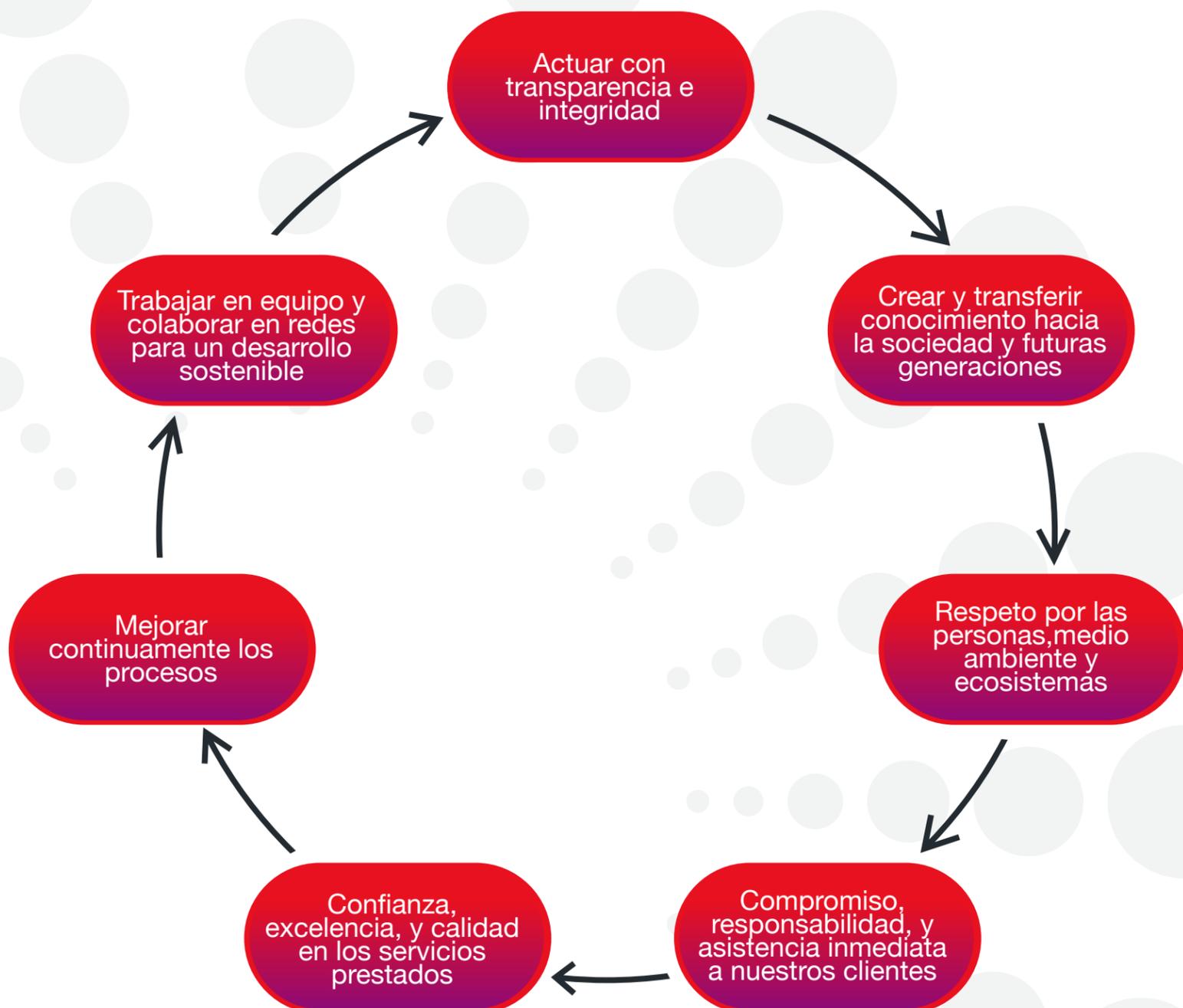
Área	Responsabilidad
Dirección Ejecutiva	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de la organización • Gestión institucional • Coordinación y supervisión de áreas técnicas, financieras, contables y administrativas • Representación institucional
Área de Administración y Finanzas Contabilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión administrativa, facturación, rendición de gastos • Gestión financiera y contable • Control presupuestario • Gestión de cobranzas
Área Legal	<ul style="list-style-type: none"> • Asesoría jurídica y legal
Área Comunicacional	<ul style="list-style-type: none"> • Asesoría y gestión de las comunicaciones • Implementación de la estrategia comunicacional • Promover y difundir la acción institucional a través de sitio web y redes sociales

2.4.1 ORGANIGRAMA



2.5 VALORES Y/O PRINCIPIOS

Los principios y valores de la Fundación Untec son:



2.6 SOMOS UN NUEVO CENTRO I+D

La inclusión desde noviembre de 2023, como un Centro de Investigación y Desarrollo (I+D) CORFO, representa un acontecimiento trascendental en el panorama de la innovación y el progreso tecnológico de la institución. Este hito marca un paso significativo para la investigación científica y el desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas en el ámbito empresarial.

Es importante destacar el papel transformador que desempeñan los Centros de I+D en el ecosistema de innovación. Estas instituciones no solo generan conocimiento científico de vanguardia, sino que también actúan como catalizadores para la transferencia efectiva de tecnología a través de colaboraciones estratégicas con el sector empresarial, junto a esto pueden celebrar contratos con contribuyentes, que quieran optar a los beneficios tributarios de la Ley de Investigación y Desarrollo.

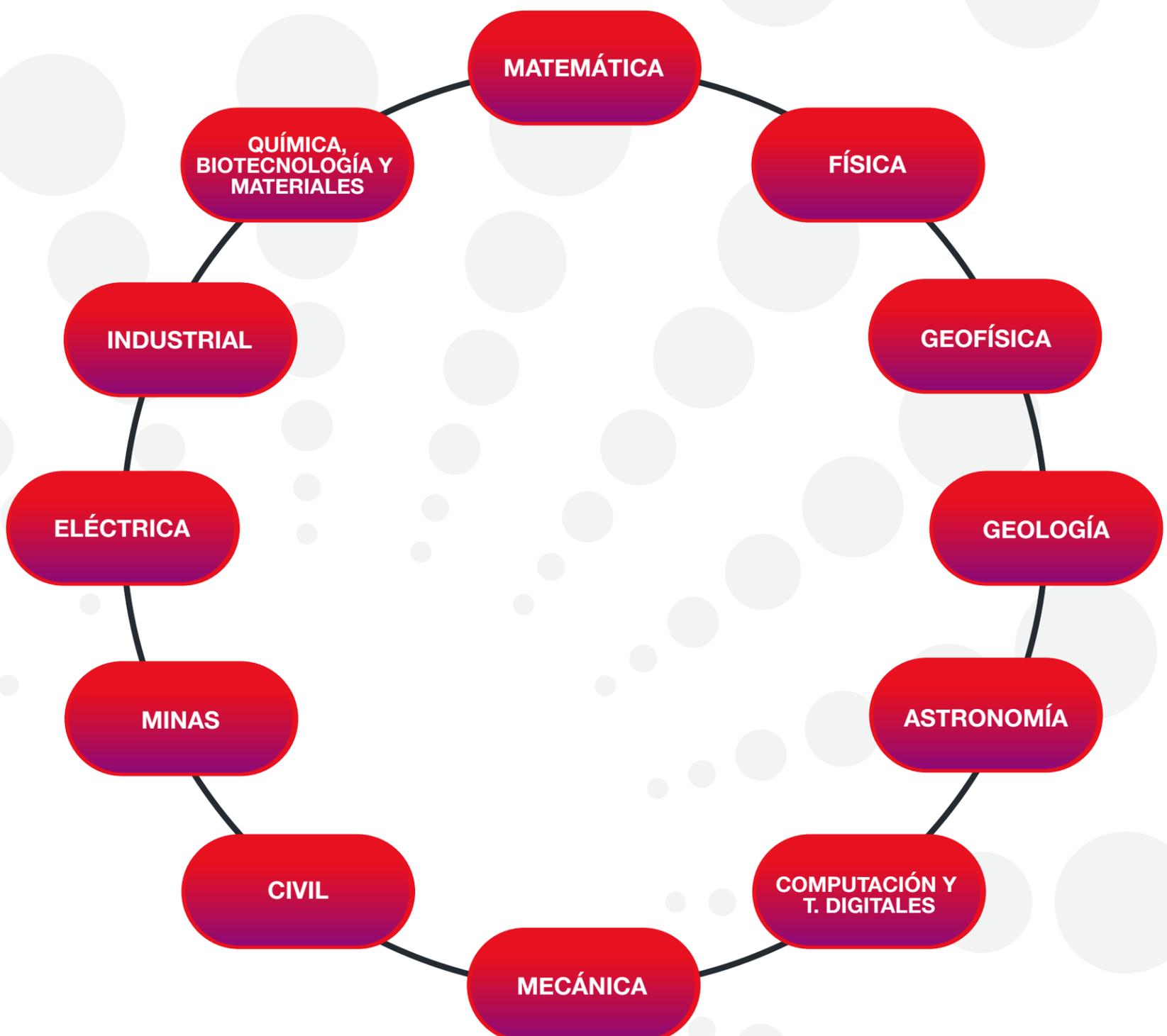
La Ley I+D tiene por objetivo contribuir a mejorar la capacidad competitiva de las empresas chilenas, al establecer un incentivo tributario para la inversión en investigación y desarrollo permitiéndoles rebajar, del impuesto de primera categoría, hasta el 52,55% de los recursos destinados a actividades de investigación y desarrollo. Proporcionando un entorno propicio para la investigación y la experimentación, los centros de I+D fomentan la creación de soluciones innovadoras que abordan los desafíos actuales y futuros en diversas industrias.

Desde una perspectiva más amplia, los centros de Investigación y Desarrollo son fundamentales para el avance económico y social de una sociedad. No solo impulsan la competitividad empresarial al promover la adopción de tecnologías de vanguardia, sino que también contribuyen al desarrollo de capital humano altamente calificado y al fortalecimiento de la base científica y tecnológica de un país. La inclusión de Untec como centro de I+D subraya el compromiso continuo de fomentar la innovación y el progreso tecnológico en Chile.

3 PRINCIPALES ACTIVIDADES Y PROYECTOS

3.1 ESPECIALIDADES DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

La Fundación Untec se centra principalmente en brindar servicios, a empresas e instituciones, tales como: estudios, consultorías, asesorías, peritajes, proyectos de investigación aplicada e innovación y desarrollo tecnológico, con equipos técnicos e investigativos de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile en todas las especialidades de ingeniería.



3.2 PROYECTOS ADJUDICADOS

3.2.1 AGUA: OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS PARA ARICA Y PARINACOTA

Objetivo: Generar condiciones propicias para la realización de un evento masivo vinculado con el agua rural, en la región de Arica y Parinacota, que permita difundir experiencias y buenas prácticas internacionales de emprendimiento e innovación. Lo anterior considera conformar un espacio de encuentro en tiempo y escala adecuada para la región de Arica y Parinacota.

Descripción: Se promoverá el diálogo entre expertos internacionales en temas hídricos con agricultores de la región de Arica y Parinacota, teniendo como eje central la importancia de la producción, tratamiento y manejo de aguas en el desierto. El equipo se trasladará hasta el altiplano para ver en terreno las condiciones productivas y generar soluciones de acuerdo a sus necesidades y recursos.

Público: Agricultores de la región de Arica y Parinacota.

Aliados: GEMAT, Ainwater, CAPTA, Do Smart City, Open Beauchef.

Financiamiento: Viraliza - CORFO.

3.2.2 ANTARTICA: LABORATORIO PARA LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN

Objetivo: Realizar un evento masivo con participación de expertos internacionales relacionado con ciencia antártica que permita aprovechar todas las potencialidades del territorio, difundiendo experiencias tecnológicas y buenas prácticas en el escenario internacional y nacional y contribuir a promover el emprendimiento e innovación en la región de Magallanes y Antártica Chilena.

Descripción: En dos días de evento se realizará un congreso con 3 speakers internacionales abordando temas como ciudades custodias, tecnología y ciencia de datos para la Antártica, modelos de gobernanza, economía circular, entre otros; en donde se busca difundir el conocimiento y contribuir a posicionar Magallanes como ciudad custodia de la Antártica, para acelerar el desarrollo y fortalecimiento del ecosistema.

Público: Personas e instituciones enfocadas en vincular ciencia, tecnología, emprendimiento y quehacer antártico.

Aliados: Instituto Antártico Chileno, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, Open Beauchef.

Financiamiento: Viraliza - CORFO.

3.2.3 RED DE INVERSIÓN BEAUCHEF

Objetivo: Fortalecer y operar la Red de Inversión Beauchef de la Universidad de Chile, entre inversionistas y emprendedores de startups dinámicas, facilitando el acceso a oportunidades de inversión en rondas de la Serie A mediante alianzas en el mercado norteamericano. Generando así un impacto positivo tanto para los emprendedores, el ecosistema nacional y para los inversionistas.

Descripción: Este proyecto busca fortalecer y operar la Red de Inversión Beauchef con el fin de potenciar la inversión en startups científico-tecnológicas en etapas tempranas. A través de alianzas estratégicas a nivel nacional e internacional, el uso de herramientas digitales y servicios de acompañamiento, se busca generar un impacto positivo en el ecosistema emprendedor, estableciendo alianzas estratégicas con incubadoras, entidades tipo Cowork y otros programas relevantes, como Startup Chile.

Público: Emprendimientos de base científico tecnológica en etapa temprana.

Aliados: Open Beauchef.

Financiamiento: Invierte - CORFO

3.2.4 CO-CONSTRUCCIÓN DEL DISEÑO DE ITP PARA ENFRENTAR LA CRISIS CLIMÁTICA Y ECOLÓGICA DE CHILE

Objetivo: Apoyar en el proceso de elaboración de planes estratégicos con el fin de generar y/o fortalecer capacidades tecnológicas, de investigación y desarrollo, de transferencia tecnológica y de innovación, para la provisión de bienes y servicios de interés público, para abordar el desafío de las crisis ambientales (climática, contaminación y ecológica), en línea con la Ley Marco de Cambio Climático y la Estrategia Climática de Largo Plazo y sus medios de implementación, con una visión sustentable y de largo plazo.

Descripción: Untec en coejecución con la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, el Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2 que por sí mismo alberga una importante red de alianzas nacional e internacional científico tecnológicas como la Universidad de Concepción, la Universidad Austral, Corporación Instituto de Ecología y Biodiversidad, proponen un diseño de ITP referente en el Cono Sur. El proyecto constituye una co-construcción con múltiples y diversos actores para un diseño de ITP de referencia internacional para la generación de conocimiento científico-tecnológico público, desarrollos e innovación de alcance global, que aborde la triple crisis ambiental: cambio climático, contaminación y pérdida de biodiversidad, a través de una gobernanza articulada que permita desarrollar líneas bases públicas ecosistémicas con capacidades de investigación multidisciplinares e información para regulación, inversión, y la toma informada de decisiones desde el Estado y privados.

Financiamiento: CORFO

3.3 TABLA DE PROYECTOS EJECUTADOS EL AÑO 2023

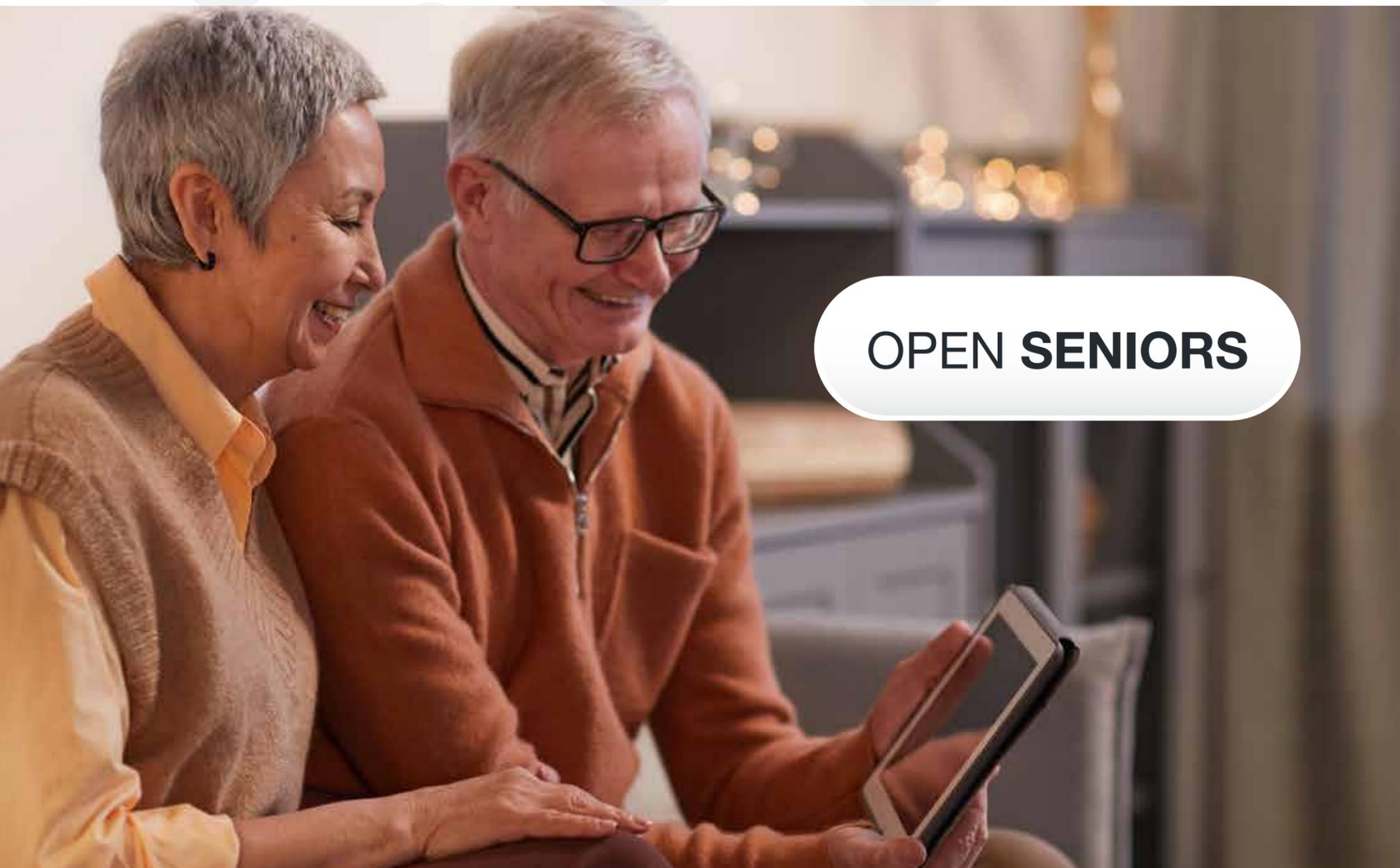
Nº	NOMBRE PROYECTO	INICIO	CLIENTE
1	COMITES BIPARTITOS DE CAPACITACION	03/04/2023	OTIC SOFOFA
2	ACOMPANAMIENTO A LA IMPLEMENTACION DEL PROYECTO SUCCESS FACTORS	13/04/2023	MUTUAL DE SEGURIDAD
3	ACOMPANAMIENTO A LA IMPLEMENTACION DEL PROYECTO SALUD PREVENTIVA	13/04/2023	MUTUAL DE SEGURIDAD
4	ESTUDIO DE ROTURA DE ZUNCHO PLASTICO PARA EMBALAJE	17/04/2023	GARIBALDI GROUP
5	DINAMIZA O'HIGGINS: FORTALECE CAPACIDADES DE ABSORCIÓN TECNOLÓGICA	06/04/2023	DUAM S.A. INNOVACIÓN AL SUR DEL MUNDO
6	COMPORTAMIENTO DE EPÓXICOS DE DIFERENTE COLOR	10/07/2023	PTKDELECUADOR S.A.
7	PERITAJE A INFRAESTRUCTURA EN ALGARROBO	12/08/2023	BECKETT
8	PERITAJE A ZONA DE ESTACIONAMIENTOS EN VITACURA	04/09/2023	BECKETT
9	PERITAJE A FALLA DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PPR EN INSTALACIÓN EN LAMPA	04/09/2023	JORGE MORALES PERITO JUDICIAL

Nº	NOMBRE PROYECTO	INICIO	CLIENTE
10	ESTUDIO DE DAÑOS POR AGUA EN OBRA DE LA CIUDAD DE PUERTO MONTT	05/09/2023	CHARLES TAYLOR ADJUSTING
11	ESTUDIO DE COMPRESIÓN Y DEFORMACIÓN DE ENVASES DE PENTOLITA Y DE INICIADORES ELECTRÓNICOS	22/09/2023	ENAEX
12	ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE LITIO	13/10/2023	SQM
13	PRODUCCIÓN DE LITIO METÁLICO DE ALTA PUREZA	25/07/2023	SQM
14	AGUA: OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS PARA ARICA Y PARINACOTA	03/11/2023	CORFO
15	ANTARTICA: LABORATORIO PARA LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN	15/11/2023	CORFO
16	ESTUDIO DE DAÑOS EN GALPÓN LOCALIDAD DE PAINE	24/11/2023	BECKETT
17	CO-CONSTRUCCIÓN DEL DISEÑO DE ITP PARA ENFRENTAR CRISIS CLIMÁTICA Y ECOLÓGICA DE CHILE	26/10/2023	CORFO
18	RED DE INVERSIONES BEAUCHEF	21/08/2023	CORFO
19	PRODUCCIÓN DE COMPONENTES PARA EL RECEPTOR DE ALMA, BANDA 2	13/10/2023	NATIONAL ASTRONOMICAL OBSERVATORY OF JAPAN (NAOJ)

3.4 PROYECTOS SUJETOS A RENDICIÓN A TERCEROS (PÚBLICOS O PRIVADOS)

3.4.1 OPEN SENIORS

Nombre del proyecto	Open Seniors	
Financista	Banco Interamericano de Desarrollo	
Público objetivo / usuarios	Población mayor vulnerable	
Objetivos del proyecto	Promover y consolidar un ecosistema dinámico de emprendimientos “silver-tech”, dirigidos a población mayor vulnerable , y facilite el desarrollo, crecimiento y sostenibilidad de soluciones de base científica-tecnológica.	
Lugar geográfico de ejecución	Región Metropolitana	
¿Concluido al cierre del ejercicio?	SI	NO X



OPEN SENIORS

3.4.2 ACTIVIDADES OPEN SENIORS 2023

Dimensiones	NºActividades	NºAsistentes
Desarrollo social, Salud, Cultura, Ciencia	18	4.075

Dimensión	NºActividades	NºAsistentes
Desarrollo social	5	1.290
Salud	3	195
Cultura	3	610
Ciencia	7	1.980
Total	18	4.075

A lo largo de 15 meses de ejecución, Open Seniors ha tenido la capacidad de generar 18 actividades en donde se ha buscado promover un cambio de paradigma en torno a las necesidades de las personas mayores de nuestro país, incentivando la economía plateada. Para esto se han abordado dimensiones de desarrollo social, ciencias, cultural y salud.

El desarrollo social ha generado instancias que buscan conocer las brechas que tiene la población mayor desde las voces de sus protagonistas, en donde también se les ha reunido con instituciones especializadas en este segmento de la población. Desde las ciencias se han desarrollado seminarios que han promovido la vinculación, capacitación y desarrollo de soluciones innovadoras para la economía plateada a través de sesiones de pitch.

A través de Open Seniors se han desarrollado diversas instancias de asociatividad tanto a nivel nacional, como internacional, dando la posibilidad de comprender cómo las personas mayores son percibidas culturalmente en Latinoamérica. Además, se han desarrollado capacitaciones enfocadas en la innovación que debe generar el sistema de salud para cubrir las necesidades de la población mayor.

4 IDENTIFICACIÓN E INVOLUCRAMIENTO CON GRUPOS DE INTERÉS

Grupo de interés	Forma de relacionamiento
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	<ul style="list-style-type: none"> • Creadora de la Fundación Untec • Convenio de colaboración permanente para desarrollar conjuntamente actividades y proyectos de investigación aplicada, innovación y transferenciatecnológica, entre otros
Empresas e instituciones privadas en general	<ul style="list-style-type: none"> • Asesorías • Peritajes • Consultorías • Servicios
Instituciones públicas	<ul style="list-style-type: none"> • Asesorías, consultorías, programas y proyectos mediante Licitaciones en Mercado público
Medios de comunicación y redes sociales	<ul style="list-style-type: none"> • Difusión de las actividades y proyectos de la Fundación

4.1 FIRMAS DE CONVENIOS

4.1.1 WCS y Untec

Wesley Clover Services Southamerica (WCS) y la fundación suscribieron un acuerdo de colaboración para desarrollar conjuntamente proyectos tecnológicos y de investigación en Chile y Latinoamérica. A partir del 14 de abril de 2023, ambas trabajan en conjunto para desarrollar soluciones específicas, tales como video y análisis de datos, informática de borde, monitoreo del espectro de radiofrecuencia, excelencia operacional, entre otras.

El convenio también permite a ambas instituciones generar alianzas estratégicas para abordar desafíos sociales complejos en áreas interrelacionadas, como investigación básica y aplicada, formación y capacitación laboral y profesional, asesoría en desarrollo tecnológico, diplomados y prestaciones relacionadas con desarrollo económico, social y cultural.

El acuerdo establece que Untec y WCS crearán un grupo de profesionales encargados de llevar a cabo los objetivos del convenio. Ambas partes aportan a la colaboración con soluciones tecnológicas y de investigación, así como con recursos humanos avanzados.

El convenio entre Untec y WCS busca fortalecer ambas instituciones y generar un ecosistema tecnológico más robusto y avanzado en Latinoamérica.



4.1.2 DO! SMART CITY Y Untec

El convenio entre DO! Smart City y Untec se enfoca en apoyar la transformación urbana y la mejora de la calidad de vida de las personas. Este acuerdo de colaboración entre ambas instituciones abre nuevas oportunidades de desarrollo y negocios mediante la implementación de soluciones tecnológicas innovadoras en beneficio de la sociedad. Se enfoca en áreas clave como tecnología, gobernanza, innovación y fortalecimiento del ecosistema empresarial.

El acuerdo se materializó con la firma del convenio el 25 de julio de 2023 y se espera que estas acciones generen nuevas oportunidades de desarrollo y negocios para las empresas, especialmente las pequeñas y medianas, así como para los gobiernos locales y la institucionalidad pública.



4.1.3 Banco de Machala S.A. y Untec:

El Banco de Machala S.A y Untec firmaron un acuerdo con el objetivo de desarrollar talleres de bienestar financiero; capacitaciones, ya sea de gestión estratégica, innovación y/o tecnología, para los funcionarios de Banco Machala, mismos que servirán para fortalecer los procesos de inclusión financiera; Mejorar el conocimiento y comprensión de los productos y servicios financieros a fin de tomar decisiones debidamente informadas.

La firma de esta alianza se genero el 21 de noviembre de 2023.

4.2 PARTICIPACIÓN EN REDES Y COORDINACIÓN CON OTROS ACTORES

En términos de alianzas y redes, Untec fomenta y mantiene un trabajo proactivo y participativo en redes de colaboración con los diferentes Departamentos de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM) de la Universidad de Chile: Astronomía; Ciencias de la Computación; Física, Geofísica; Geología; Ingeniería Civil, Ingeniería de Minas; Ingeniería Eléctrica; Ingeniería Industrial; Ingeniería Matemáticas; Ingeniería Mecánica e Ingeniería Química, Biotecnología y Materiales; y sus Centros de Investigación Avanzada. Como también con otras instituciones formadas al alero de la FCFM como la Corporación Construyendo mi Sueño que tiene la finalidad de apoyar y mejorar la competitividad de emprendedores y empresas de menor tamaño, y la contribución a la Fundación Moisés Mellado, quienes apoyan mediante becas a los estudiantes de la FCFM, para que continúen sus estudios.

Así mismo, Untec va desarrollando nuevas redes a través de la ejecución de sus diferentes proyectos. Con Open Beauchef, el Centro de innovación y emprendimiento de la FCFM impulsamos el proyecto Open Seniors, con el Centro de Ciencias del Clima y la Resiliencia (CR)² con quienes desarrollamos el proyecto de co-construcción del diseño de ITP para enfrentar la crisis climática y ecológica de Chile.

4.3 RECLAMOS O INCIDENTES

Durante el año 2023, no se presentaron reclamos e incidentes. La Fundación Untec dispone de un canal abierto de comunicación a través de la sección Contáctanos, en su página web.

TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



5 INFORMACIÓN DE DESEMPEÑO

5.1 OBJETIVOS E INDICADORES DE GESTIÓN

Objetivo general	Indicador principal de gestión	Meta	Resultado
Promover y ejecutar toda clase de actividades que conduzcan a una mejor utilización de la tecnología en el desarrollo económico, social y cultural del país.	Ingresos por Proyectos apalancados	Aumentar un 10% los ingresos de proyectos	143% Logrado

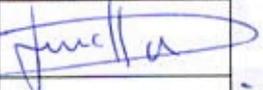
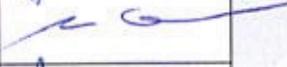
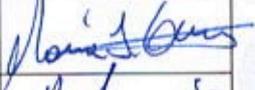
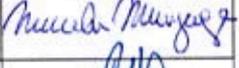
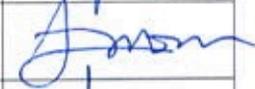
Objetivo específico	Indicador	Meta	Resultado
Participar en actividades de investigación básica y aplicada, de desarrollo tecnológico y de transferencia y difusión de tecnología.	Base de la cartera de proyectos renovada	Mantener la base de la cartera de proyectos en ciclo de post pandemia	100% Logrado
Promover iniciativas de mejoramiento de la calidad de la educación en todas sus dimensiones y la investigación con fines académicos, beneficiando también a sectores de extrema pobreza y en general de mayor necesidad y vulnerabilidad.	Estudiantes apoyados de la Fundación Moisés Mellado	Mantener los alumnos beneficiados	100% Logrado

5.2 INDICADORES FINANCIEROS

a. Ingresos Operacionales (en M\$)	2023	2022
Con restricciones	-	-
Sin restricciones	854.641	747.912
Total de ingresos operacionales	854.641	747.912
b. Origen de los ingresos operacionales:		
$\frac{\text{Ingresos provenientes del extranjero}}{\text{Total de ingresos operacionales}} \times 100$	8,1%	7,1%
c. Otros indicadores relevantes:		
$\frac{\text{Donaciones acogidas a beneficio tributario}}{\text{Total de ingresos operacionales}} \times 100$	0%	0%
$\frac{\text{Gastos de administración}}{\text{Total de ingresos}} \times 100$	1,7%	16%

6 MANIFESTACIÓN DE RESPONSABILIDAD DE LA DIRECCIÓN

Los abajo firmantes se declaran responsables respecto de la integridad y veracidad de la información en el presente informe anual, referido al 31 de diciembre de 2023.

Cargo	Nombre	RUN	Firma
Presidente	James McPhee Torres	10.033.140-3	
Vicepresidente	Marcelo Olivares Acuña	10.978.783-3	
Secretaria	María Isabel Guerra Hevia	9.832.112-8	
Director	Francisco Martínez Concha	6.460.797-9	
Directora	Andreina García González	24.056.836-5	
Directora Suplente	Marcela Munizaga Muñoz	8.567.613-K	
Director Suplente	Rodrigo Cortés Lobos	12.616.364-9	
Director Suplente	Leonardo Massone Sánchez	12.882.110-4	
Director Suplente	Rodrigo Pascual Jiménez	8.963.735-K	
Director Suplente	César Azurdia Meza	24.341.599-3	

 **untec** | Fundación para la
Transferencia Tecnológica

2023