



— **Portafolio
Iniciativas
IP-CFT 2030**

Ministerio de Educación y Corfo



CORFO



— Índice

¿Qué es IP-CFT 2030?

3

Objetivo del programa

3

Iniciativas de Rápida Implementación de los Planes Estratégicos Institucionales cofinanciados en la Fase II en los años 2020-2021

4

Instituto Profesional AIEP
IPLACEX
Instituto Profesional Guillermo Subercaseaux
Instituto Profesional Agrario Adolfo Matthei
Instituto Profesional Arcos
Duoc UC
INACAP
Instituto Profesional y Centro de Formación Técnica Santo Tomás
Instituto Profesional Virginio Gómez UdeC
CFT ENAC
Centro de Formación Técnica IDMA
CFT PUCV
CFT San Agustín
CFT Teodoro Wickel
Centros de Formación Técnica Estatal de la Región de Magallanes y Antártica Chilena y de la Región de Antofagasta
Centros de Formación Técnica Estatal Región de Coquimbo, Región de Tarapacá y Región de Los Lagos
Centros de Formación Técnica Estatal de la Región de Valparaíso, Región de Los Ríos, Región de El Maule y Región de La Araucanía
Centro de Formación Técnica de la Región Metropolitana

Iniciativas Priorizadas de los Planes Estratégicos Institucionales cofinanciados en la Fase III del año 2022

23

Instituto Profesional DuocUC
Instituto Profesional AIEP
Centro de Formación Técnica Ceduc UCN
Centro de Formación Técnica Lota Arauco (CFTLA)
Centro de Formación Técnica Estatal de la Región Metropolitana de Santiago
Centros de Formación Técnica Estatales de las Regiones de Tarapacá, Coquimbo y Los Lagos
Instituto Profesional Culinary
Centro de Formación Técnica IDMA - Instituto del Medio Ambiente
Instituto de Estudios Bancarios Guillermo Subercaseaux
Instituto Profesional Agrario Adolfo Matthei
Instituto Profesional Virginio Gómez
Centros de Formación Técnica Estatales de la Región De Valparaíso, Del Maule y de La Araucanía

Iniciativas Priorizadas de los Planes Estratégicos Institucionales cofinanciados en la Fase IIIB del año 2023

36

Instituto Profesional AIEP
Centro de Formación Técnica Estatal de La Región de Magallanes y Antártica Chilena
Fundación Instituto Profesional Duoc UC
Centro de Formación Técnica IDMA - Instituto del Medio Ambiente
Instituto Profesional INACAP
Instituto Profesional Agrario Adolfo Matthei IPAAM
Instituto Profesional Virginio Gómez
Centro de Formación Técnica Teodoro Wickel Kluwen



— ¿Qué es IP-CFT 2030?

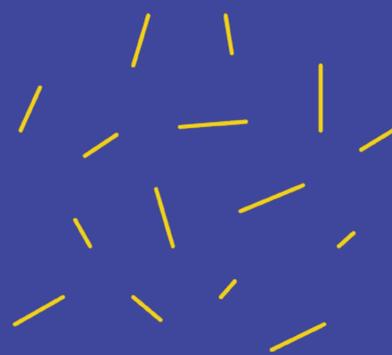
El Programa IP-CFT 2030 es una iniciativa impulsada por el Ministerio de Educación y Corfo para apoyar a Instituciones de Educación Superior Técnico Profesional en la incorporación de herramientas de innovación y transferencia tecnológica en su quehacer institucional.



— Objetivo del programa

Mejorar la pertinencia de la Educación Superior Técnico Profesional, fortaleciendo a los Centros de Formación Técnica (CFT) e Institutos Profesionales (IP) para que, por medio de la incorporación de herramientas y conocimientos de innovación y transferencia tecnológica en su quehacer estratégico, puedan incrementar su vinculación con los sectores económicos y empresariales del país y, con ello, contribuir al desarrollo del capital humano necesario para enfrentar los desafíos de la economía chilena.





**Iniciativas de Rápida
Implementación de los
Planes Estratégicos
Institucionales cofinanciados
en la Fase II en los años 2020-2021**





Institución Beneficiaria:

Instituto Profesional AIEP

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Estrategia de aceleración para la incorporación institucional de innovación

Objetivo:

Acelerar la instalación de capacidades de innovación y transferencia tecnológica que aporten a implementar una cultura de innovación institucional y generen diseños proyectos o iniciativas de innovación con vinculación en el territorio.

Descripción:

La iniciativa consiste en la capacitación en innovación y transferencia tecnológica para directivos y colaboradores.

Los equipos de cada sede reciben metodologías asociadas al diseño de un proyecto de innovación que genere valor en el territorio asociado, resolviendo una problemática productiva o social. Las problemáticas son identificadas junto a actores externos.

Número de Participantes:



Directivos



Administrativos



Docentes



Estudiantes

¿Hacia qué sector/es económico/s o entorno relevante apuntó esta iniciativa?



Productivo

Con el apoyo de los Centros de Negocios SERCOTEC podemos vincular a las problemáticas de este sector en particular.

Además, tenemos un programa institucional de VcM llamado Apoyo a PYMEs, en donde se enmarcan las iniciativas de emprendimiento que puedan vincular a estudiantes y docentes con las problemáticas de la industria, y podría ser de utilidad para los proyectos de innovación que se diseñarán al final de la IRI.



Social

Una de las principales motivaciones de las diferentes escuelas en AIEP es aportar en el sector social.

Hoy existen iniciativas en todas las sedes que se vinculan con el medio, pero en su mayoría son asistenciales o no tiene una metodología clara, por lo que esas redes se podrán aprovechar para mejorar las intervenciones que hoy realicen, o identificar nuevas oportunidades con los actores externos en donde ya existe vinculación.

En los primeros 2 meses de la IRI se analizará esas opciones para comenzar a identificar esas oportunidades de diseñar y en el futuro implementar iniciativas o proyectos de innovación social.

Comunas o Sedes Beneficiadas

San Joaquín, Santiago Norte, AIEP Online, Antofagasta, Barrio Universitario, Bellavista-Providencia, Calama, Castro, Concepción, Curicó, La Serena, Los Ángeles, Maipú, Osorno, Puerto Montt, Rancagua, San Antonio, San Bernardo, San Felipe, San Fernando, Talca, Temuco, Valparaíso, Viña del Mar



Institución Beneficiaria:

IPLACEX

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Incorporación de estrategias de Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP) en una asignatura del Programa de Emprendimiento del Programa de Formación General en ambientes virtuales de aprendizaje

Objetivo:

El objetivo de esta iniciativa es que los estudiantes logren y dominen las competencias de innovación y emprendimiento por medio del ejercicio de las mismas, a través del aprendizaje basado en proyectos.

Descripción:

Esta iniciativa corresponde al desarrollo de una asignatura para las carreras profesionales que busca entregar e integrar herramientas para la resolución de problemas de su área. En esta asignatura el alumno debe detectar una necesidad y dar solución una problemática real y concreta en base a las herramientas de innovación y emprendimiento entregadas. Para ello, debe desarrollar un único proyecto durante toda la asignatura en colaboración con un grupo de pares.

Número de Participantes:



Directivos



Administrativos



Docentes



Estudiantes

¿Hacia qué sector/es económico/s o entorno relevante apuntó esta iniciativa?



Público

Dado que se cuenta con una cantidad de estudiantes importante del área del desarrollo social y servicio público, se espera poder generar alianzas de vinculación con organismos de manera que provean de información enriquecida sobre aquellos elementos diferenciadores y que agregan valor a la gestión del empleado público y por otro, incorporar estas perspectivas en el desarrollo curricular e instruccional institucional.



Educacional

Entendiendo que el sector técnico-profesional y en particular, en la modalidad virtual, se hace necesario contar con capacidades de desarrollo de recursos, adaptación de estrategias didácticas e ir innovando en los procesos de enseñanza y aprendizaje. En virtud de lo anterior, la institución como experta en el ámbito de la educación en modalidad virtual y flexible, busca satisfacer de soluciones tecnológicas y metodológicas a otras instituciones que busquen desarrollar capacidades internas, cerrar brechas de competitividad o bien ajustar sus modelos y procesos educativos.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Campus de Educación a Distancia (CED), Santiago, Talca y Copiapó



Institución Beneficiaria:

Instituto Profesional Guillermo Subercaseaux

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Programa formativo para instalar capacidades y promover una cultura de i+e

Objetivo:

El objetivo principal del Programa es impulsar y propiciar una cultura de innovación y emprendimiento en la comunidad IGS, por medio de dos planes de acción que permitan dejar capacidades instaladas en docentes y estudiantes, incorporar la innovación como una competencia formal en los procesos formativos, guiar procesos de creación y desarrollo de proyectos de innovación, y acercar el ecosistema nacional de innovación y emprendimiento a la comunidad estudiantil.

Descripción:

La iniciativa consiste en 2 planes de acción:

- (1) Desarrollo de un plan formativo que busca hacerse cargo de ajustes macro y micro curriculares de los actuales y futuros planes de estudio para incorporar la innovación como una competencia formal en el proceso formativo.
- (2) El desarrollo de un plan de actividades extracurriculares articuladas que permitirán guiar el proceso para crear, desarrollar, fortalecer e implementar proyectos de innovación de los estudiantes. Esta actividad culmina con un concurso.

Número de Participantes:



Directivos



Administrativos



Docentes



Estudiantes

¿Hacia qué sector/es económico/s o entorno relevante apuntó esta iniciativa?



Ecosistema de i+e

Porque estamos generando capacidades y habilidades en la Comunidad IGS que permiten promover una articulación con el entorno y el ecosistema de innovación y emprendimiento



Financiero, bancario y empresarial

Porque por medio de la iniciativa estamos levantando interés en proyectar un trabajo y aportar al ecosistema nacional financiero, bancario y empresarial, además de las Fintech como sector emergente.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Santiago, Viña del Mar, Rancagua, Temuco y Concepción



Institución Beneficiaria:

Instituto Profesional Agrario Adolfo Matthei

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Programa IPAAM Emprende Innovando

Objetivo:

Aportar en la implementación de soluciones a problemas concretos, del sector agropecuario regional, fomentando las capacidades de emprendimiento, la Innovación incremental y la sustentabilidad, económica y medio ambiental, a través de la interacción de estudiantes, docentes, tutores, especialistas y representantes de empresas, para tributar a la bidireccionalidad de la gestión curricular del IPAAM.

Descripción:

Apoyar a los estudiantes para que desde distintos módulos que cursan exploren colaborativamente soluciones innovadoras a problemáticas reales del sector productivo agropecuario regional. Las problemáticas son previamente seleccionadas por un Comité Asesor Empresarial y son acompañadas por un docente, el cual, a la vez, es apoyado por un asesor pedagógico, con experiencia en la aplicación de metodologías de ABP (Aprendizaje Basado en Problemas), innovación, transferencia tecnológica y emprendimiento de estudiantes.

Número de Participantes:



Directivos



Administrativos



Docentes



Estudiantes

¿Hacia qué sector/es económico/s o entorno relevante apuntó esta iniciativa?



Agropecuario regional

Los fines y propósitos del instituto están orientados a este sector. En tal sentido, se abordan rubros del sector económicos, derivados de la consulta a grupos de interés.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Osorno



Institución Beneficiaria:

Instituto Profesional Arcos

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Diseño e implementación inicial del centro de investigación, creación artística e innovación

Objetivo:

Diseñar e implementar la oferta inicial de un centro de investigación, creación artística e innovación, con focos en el territorio y en el desarrollo de obras, proyectos y productos para 4 subsectores priorizados de la economía creativa (Diseño, Audiovisual, Sonido y Música, Desarrollo de Contenidos Digitales).

Descripción:

El centro de investigación, creación artística e innovación tiene foco en el territorio y en el desarrollo de obras, proyectos y productos para 4 subsectores de la economía creativa (Diseño, Audiovisual, Sonido y Música, Desarrollo de Contenidos Digitales). La iniciativa consta de 4 fases:

- (1) El desarrollo de una oferta de especialización y estudios avanzados.
- (2) El desarrollo de un programa de experiencias de trabajo colaborativo en proyectos de investigación, creatividad e innovación con enfoque territorial.
- (3) El desarrollo de un proyecto editorial multimedial que realice publicaciones capaces de permitir explorar, reflexionar y visibilizar las prácticas y problemáticas propias, estéticas y pedagógicas, del mundo del arte, la comunicación, la tecnología y la economía creativa.
- (4) Ajuste curricular de la línea de formación general, transversal a todas las carreras de pregrado del Instituto.

Número de Participantes:



Directivos



Administrativos



Docentes



Estudiantes

¿Hacia qué sector/es económico/s o entorno relevante apuntó esta iniciativa?



Comuna de Peñalolén

Se encuentra en desarrollo un Centro de Intermediación de ofertas y demandas para la economía creativa en la Comuna, impulsado por el Instituto.



Comuna de Viña del Mar

Se encuentra en desarrollo un Centro de Intermediación de ofertas y demandas para la economía creativa en la Comuna, impulsado por el Instituto.



Emprendedores creativos de las Comunas de Peñalolén y Viña del Mar

Existe un importante número de proyectos con impacto territorial, impulsados por Arcos, desarrollándose actualmente en las Comunas de Peñalolén y Viña del Mar. Ello permite pilotear la plataforma entre estos grupos de participantes.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Peñalolén y Viña del Mar



Institución Beneficiaria:

Duoc UC

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Innovación curricular e instruccional para nueva asignatura "Innovación en Procesos"

Objetivo:

Un primer objetivo de la IRI es mejorar la adquisición de los aprendizajes de los estudiantes en el área curricular de Innovación, con una metodología que incorpora el aprendizaje en base a problemas reales de la empresa, la disposición de mejores prácticas en innovación dentro de sus disciplinas y la evaluación de un nuevo formato blended learning de aprendizaje considerando el contexto actual y la necesidad de escalar.

Un segundo objetivo es apoyar a las empresas que participan del proyecto en su vinculación con el ecosistema de innovación a través de actividades de los estudiantes en terreno y acceso a bases de conocimiento de mejores prácticas.

Descripción:

La iniciativa consiste en el diseño e implementación de un piloto a replicar dentro del ámbito formativo y curricular. Esta asignatura incorpora mecanismos de vinculación con el medio, en un formato de aprendizaje blended learning. Esta asignatura será obligatoria para el ciclo profesional y en el año 2023, se encontrará en régimen para 8 carreras profesionales, impactando a 5.000 estudiantes.

Número de Participantes:



Directivos



Administrativos



Docentes



Estudiantes

¿Hacia qué sector/es económico/s o entorno relevante apuntó esta iniciativa?



Innovación pública

El piloto de la asignatura de Innovación en procesos, se piloteó con 5 ELEM (Establecimientos de Larga Estadía para Adultos Mayores) de SENAMA. Se analizó el proceso de alimentación, los alumnos presentaron los proyectos de mejora y quick wins a los equipos técnicos de los ELEM.



Construcción

Se está explorando un proceso de innovación de procesos en el ámbito de la construcción, en particular con la Cámara Chilena de la Construcción, de forma de vincular el proceso curricular con los desafíos del sector. Al igual que en el segmento de innovación pública, se necesita el despliegue de la asignatura con empresas del rubro con certificaciones ISO, que den certezas de que los procesos estén documentados adecuadamente.



Logística

En el proceso de adecuación de la Asignatura Innovación en Procesos, se identificó un gran potencial con las empresas portuarias y del sector logístico, con las cuales se podría explorar una colaboración para el segundo semestre del 2022. (Planta de tratamiento de hidrocarburos limitada y Portuaria Cabo Froward (CORONEL)).

Comunas o Sedes Beneficiadas

Sedes de Antonio Varas, Padre Alonso de Ovalle y Plaza Norte (Santiago)



Institución Beneficiaria:

INACAP

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Proyectos de Innovación y Emprendimiento basados en tecnologías de Industria 4.0 con impacto en el Modelo Educativo INACAP

Objetivo:

El objetivo general de la iniciativa es: "Identificar elementos para el diseño de un modelo (Framework) de encadenamiento de procesos de VcM, iTT e i+E que impacte positivamente el pregrado y/o Educación Continua (EC), a través del mejoramiento de capacidades de I+E basados en tecnologías de Industria 4.0", el cual considera los siguientes objetivos específicos:

OE1.- Implementar proyectos de innovación y/o transferencia tecnológica (en sedes) que relacionen procesos de VcM, iTT, i+E con el desarrollo de capacidades en tecnologías de Industria 4.0.

OE2.- Poblar el Framework con las primeras prácticas y metodologías relacionando procesos de VcM, iTT, i+E con el desarrollo de capacidades en pregrado y/o EC

OE3.- Diseñar un modelo para replicar y escalar las iniciativas a otras sedes (no IRI).

OE4.- Diseñar un modelo de sustentabilidad que pueda ser implementado en etapas posteriores, a través del aprovechamiento de las capacidades instaladas y desarrolladas a partir del IP-CFT 2030.

Descripción:

La iniciativa se focaliza principalmente en los sectores de Minería y Construcción, con énfasis en Mantenimiento Predictivo y Logística. La idea es que docentes de una sede y actores de la industria seleccionen un desafío, problema o necesidad y monitoreen a los estudiantes para el diseño de propuestas de solución utilizando tecnologías 4.0.

A partir de estos proyectos, se identifican los elementos característicos de un modelo (Framework) que permita a cada sede de INACAP el apropiado encadenamiento de procesos de VcM, iTT e i+E

Número de Participantes:



Directivos



Administrativos



Docentes



Estudiantes

¿Hacia qué sector/es económico/s o entorno relevante apuntó esta iniciativa?



Minería

Académicamente representa una de las primeras áreas académicas en implementar el nuevo modelo educativo INACAP, basado en Trayectorias Formativo Laborales, la cual según la estrategia nacional para la formación técnico profesional ya cuenta con la definición de las Rutas formativas del poblamiento del sector minero de acuerdo al Marco Nacional de Cualificaciones Profesionales. Como sector económico, representa un importante sector industrial para el país, el cual, debido a la gran cantidad de productos, procesos y servicios involucrados, es un sector muy atractivo para INACAP por la alta cantidad de áreas académicas que pueden colaborar en el aumento de la productividad y/o el desarrollo de un nuevo o mejora de productos o procesos (o combinación de ambos).



Construcción

Industrialmente, INACAP ha sido un actor relevante en la transformación digital, en específico con la implementación de estándares de Modelado de Información de Construcción (BIM en inglés) y una larga trayectoria de trabajo con la Cámara Chilena de la Construcción y la Fundación de Desarrollo Tecnológico para la Construcción. En cuanto a su cobertura, es una de las áreas académicas con mayor presencia en las sedes, por lo tanto, el impacto de cualquier acción positiva en esta área será amplificado rápidamente.



Mantenimiento

Académicamente representa una de las primeras áreas académicas en implementar el nuevo modelo educativo INACAP, basado en Trayectorias Formativo Laborales, la cual según la estrategia nacional para la formación técnico profesional ya cuenta con la definición de las Rutas formativas del poblamiento del sector de Mantenimiento 4.0 de acuerdo al Marco Nacional de Cualificaciones Profesionales. En términos industriales, es una de las áreas académicas más transversales, presente en gran parte de las sedes de la institución con un alto compromiso en promover mantenimiento 4.0 y la electro-movilidad en el país.



Logística

Académicamente representa una de las primeras áreas académicas en implementar el nuevo modelo educativo INACAP, basado en Trayectorias Formativo Laborales, la cual según la estrategia nacional para la formación técnico profesional ya cuenta con la definición de las Rutas formativas del poblamiento del sector de logística de acuerdo al Marco Nacional de Cualificaciones Profesionales. Como sector industrial, representa una de las áreas más estratégicas para la productividad de los distintos sectores económicos del país, importancia que se ha incrementado significativamente desde los efectos que ha provocado la pandemia por el COVID-19.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Iquique, Valparaíso, Maipú, Los Ángeles, Renca, Concepción y Talcahuano



Institución Beneficiaria:

Instituto Profesional y Centro de Formación Técnica Santo Tomás

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Instalación de capacidades en estudiantes y docentes de ingeniería, con impacto en el territorio y socios comunitarios y soluciones innovadoras en el área de la salud con foco en las necesidades del adulto mayor

Objetivo:

Ingeniería: Detectar requerimientos y necesidades de la industria, a través de las capacidades instaladas en docentes y estudiantes ideando soluciones innovadoras para los socios comunitarios. Salud: Desarrollar soluciones innovadoras, considerando elementos de ITT y e+i, con foco en las necesidades detectadas en el adulto mayor.

Descripción:

Esta iniciativa se basa en dos planes de acción:

(1) Instalar capacidades en estudiantes y académicos de ingeniería a través de un programa de formación con foco en la industria 4.0 y relacionado al Marco de Cualificaciones Técnico Profesional (MCTP). El programa de formación busca conectar las necesidades de la industria y los actores externos, con docentes y estudiantes que serán capacitados en las cualificaciones específicas que correspondan al semestre y asignatura de carreras en curso. Los conocimientos adquiridos se pondrán en práctica con la invitación a la comunidad ST a idear propuestas innovadoras que beneficien a socios comunitarios de la región.

(2) Se capacitará a estudiantes, docentes y directivos de las carreras de Técnico en Enfermería, sus variantes y Técnico Podología Clínica en las materias de innovación, transferencia tecnológica y emprendimiento, además de empoderar al área técnica de la Salud mediante actividades como cápsulas educativas, charlas de expertos externos y workshops liderados por profesionales internacionales. También se desarrollará un concurso con foco en las necesidades detectadas en adultos mayores y sus cuidadores.

Número de Participantes:



Directivos



Administrativos



Docentes



Estudiantes

¿Hacia qué sector/es económico/s o entorno relevante apuntó esta iniciativa?



Salud

A propósito de los escenarios sociosanitarios actuales, se establece una oportunidad real de establecer espacios de innovación y resolución de problemáticas atingentes, fuera de los escenarios de atención convencionales.



Industrial/eléctrico

Vincular la academia con la Industria impactando de manera directa el territorio, identificando necesidades reales, latentes y sentidas por el socio comunitario, apuntando a la generación de capacidad de innovación, emprendimiento y aumento de empleabilidad.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Iquique, Antofagasta, La Serena, Concepción



Institución Beneficiaria:

Instituto Profesional Virginio Gómez UdeC

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Desafíos Industriales 2030

Objetivo:

Objetivo general: Integrar los conceptos de Innovación, Emprendimiento y Transferencia Tecnológica en estudiantes y docentes de la Escuela tecnológica Industrial, a través de la realización de trabajos colaborativos con el sector socio-productivo, presentando soluciones a una problemática real de la empresa o institución; y con ello sistematizar la experiencia en la institución y robustecer la vinculación con el medio.

Objetivos Específicos:

- Potenciar el conocimiento y aplicación de la política, modelo y mecanismos de vinculación con el medio con el público interno y externo.
- Fortalecer la colaboración bidireccional con el entorno socio productivo, de interés estratégico de la Escuela Tecnológica Industrial del Instituto, para robustecer los procesos formativos que favorezcan el desarrollo de proyectos de innovación y transferencia tecnológica con base en problemáticas reales de las empresas.
- Impulsar en los estudiantes y docentes de la Escuela Tecnológica Industrial un desarrollo de competencias para el emprendimiento de proyectos específicos de innovación y transferencia tecnológica en instancias curriculares para el desarrollo de las competencias disciplinares y de empleabilidad.

Descripción:

La iniciativa se inspira en el modelo de innovación de triple hélice, buscando articular el talento y las capacidades presentes en la academia a nivel TP, específicamente en estudiantes y docentes de la Escuela Tecnológica Industrial. La metodología de trabajo se desarrollará en 4 etapas principales; (1) la creación de 8 equipos de trabajo conformados por estudiantes de carreras técnicas y profesionales de la Escuela Tecnológica Industrial y liderados por docentes de la Escuela, (2) el desarrollo de un ciclo de formación específica en conocimientos, habilidades y metodologías específicas para el diseño y desarrollo de proyectos de innovación, (3) el estudio y análisis de las problemáticas propuestas por los agentes industriales y (4) el diseño y desarrollo conceptual de propuestas de mejora a partir de la innovación y la transferencia tecnológica.

Número de Participantes:



Directivos



Administrativos



Docentes



Estudiantes

¿Hacia qué sector/es económico/s o entorno relevante apuntó esta iniciativa?



Industria Alimentaria

Es un área formativa de gran vinculación histórica con el sector productivo, de gran interés y motivación para los desafíos locales, nacionales e internacionales relacionados a la alimentación, la industria alimentaria y el desarrollo sustentable.



Innovación Tecnológica e Industrial

Presenta grandes desafíos en materia de formación teórico-práctica en el sector de formación TP nivel medio, falta de equipamiento didáctico y unidades de trabajo demostrativo que permitan fortalecer y desarrollar la formación en este nivel y su vínculo/encadenamiento posterior con el sector IP CFT.



Recursos Hídricos urbano-rurales

Problemática de gran proyección para la próxima década, a nivel formativo e industrial. Representa además un sector relevante dentro de las regiones de Biobío y Ñuble y es un recurso estratégico para diferentes industrias asociadas.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Chillán, Los Ángeles y Concepción

Institución Beneficiaria:

CFT ENAC

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Creación de Consejo Asesor Multisectorial Institucional permanente

Objetivo:

Relevar las actividades y resultados de ITT en ENAC, mediante el nuevo consejo asesor multi-sectorial Institucional, logrando con ello una vinculación efectiva con diversos sectores económicos.

Descripción:

La Iniciativa se orientaba a generar una Gobernanza de tipo consultiva con alta participación de actores relevantes externos a la Institución, para la aceleración de los procesos de incorporación de la actividad de innovación y transferencia tecnológica en ENAC.

Su principal función busca asesorar a la Institución para la profundización de la bidireccionalidad del vínculo que ENAC mantiene con los sectores productivos y sociales, a través de: entregar a ENAC la información, contactos y experiencia de las necesidades y problemáticas que presentan los diversos sectores de la Industria y la sociedad relevantes a los procesos educativos de la Institución. Asimismo, se busca la colaboración para que las soluciones innovadoras desarrolladas logren un mayor impacto, contribuyendo a su transferencia y adopción en los sectores económicos y sociales.

Número de Participantes:



Directivos



Administrativos



Docentes



Estudiantes

¿Hacia qué sector/es económico/s o entorno relevante apuntó esta iniciativa?



Información y comunicaciones

Son carreras que han sufrido adecuación curricular hace 2 años y a nivel institucional existe el interés y propósito de potenciar esta área ya que han surgido diversas necesidades desde el entorno relevante, lo que se transforma en una oportunidad de desarrollo en materia de adopción o desarrollo de tecnologías. (Las carreras de técnico en informática mención ciberseguridad y técnico en conectividad y redes).



Industrias manufactureras

Son carreras que han sufrido adecuación curricular hace 2 años y a nivel institucional existe el interés y propósito de potenciar esta área ya que han surgido diversas necesidades desde el entorno relevante, lo que se transforma en una oportunidad de desarrollo en materia de sustentabilidad y energías renovables / verdes (Las carreras de técnico en electricidad industrial y técnico en automatización y control industrial)



Comercio

A nivel institucional existe el interés y propósito de potenciar esta área ya que han surgido diversas necesidades desde el entorno relevante, lo que se transforma en una oportunidad de desarrollo, especialmente en temas relacionados con emprendimiento, asesorías a PYMES y pequeños emprendedores. Aquí cobra relevancia el reciente vínculo que estamos desarrollando con SERCOTEC (La carrera de técnico en administración de empresas).



Salud y Asistencia Social

Vemos la oportunidad de incorporar otros sectores que forman parte de un proyecto del FDI, tales como Salud – Servicios y Social – Educación, para tener mayor representatividad y cobertura de esta iniciativa.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Santiago



Institución Beneficiaria:

Centro de Formación Técnica IDMA

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Levantamiento y Diagnóstico de las necesidades y oportunidades de la industria del medio ambiente y la sustentabilidad

Objetivo:

Identificar el contexto actual de la industria, que permita reconocer y diagnosticar las necesidades y oportunidades generando una sinergia efectiva entre la industria y la academia, generando procesos de mejora para disminuir las brechas que presente el sector productivo del medio ambiente y la sustentabilidad.

Descripción:

La iniciativa busca generar un proceso de trabajo colaborativo y de vinculación con la industria, diagnosticando y reconociendo las actuales necesidades y brechas de la industria. Para ello, se convoca a actores externos claves que conforman mesas de trabajo, consejos asesores e instancias de sinergia entre lo académico e industrial, donde los estudiantes de IDMA son agentes activos de su formación a través del desarrollo de proyectos reales, y colaborativos que dan soluciones a problemas de la industria y permiten y fomentan el emprendimiento de la comunidad estudiantil.

Número de Participantes:



Directivos



Administrativos



Docentes



Estudiantes

¿Hacia qué sector/es económico/s o entorno relevante apuntó esta iniciativa?



Entorno Relevante Medio Ambiente

Debido a las áreas temáticas en las que IDMA se enfoca en su oferta académica, este entorno es de interés para el proyecto



Construcción

Debido a las áreas temáticas en las que IDMA se enfoca en su oferta académica, este entorno es de interés para el proyecto



Agrícola

Debido a las áreas temáticas en las que IDMA se enfoca en su oferta académica, este entorno es de interés para el proyecto



Entorno relevante para metodologías activas de aprendizaje

Debido a las áreas temáticas en las que IDMA se enfoca en su oferta académica, este entorno es de interés para el proyecto

Comunas o Sedes Beneficiadas

Santiago y Buin



Institución Beneficiaria:

CFT PUCV

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Formalización de Unidad de Innovación, Emprendimiento y Transferencia Tecnológica

Objetivo:

Definir procesos críticos y modelo de desarrollo para la formalización y entrada en funcionamiento de una unidad responsable de la creación e implementación de acciones de innovación y transferencia tecnológica en las distintas sedes y campus de manera homogénea y estandarizada, tendientes a desarrollar competencias de Innovación y emprendimiento a la comunidad interna y externa del CFTPUCV propiciando la transferencia de conocimientos entre el centro y la industria, convirtiéndolo en un sello característico de la Institución.

Descripción:

La iniciativa consiste en dotar a la institución de un sistema de gobierno que permitiera la definición, formalización, implementación y evaluación de una política general de innovación y transferencia tecnológica. Con la formalización de esta unidad se esperaba generar políticas estratégicas y actividades tendientes a desarrollar en sus estudiantes competencias y habilidades en el área de la innovación, transferencia tecnológica y el emprendimiento, modificando los planes curriculares, poniendo a disposición espacios físicos que fortalezcan dichas competencias, y formando de Consejos Consultivos Empresariales

Número de Participantes:



Directivos



Administrativos



Docentes



Estudiantes

¿Hacia qué sector/es económico/s o entorno relevante apuntó esta iniciativa?



Servicios

Una de las áreas más relevantes de desarrollo económico de la Región de Valparaíso, lo representa el sector Servicios, específicamente turismo, hotelería, gastronomía, retail y banca.



Educación

El Centro desarrolla actividades académicas que se encuentran en este sector (TNS educación parvularia), muchas veces olvidados por las políticas de innovación, emprendimiento y transferencia tecnológica, pero que, teniendo las capacidades técnicas y académicas para desarrollarlo, creemos que podemos ser pioneros y usarlo como sello distintivo del área de IETT del CFTPUCV.



Agrícola

El Centro desarrolla actividades académicas en la provincia de Quillota, zona eminentemente agrícola

Comunas o Sedes Beneficiadas

Valparaíso, Viña del Mar, Limache, Quillota, La Calera y La Ligua



Institución Beneficiaria:

CFT San Agustín

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Creación del Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica del CFT San Agustín

Objetivo:

Objetivo General: Acelerar la iTT con participación estudiantil y del mundo productivo.

Objetivos Específicos:

- 1) Realizar Piloto "Experiencia de Innovación"
- 2) Diseñar procesos y mecanismos para articular iniciativas i+e de estudiantes
- 3) Concretar convenio de colaboración para iTT en proyecto específico"

Descripción:

Se busca principalmente el desarrollo de pilotos ("Experiencia de Innovación") que permitan a la institución acelerar la innovación y transferencia tecnológica con participación estudiantil y del mundo productivo. Complementariamente, se articularán las siguientes actividades:

(1) La creación un espacio funcional con el objetivo de asentar culturalmente, tanto en el medio externo como interno, la innovación t transferencia. (2) La construcción de mecanismos para dar apoyo a estudiantes que quieran emprender o innovar, con un marco asociativo importante a nivel de financiamiento externo y ecosistemas de innovación y emprendimiento. (3) Instalarse en un ecosistema de innovación que permita la aplicación de un convenio de colaboración con una entidad del medio productivo o social.

Número de Participantes:



Directivos



Administrativos



Docentes



Estudiantes

¿Hacia qué sector/es económico/s o entorno relevante apuntó esta iniciativa?



Apícola

CFT San Agustín es parte de la mesa apícola regional, se ha apoyado por años con acompañamiento metodológico y búsqueda de recursos en proyectos de captura tecnológica y gestión. La apicultura es una actividad con mucho potencial de crecimiento en nuestra región, visualizando desde un tiempo a esta parte la necesidad de ir incrementando el abanico de posibilidades de producción en base a la miel o desarrollo de la colmena.



Vitivinícola

Es un área de relevancia productiva en la región, y CFT San Agustín cuenta con las capacidades técnicas y experiencia en el ámbito, ofreciendo además la carrera de técnico en viticultura en las sedes de Curicó y Talca. Existe también un alto relacionamiento con el sector vitivinícola de toda la región, donde pequeñas explotaciones o bodegas de tipo familiar requieren un importante aporte en el desarrollo de mejoras en los procesos o tecnologías de soporte a la producción.



Agroindustrial

Al igual que en las áreas anteriores, la agroindustria es de altísima participación en la economía regional, ligada a la producción de alimentos y a la fruticultura. La institución ofrece la carrera de Técnico en Proceso y Control de Calidad Alimentaria, que brinda capacidades y expertiz en el desarrollo de la temática en esta iniciativa.



Bioteología

Área económica emergente en nuestra región, asociada a hacer más eficiente y segura la producción vegetal. Es importante al momento de pensar en desarrollo de nuevos mercados. Posee un alto potencial de desarrollo al poder incorporar explotaciones agrícolas de menor tamaño, pero con producciones de alta calidad.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Talca, Cauquenes, Linares y Curicó



Institución Beneficiaria:

CFT Teodoro Wickel

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Wickel Lab: Desafíos de Innovación Abierta en La Araucanía

Objetivo:

Potenciar la I+D+i en la comunidad Interna del CFT Teodoro Wickel mediante la vinculación con empresas regionales y sus problemáticas, poniendo a disposición las capacidades del CFT para incorporar procesos de Innovación bidireccional, interviniendo curricularmente a las carreras participantes y entregando propuestas de soluciones como transferencias tecnológicas a los desafíos planteados.

Descripción:

La iniciativa busca desarrollar un trabajo co-creativo y de vinculación con empresas del sector productivo de la Araucanía. En la práctica se responde a 8 problemáticas de la Industria representadas por 3 empresas de la provincia de Malleco. Este proceso busca poner a disposición las capacidades institucionales (docentes, estudiantes, equipamiento e infraestructura) para que sean aplicadas en desafíos tecnológicos de la industria.

Los estudiantes y docentes de las carreras seleccionadas trabajarán en la construcción de prototipos como propuestas de solución, utilizando la infraestructura disponible en el FabLab. Se intervendrán 6 módulos técnicos de las carreras, impactando a los estudiantes de las sedes Temuco y Angol.

Número de Participantes:



Directivos



Administrativos



Docentes



Estudiantes

¿Hacia qué sector/es económico/s o entorno relevante apuntó esta iniciativa?



Primario.
Agricultura, ganadería

Alianzas con empresas del rubro, principalmente mediante el Centro CDN Sercotec, del cual el CFT es Operador. Capacidades institucionales dada el área de conocimientos de Agropecuaria y Tecnología que trabaja la institución.



Secundario.
Tecnología, servicios

Alianzas con empresas del rubro, principalmente mediante el Centro CDN Sercotec, del cual el CFT es Operador. Capacidades institucionales dada el área de conocimientos de Agropecuaria y Tecnología que trabaja la institución.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Temuco y Angol



Institución Beneficiaria:

Centros de Formación Técnica Estatal de la Región de Magallanes y Antártica Chilena y de la Región de Antofagasta

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Programa ADN Innovador

Objetivo:

Fortalecer la capacidad de emprendimiento e innovación mediante la transferencia de herramientas para potenciar los perfiles individuales de los miembros de la comunidad educativa.

Descripción:

Diagnóstico y perfilamiento del ADN Innovador de los estudiantes, docentes y funcionarios, con el fin de diseñar un Plan de Formación Integral. En una primera fase se diagnóstica a las personas mediante juegos basados en neurociencia y tests de personalidad, usando la herramienta InnoProfile. En la segunda fase se analizan las brechas, comparando los resultados con benchmark existente, diseñando un Plan de Formación de 4 actividades: Plenarío de innovación; Guía didáctica; Programa de nivelación y un módulo de innovación y emprendimiento. Así, los estudiantes podrán complementar sus habilidades de innovación y emprendimiento para aportar al desarrollo de sus regiones.

Número de Participantes:



Directivos



Administrativos



Docentes



Estudiantes

¿Hacia qué sector/es económico/s o entorno relevante apuntó esta iniciativa?



Transporte y almacenamiento (logística) (ambos CFTs)

Ambas instituciones poseen la carrera de Administración de sistemas logísticos, debido a que este sector es clave para el desarrollo económico de las regiones de Magallanes y Antofagasta (y de muchas más) es un sector económico transversal que habilita el desarrollo de otros sectores económicos más específicos y en donde cada institución tiene una oferta específica de carácter regional. Si bien la IRI es de impacto a la comunidad educativa (el medio interno), de impactar a un sector económico será a los sectores asociados a nuestra oferta académica actual, pues es ahí en donde nuestros docentes y estudiantes están realizando sus actividades de formación técnica profesional. Ambas instituciones tienen dos generaciones ingresadas en esta carrera y a la vez gran cantidad de docentes que trabajan principalmente en logística y que adicionalmente hacen clase en los CFT (el modelo propio de la formación técnica genera esta vinculación natural con el sector productivo), por tanto, el involucramiento de estos docentes en los perfiles de diagnóstico de Innovación y Emprendimiento hará que a su vez impacten en su áreas de trabajo principal y a su vez lo enseñen a los estudiantes a su cargo.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Porvenir y Calama



Institución Beneficiaria:

Centros de Formación Técnica Estatal Región de Coquimbo, Región de Tarapacá y Región de Los Lagos

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Implementación de una Ruta de la Innovación (RdI) para generar soluciones innovadoras a los sectores productivos priorizados por los CFTs integrante del Consorcio

Objetivo:

Fortalecer la vinculación con sectores productivos relevantes a cada CFT a partir de una experiencia de iTT basada en una Ruta de la Innovación (RdI) como herramienta orientada a generar propuestas de solución que resulten innovadoras a desafíos de empresas locales, poniendo a disposición las capacidades instaladas en cada CFT e institucionalizando una metodología replicable como mecanismo de vinculación e iTT en el marco de los desafíos de acreditación institucional.

Descripción:

Cada CFT pone a disposición su oferta formativa, para resolver desafíos de innovación declarados por las empresas participantes, dentro de los sectores productivos priorizados. Durante un recorrido programado, las empresas participantes abren sus puertas para que una comisión conformada por estudiantes, académicos y mentores les visiten con el objetivo de levantar desafíos de innovación. Al finalizar el recorrido, cada comisión propondrá soluciones ad hoc a las demandas que consideren factible abordar. El trabajo continúa mediante una metodología Sprint entre comisiones y empresas que permita arribar a una solución innovadora a cada desafío, planteada a nivel de idea y/o prototipo.

Número de Participantes:



Directivos



Administrativos



Docentes



Estudiantes

¿Hacia qué sector/es económico/s o entorno relevante apuntó esta iniciativa?



Minería, Industria
Manufacturera y Tecnología



Turismo y Transportes



Agroalimentario



Comercio y Servicios

Los tres CFTs que integran este Consorcio están mandatados a "generar ofertas formativas relacionadas con áreas de desarrollo tecnológico y ligadas a la vocación productiva de la Región, pues debe tener como horizonte que un mayor desarrollo económico está determinado por el valor agregado en la producción". En coherencia a lo expresado, tanto la oferta inicial del CFT de Tarapacá como el de Coquimbo se centran en la minería, así como CFT de Coquimbo y Los Lagos comparten su vínculo productivo con la Industria manufacturera, ambos sectores de importancia regional en términos del PIB y priorizados por el Consorcio para efectos de la IRI. Existen además otros sectores productivos pertinentes a la oferta académica particular de cada CFT que integra el Consorcio y que serán considerados para la implementación de la IRI, tal es el caso del sector Comercio y Servicios en la Región de Tarapacá y Agroalimentario en la Región de Coquimbo, Turismo asociado a Transporte en Los Lagos.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Alto Hospicio, Ovalle y Llanquihue



Institución Beneficiaria:

Centros de Formación Técnica Estatal de la Región de Valparaíso, Región de Los Ríos, Región de El Maule y Región de La Araucanía

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Comunidad ecosistémica para la gestión de desafíos sectoriales desde la innovación

Objetivo:

Generar un espacio digital colaborativo basado en el enfoque de gestión del conocimiento e innovación abierta que impacte directamente en las capacidades para innovar, transferir y emprender de los CFTs del consorcio.

Descripción:

La iniciativa busca generar un espacio digital colaborativo basado en el enfoque de gestión del conocimiento e innovación abierta que impacte directamente en las capacidades para innovar, transferir y emprender de los CFTs del consorcio.

A través de este espacio, los 4 CFTs comparten intereses, experiencias y conjuntos de problemas que se nutren de las interacciones sociales, contribuyendo al acercamiento, comunicación y diálogo entre el estudiante, nuestro consorcio en sus distintos niveles y el sector empresarial. El desarrollo de la solución tecnológica se encargará a un proveedor especializado, configurándose en una solución abierta sin licencia (wordpress) que no requiere conocimientos concretos para su mantenimiento y evolución y no genera ninguna dependencia con el proveedor.

Número de Participantes:



¿Hacia qué sector/es económico/s o entorno relevante apuntó esta iniciativa?



CFT LOS RÍOS: Agroalimentario

Sector agroalimentario será el sector que abordaremos en la iniciativa de rápida implementación de esta comunidad de práctica debido a que principalmente la comuna de La Unión y Rio Bueno son quienes proveen de servicios al sector agropecuario e industria de los alimentos, Hace aproximadamente dos años iniciamos el trabajo para la generación de alianzas estratégicas con empresas de vasta trayectoria en este rubro muchas de las cuales integran nuestro Consejo Socio Productivo (Colun, Saval, FIA). Y respecto del trabajo que hemos iniciado con Gore Regional con la incorporación del CFT de Los Ríos al Centro de Innovación Colaborativo de Máfil, podríamos indicar que esta comuna tiene como principal motor económico a la agricultura a través del sector ganadero y lechero sin embargo en los últimos años se ha visto un incipiente florecimiento de los sectores agroindustriales, frutícolas y productos de origen local.



CFT VALPARAÍSO: Logístico Portuario

Sector logístico portuario, debido al liderazgo en la creación del Consejo Logístico Portuario y a las conversaciones de trabajo conjunto, por tener la carrera TNS en Gestión Logística y ser esta una actividad económica que está en expansión en el territorio.



CFT LA ARAUCANÍA: Energía y Sector Servicios y Manufactura.

Capacidades: En la actualidad, carreras en sector energía (electricidad y automatización y mantenimiento industrial) y sector de administración de empresas y logística. Oportunidades: Desarrollar nuestras carreras en los sectores económicos que evidencian mayores posibilidades de crecimiento futuro en la región. Actualización de perfiles de egreso a las necesidades de la industria de la mano de la adecuación de los planes formativos al marco de cualificaciones técnico profesional. Creación de Nuevas carreras.



CFT EL MAULE: Agrícola

Agrícola, ya que adicional a lo mencionado previamente, contamos con 2 carreras en el área que son: TNS en Fruticultura y TNS en Operación y Mantención de sistemas de riego, que cuentan además con estudiantes titulados en su primera generación, insertos en el sector productivo.

Comunas o Sedes Beneficiadas

La Unión, San Antonio, Viña del Mar, Los Andes, Linares y Lautaro

Institución Beneficiaria:

Centro de Formación Técnica de la Región Metropolitana

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Generación de un centro de innovación y transferencia tecnológica

Objetivo:

Generación de un centro de innovación y transferencia tecnológica

Descripción:

La iniciativa consiste en consolidar las actividades, programas y estrategia de vinculación con la industria y el ecosistema de innovación, a través de generar acuerdos y actividades con Hubs Tecnológicos, Empresas, Pymes, Organizaciones Públicas, Asociaciones y Liceos Técnicos, de tal forma de posicionar al CFT de la RM con un importante actor en la región en elementos de innovación y transferencia tecnológica. Las actividades contempladas involucran implementar y evaluar los cursos de emprendimiento, innovación y transferencia tecnológica y generar un torneo de innovación y emprendimiento, que dinamice los activos eventuales para transferir al ecosistema.

Número de Participantes:



Directivos



Administrativos



Docentes



Estudiantes

¿Hacia qué sector/es económico/s o entorno relevante apuntó esta iniciativa?



Comercio minorista -
Ferias Libres

La oportunidad radica en que frente al CFT se encuentra la feria libre más grande de Chile, ubicada en Avenida Grecia. Así también hay muchas ferias libres que requieren de colaboración en áreas como marketing digital, logística, contabilidad y electricidad.



Chile Pan

Hay muchas panaderías que requieren de colaboración en áreas como marketing digital, logística, contabilidad y electricidad.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Región Metropolitana



**Iniciativas Priorizadas
de los Planes Estratégicos
Institucionales cofinanciados
en la Fase III del año 2022**





Institución Beneficiaria:

Instituto Profesional DuocUC

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Articulación y vinculación ruta innovación y emprendimiento DuocUC con el sector productivo para la transferencia

Descripción:

Generación de modelo proactivo de vinculación con el medio, para la detección de necesidades del sector productivo e instituciones, que permita determinar su derivación al dispositivo interno para abordar dicha necesidad (Curricular, co-curricular, extra curricular, Proyectos de investigación aplicada (proyectos de Desarrollo e innovación), o vía sedes), su proceso y el mecanismo de transferencia y divulgación. Dentro de este modelo, se ejecutará una primera vinculación con empresas a través de la asignatura Innovación en procesos (dispositivo curricular), donde los alumnos desarrollarán soluciones innovadoras para ser transferidas a las empresas.

Objetivo:

La iniciativa busca generar un modelo sistematizado de vinculación con el medio, y el desarrollo de la plataforma (que se acopla al CRM), para la detección de necesidades (proyectos, desafíos, colaboración) y determinación/derivación de dispositivo para abordarlo, su proceso de transferencia y divulgación. Y un escalamiento exitoso y masivo de la asignatura Innovación en Procesos, que pone en práctica la vinculación del ejercicio académico con las necesidades del sector productivo.

Objetivos específicos:

1. Mejorar la vinculación con el sector productivo de la institución, para desarrollar actividades sistemáticas de vinculación, innovación y transferencia tecnológica
2. Incrementar la participación de estudiantes y docentes en actividades de formación en innovación y transferencia tecnológica, con actores del entorno social y económico relevante estableciendo así una vinculación bidireccional con el medio.
3. Desarrollar propuestas desde el ámbito curricular para abordar desafíos del sector productivo con enfoque a la formación disciplinar de los alumnos.

Número de Participantes:



Nombre de la encargada de la iniciativa:



Maricarmen Torres Fuentealba

Beneficios a la comunidad y territorio

El escalamiento de la asignatura Innovación en procesos, conlleva una vinculación con los desafíos/necesidades de las empresas y/o entidades y el ejercicio académico, en donde los alumnos podrán generar propuestas de innovación para mejorar los procesos a estudiar, pudiendo aportar en la mejora continua de dichas entidades. El despliegue territorial más amplio se hará con los 19 ELEM a nivel nacional, 4 serán abordados por docentes en el marco de Train the trainers y 15 por los alumnos durante el semestre. Las mejoras que puedan desarrollarse tendrán un impacto positivo en la operación de estos establecimientos, apoyando el proceso de capacitación de personal y contratación/rotación. Adicionalmente, para las empresas e instituciones, se estará desarrollando a través del levantamiento de información, un análisis agregado del proceso de reclutamiento, que permitirá analizar potenciales espacios de mejora e identificación de buenas prácticas.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Arica, Antofagasta, Atacama, Valparaíso, Rengo, Licantén, Cauquenes, Coronel, Hualpén, Cunco, Melipeuco, Loncoche, Valdivia, Puerto Montt, Santiago.



Institución Beneficiaria:

Instituto Profesional AIEP

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Proyecto para la implementación del Plan de Fortalecimiento y Sistematización de la vinculación, innovación & transferencia tecnológica (ITT) de AIEP

Descripción:

Construiremos una Política de Propiedad Intelectual y una estructura metodológica operativa del programa. Realizaremos un levantamiento de capacidades y mesas de trabajo locales junto a socios comunitarios y actores de AIEP que nos permitirá detectar brechas acordes al contexto, con el fin de materializar proyectos de iTT hacia las Empresas de Menor Tamaño de las diferentes zonas del país. Se materializarán soluciones mediante la creación de proyectos con perfil en iTT por parte de equipos de docentes y estudiantes AIEP, apoyándolos con instancias de formación utilizando la metodología de Pensamiento Productivo, y se les acompañará mediante mentores y facilitadores de innovación de AIEP, estos últimos ya formados en la 2da fase del IP/CFT 2030. Esto asegurará la sostenibilidad del trabajo realizado, complementándolo con otras iniciativas de la Dirección Nacional de Innovación, que desarrollan capacidades de innovación y emprendimiento en la comunidad AIEP.

Objetivo:

Implementar un plan institucional de fortalecimiento y sistematización de la vinculación, innovación y transferencia tecnológica, para dar sustentabilidad al proceso y estandarizar la forma de actuar de AIEP en términos de iTT, aprovechando su gran variedad de entornos y actores vinculados a lo largo del país.

Objetivos específicos:

1. Fortalecer los procesos de gestión y seguimiento de proyectos de innovación y transferencia tecnológica de la institución, asegurando que las tecnologías que se desarrollen lleguen a sector externo.
2. Implementar un programa institucional que estructure el desarrollo de proyectos de innovación con sistematización a través del fortalecimiento de la vinculación de la institución con su entorno relevante.
3. Diseñar e implementar una política de propiedad intelectual y transferencia tecnológica que permita a la organización cimentar un camino sostenible asociado al desarrollo de proyectos de innovación y transferencia tecnológica

Número de Participantes:

262

Directivos, docentes, administrativos y estudiantes

19

Empresas, municipios, fundaciones, organismos gubernamentales y otros

Nombre del encargado de la iniciativa:



Felipe Venegas Ruz

Beneficios a la comunidad y territorio

AIEP tiene vasta presencia territorial en Chile, impulsa programas de vinculación con el medio relacionados a la innovación y opera 4 Centros de Negocios Sercotec a nivel nacional. Estas fortalezas permitirán a las mesas de trabajo zonales materializar soluciones que deriven en la construcción de proyectos de iTT vinculantes con las EMT de la zona, siendo clave la relación con las cámaras de comercio para la detección, levantamiento de brechas y validación de las soluciones propuestas, en los sectores en los que se relacionan nuestras sedes. Las iniciativas de este programa derivarán en documentos que den estructura y sustentabilidad al traspaso de iTT con las EMT, y convenios con actores del entorno industrial y social relevantes. Esto ayudará a proyectos que se realizan con otras instituciones TP, incorporando metodologías de innovación y trabajo colaborativo.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Castro, Puerto Varas, Curicó, Los Ángeles, Concepción, Osorno, Puerto Montt, El Tabo, San Antonio, Curanilahue, Temuco, San Pedro de Atacama, Rancagua, Quillota, Santiago



Institución Beneficiaria:

Centro de Formación Técnica Ceduc UCN

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Programa de Desarrollo Institucional Inicial de VcM con foco en iTT Ceduc UCN

Descripción:

El proyecto configura una nueva estructura organizacional funcional para el desarrollo de la VcM + e + iTT, adecuando y fortaleciendo el funcionamiento de distintas unidades corporativas y de sede. Se establece una articulación con la unidad de estudios de la Dirección Académica, favoreciendo la oferta académica con los sectores productivos y sociales. Se implementará un “Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica” (piloto), que busca aprovechar el currículo de las carreras de sede, favoreciendo las acciones con los territorios, sectores productivos y sociales. Se busca perfeccionar los perfiles de egreso por medio de actividades que consideran una experiencia formativa desde la innovación. Por último, se desarrollará un marco normativo que incorpore nuevas políticas, procedimientos y sistemas que permitan realizar el seguimiento y evaluar el impacto, con la finalidad que el comité estratégico, pueda desarrollar y fortalecer el rol de los Centros de innovación y Transferencia Tecnológica, en las distintas sedes.

Objetivo:

Desarrollar y promover una cultura de VcM + e + i + TT por medio de una oficina de e+iTT que permita el Centro Piloto de Innovación de sede.

Objetivos específicos:

1. Readecuar la estructura organizacional y sus funciones para el desarrollo de la VcM + e + i + TT a nivel institucional y corporativa.
2. Diseñar e implementar el modelo de operatividad de la VcM + e + i + TT mediante la oficina de iTT (Corporativa) y el Centro Piloto de Innovación Coquimbo.
3. Implementar un modelo de evaluación y monitoreo de la VcM + e + i + TT.
4. Prospeccionar y difundir el PEI con foco en VCM + e + i + TT.

Número de Participantes:

264

Directivos, docentes, administrativos y estudiantes

19

Empresas, municipios, fundaciones, organismos gubernamentales y otros

57

Educación Media Técnico Profesional

Nombre del encargado de la iniciativa:



Boris Enrique Devoto Aracena

Beneficios a la comunidad y territorio

Con este proyecto, Ceduc UCN empaquetará 6 servicios de iTT para las industrias mineras, proveedores industriales, construcción, servicios y comercio, forestal y salud. De esta manera ampliaremos las relaciones existentes (convenios firmados) al área de innovación, permitiendo abordar desafíos de la industria, con foco en digitalización e industria 4.0. También a sus representantes los incluiremos en consejos consultivos locales, mesas técnicas y validación de nuestras tecnológicas (prototipos) de cada sede. De esta manera, esta relación potenciará el perfil de egreso de nuestros estudiantes, pudiendo perfeccionar el quehacer educativo, formando a los futuros técnicos profesionales acorde a los desafíos productivos y sociales de nuestros territorios, con habilidades para desarrollar innovación en cada organización.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Antofagasta, Coquimbo, Los Vilos, Hualpén, Lebu



Institución Beneficiaria:

Centro de Formación Técnica Lota Arauco (CFTLA)

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Modelo sistémico de vinculación con el medio, a través de la implementación de capacidades de innovación, emprendimiento y transferencia tecnológica en el CFTLA, para contribuir a soluciones articuladas de desafíos productivos y sociales con su entorno relevante

Descripción:

Este proyecto potenciará la vinculación del CFTLA con las comunas que conforman de Lota, Coronel y la Zona de Arauco, articulando sus propósitos institucionales, con una mirada de desarrollo sustentable para este territorio. La iniciativa se enmarca en su Política de Innovación y el Plan de Desarrollo Estratégico Institucional (PEI), para el período 2021-2030. Con esta propuesta el CFTLA sistematiza la cadena de valor del emprendimiento, innovación y transferencia tecnológica en sus carreras, estructura organizacional y equipo humano, para potenciar y profundizar la vinculación y articulación con su entorno relevante. De esta manera el proyecto: profundiza una política institucional de vinculación; perfecciona y consolida las iniciativas priorizadas en el PEI; integra una plataforma tecnológica que coordina y prioriza los desafíos productivos y sociales de su entorno relevante; y permite analizar los resultados obtenidos, para mejorar la oferta formativa de los estudiantes y las prácticas docentes.

Objetivo:

Contribuir con soluciones articuladas a los desafíos productivos y sociales, a través de la validación de un modelo sistémico de vinculación con el medio que permita abordar desafíos del entorno relevante, por medio de las capacidades de innovación, emprendimiento y transferencia tecnológica del CFTLA.

Objetivos específicos:

1. Potenciar y profundizar la vinculación y articulación del CFTLA con su entorno relevante, a través de una política institucional que permita sistematizar la cadena de valor del emprendimiento, la innovación y la transferencia tecnológica, junto con la participación o rol del entorno relevante, en sus carreras, estructura organizacional y equipo humano.
2. Facilitar la gestión de los desafíos, el conocimiento y el aprendizaje entre los actores del sistema, a través de la validación de los componentes de una plataforma virtual y un modelo de trabajo, usando las capacidades del CFTLA.

Número de Participantes:



Nombre de la encargada de la iniciativa:



Romina Lorena Pacheco Pastor

Beneficios a la comunidad y territorio

Infraestructura: 1) implementación de dos laboratorios de prototipado para trabajo interdisciplinario con la comunidad; 2) validación de plataforma de gestión de desafíos con el entorno relevante.

Recursos humanos: 1) Implementación del Comité interdisciplinario de emprendimiento, innovación y transferencia tecnológica interno con participación de externos. 2) Implementación de un Staff de mentores en transferencia tecnológica internos que apoya el desarrollo de los desafíos provenientes de la comunidad.

3) Capacitación a docentes de la enseñanza media, técnica profesional y administrativos.

Transferencia de conocimiento: 1) sistematización de ruta para los desafíos con el entorno relevante. 2) validación de un modelo sistémico de vinculación con el medio, iii) convenios de cooperación, trabajo y transferencia tecnológica entre el CFTLA y los asociados del proyecto (empresas y EMTP); iii) participación de los asociados y comunidad en la Feria anual de emprendimiento: "Innovando al Sur del Biobío"; iv) implementación de programas de articulación académica con la EMTP; v) incubación de emprendimientos de estudiantes EMTP en el Centro de Emprendimiento del CFTLA.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Lota, Coronel y Cañete

Institución Beneficiaria:

Centro de Formación Técnica Estatal de la Región Metropolitana de Santiago

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Consolidación del Centro de innovación, Transferencia Tecnológica y Emprendimiento.

Descripción:

La iniciativa consiste en consolidar el Centro de innovación, Transferencia Tecnológica y emprendimiento como punto de encuentro para el desarrollo de iniciativas de I+TT. Esto a través de la creación de procesos administrativos que garanticen su funcionamiento y un sistema de gestión del conocimiento; estableciendo convenios con empresas que contribuyan y patrocinen las actividades permanentes del Centro, como son las mentorías, el Encuentro Regional de Tecnología y el Torneo de I+TT. Además, mejorando las metodologías de transferencia de conocimiento de I+TT y vinculando las actividades de aprendizaje de la asignatura Talleres de Integración con el sector productivo y el Centro, de manera de fortalecer las competencias de los estudiantes e incentivar, desde la intervención curricular, las iniciativas de I+TT.

Objetivo:

Potenciar el Centro de I+TT como un espacio exclusivo dentro del CFTRM, creando procesos administrativos y estableciendo convenios con empresas que contribuyan y patrocinen las actividades del Centro; implementando consultorías que mejoren las metodologías de transferencia de conocimiento de I+TT; generando un sistema de gestión del conocimiento y vinculando las actividades de aprendizaje de la asignatura Talleres de integración con el sector productivo, para fortalecer las competencias de los estudiantes.

Objetivos específicos:

1. Implementar metodologías para transferir conocimientos de I+TT a los generadores de iniciativas del CFTRM a través de consultorías.
2. Construir un sistema de gestión de conocimiento, para gestionar y hacer crecer el Centro. Esto implica, levantamiento de desafíos detectados en el CFTRM, desarrollar una solución acotada a las necesidades del mercado o área bajo la iniciativa desarrolladas.
3. Fortalecer las competencias I+TT en los involucrados en las iniciativas, a través de la asignatura Talleres de integración, incorporando metodologías innovadoras y vinculando las actividades de aprendizaje al sector productivo.
4. Garantizar el funcionamiento del Centro de I+TT, presupuestando los costos operativos, creando procesos administrativos y estableciendo convenios con empresas que contribuyan y patrocinen las actividades del Centro.

Número de Participantes:

206

Directivos, docentes, administrativos y estudiantes

4

Empresas, municipios, fundaciones, organismos gubernamentales y otros

28

Educación Media Técnico Profesional

Nombre del encargado de la iniciativa:



Oswaldo César Miranda Fernández

Beneficios a la comunidad y territorio

IES: Los participantes del Centro desarrollarán habilidades distintivas en el mercado laboral, integrando sellos de I+TT, ejecutando proyectos desde la etapa conceptual, planificación, diagnóstico de oportunidades, generación de equipos de trabajo, relación con el medio, generación de soluciones innovadoras, pivoteo de prototipos, estudios de mercado y escalamiento.

Nuevos servicios y productos: Implementación de prototipos o PMV para dar soluciones a problemas detectados en entorno comunitario.

EMTP: El CFTRM realiza una vinculación con EMTP por medio de transferencia de conocimiento en las áreas de carreras impartidas. El Centro generará actividades que aumenten el valor de conocimientos, se vinculará al área productiva por medio de prácticas, invitaciones a participar en iniciativas de las áreas de I+TT, incorporación a actividades: seminarios, encuentros de tecnología o torneos.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Peñalolén, La Florida, Puente Alto, la Reina, Huechuraba, Santiago.



Institución Beneficiaria:

Centros de Formación Técnica Estatales de las Regiones de Tarapacá, Coquimbo y Los Lagos

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

INNOVA TP: Potenciando la Innovación Técnico Profesional en el Consorcio de Centros de Formación Técnica Estatales de las regiones de Tarapacá, Coquimbo y Los Lagos.

Descripción:

La iniciativa propone desarrollar un Sistema de Innovación Técnico-Profesional, denominado Sistema Innova TP, el cual organiza capacidades y recursos de los CFTs integrantes del Consorcio para desarrollar un proceso innovador que conecte la oferta académica con las demandas productivas del entorno local. La propuesta busca sistematizar la metodología utilizada durante la Ruta de la Innovación realizada en la Fase II, donde se generaron productos como Canvas o One Pager para llevar el prototipaje al siguiente nivel, vale decir, avanzar desde la fase de concepto a la fase de solución, donde se espera desarrollar prototipos funcionales. La finalidad es perfeccionar una plataforma de carácter consorciado, que acompañe el proceso iTT desde la búsqueda e identificación de problemáticas u oportunidades hasta la transferencia tecnológica cuya gestión permita generar resultados y/o productos de salida de tipo bidireccional, tales como; nuevos convenios con empresas, desarrollo y/o postulación de proyectos conjuntos (tipo Prototipaje y/o Retos de Innovación CORFO) e incluso desarrollo de servicios tecnológicos o de prototipaje a empresas.

Objetivo:

Implementar un Sistema de Innovación Técnico-Profesional (INNOVA TP) como un espacio que permita poner en valor las capacidades instaladas y vínculos empresariales establecidos durante la implementación de la IRI, para generar un círculo virtuoso de iTT a nivel técnico-profesional.

Objetivos específicos:

1. Desplegar el sistema de Innovación Técnico-Profesional (INNOVA TP) perfeccionando y ampliando su implementación en cuanto a diagnóstico, prototipaje y resultados, respecto de la comunidad institucional y actores empresariales y sociales participantes.
2. Monitorear y difundir la ejecución, resultados y proyección de las soluciones innovadoras en el corto y mediano plazo.
3. Establecer mecanismos de salida a los productos y/o resultados de la implementación, mediante generación de convenios, presentación de proyectos conjuntos y/o desarrollo de servicios tecnológicos orientados a la matriz productiva local.

Número de Participantes:



Nombre de la encargada de la iniciativa:



Claudia Pamela Soto Canales

Beneficios a la comunidad y territorio

A nivel productivo, se busca dar continuidad al relacionamiento con las empresas, mediante la generación de productos de salida, tales como; apalancamiento de proyectos conjuntos, convenios de colaboración y/o contratos de servicios tecnológicos, los cuales tendrían un impacto directo en la productividad de las empresas locales y sectores productivos relevantes. La vinculación con liceos técnicos, busca sociabilizar el proyecto mediante acciones que permitan instalar la innovación en el entorno estudiantil y generar motivación e interés por el tema entre los estudiantes. Para los CFTs, la propuesta permite poner en práctica los conocimientos ya adquiridos, mientras que la adquisición de equipamiento tecnológico tiene un sentido estratégico, ya que orientada al abordaje de necesidades específicas de los sectores productivos relevantes, pueden constituir la estructura basal para la futura prestación de servicios tecnológicos y/o asesorías.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Ovalle, Alto Hospicio y Llanquihue



Institución Beneficiaria:

Instituto Profesional Culinary

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Aplicación de Estrategia de Innovación al Canal de Delivery

Descripción:

Implementar, sobre la base de pilares y dimensiones de la estrategia de innovación institucional, un plan de acción de ella aplicado al canal de distribución de delivery para empresas gastronómicas, con el objeto de llevar a cabo los procesos de transferencia de conocimientos bidireccional con el entorno relevante del Instituto y generar un modelo de gestión institucional de la iTT que involucre: recursos, metodologías y procedimientos que permitan abordar problemáticas del sector productivo y desarrollar transferencia tecnológica.

Objetivo:

Ejecutar la estrategia institucional de innovación - por primera vez y en calidad de iniciativa piloto - aplicándola al canal de delivery.

Objetivos específicos:

1. Generar un proceso de transferencia bidireccional de conocimiento entre el Instituto y los asociados del proyecto, enmarcado en el canal de delivery de comidas.
2. Materializar alianzas pertinentes a la implementación de las componentes del plan estratégico de innovación y referidos al canal de distribución de delivery de comidas.
3. Involucrar activamente a estudiantes, académicos y colaboradores de Culinary en las actividades propias de la iniciativa, junto con incorporar la dimensión de innovación a la organización.

Número de Participantes:



Nombre del encargado de la iniciativa:



Esteban Zárate

Beneficios a la comunidad y territorio

Considerando la influencia y funcionalidad de las organizaciones asociadas al proyecto y su rol en el desarrollo del canal de delivery a nivel nacional, y también latinoamericano de algunos de los asociados, aquellas innovaciones que se generen en el marco del proyecto tienen una alta probabilidad de ser incorporadas dentro de la industria y en la gestión y operación del canal de distribución de delivery.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Santiago



Institución Beneficiaria:

Centro de Formación Técnica IDMA - Instituto del Medio Ambiente

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Implementación de Centro de Emprendimiento y Negocios Sustentables IDMA

Descripción:

La iniciativa Implementación del Centro de Innovación y Emprendimiento Sustentable IDMA (CIES IDMA) tiene por objetivo implementar acciones e iniciativas que permitan el desarrollo colaborativo de soluciones desde la academia hacia el sector productivo y el entorno en el que se desarrolla IDMA. Es por ello que IDMA en su constante proceso de innovación, búsqueda constante y fomento del emprendimiento innovador a través de la transferencia del conocimiento e ideas, es que propone el desarrollo de estrategias y acciones claves canalizadas a través de un Centro de Innovación y Emprendimientos Sustentables IDMA (CIES IDMA) que permita responder de manera efectiva a las necesidades actuales y futuras de organizaciones sustentables y medioambientales del país.

Objetivo:

Implementar un Centro de Innovación y Emprendimiento Sustentables (CIES) que permita desarrollar, validar y transferir conocimientos a través de propuestas innovadoras y sustentables que den respuesta a problemáticas de la industria y la comunidad.

Objetivos específicos:

1. Levantar necesidades y carencias actuales de organizaciones sustentables y medioambientales, desarrollando instancias de discusión y colaboración con el sector productivo y sus actores claves.
2. Definir un modelo de transferencia de conocimiento que permita validar ideas innovadoras en diferentes comunidades educativas, como también en organizaciones del sector productivo que estén en constante búsqueda de mejorar sus procesos.
3. Establecer un modelo de mentorías que permita guiar y asesorar a estudiantes y titulados IDMA en la formulación de proyectos innovadores desde el reconocimiento de necesidades de la industria sustentable.

Número de Participantes:



Nombre de la encargada de la iniciativa:



Paola Cerda Aliste

Beneficios a la comunidad y territorio

La implementación del Centro de Innovación y Emprendimiento Sustentable IDMA permitirá desarrollar y fortalecer la cultura de innovación y constante búsqueda de mejoras en los procesos de organizaciones y comunidades con foco en el medio ambiente y la sustentabilidad. El sector productivo y las organizaciones sustentables organizadas en la "RED DE EMPRESAS SUSTENTABLES" contarán con un espacio válido y efectivo para discutir, proponer, analizar y validar las necesidades reales del sector y los proyectos de mejoras que desarrolle la comunidad educativa IDMA. A su vez, estas instancias permitirán generar una sinergia constante de información y validación ante las propuestas que IDMA pueda generar como también mantener un vínculo efectivo entre lo académico, el entorno y el sector productivo.

En el caso de las Comunidades educativas EMTP que IDMA intervendrá, serán beneficiadas con conocimiento, mejoras y proyectos validados previamente por IDMA generando un proceso rico en transferencia de conocimiento, y a su vez entregando mejoras en procesos de gestión y modelos de innovación.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Buín, Puerto Montt (Correntoso), Santiago



Institución Beneficiaria:

Instituto de Estudios Bancarios Guillermo Subercaseaux

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Ruta de Innovación en el ámbito financiero IGS

Descripción:

Esta iniciativa tiene dos planes de acción, uno curricular y el segundo extracurricular. El primero busca intervenir el proceso formativo en los Diplomados de Especialización (módulos de último semestre de todas las carreras profesionales) para que el estudiante aprenda sobre el proceso de innovación, se conecte con PYMEs con necesidades financieras, aplique metodologías y herramientas para dar solución a problemas reales, interactúe con una entidad externa y fortalezca capacidad de relacionarse, transitando por un proceso de innovación que le permita hacer una primera iteración real en un ambiente financiero simulado, incorporando el componente resolver problemas reales mediante la innovación. En cuanto, al plan de acción extracurricular, se promoverá e incentivará la participación de la comunidad estudiantil en desafíos de innovación abierta que buscan dar solución a problemas reales en ámbitos financieros. Este plan busca hacer el match entre problema y solución, es decir, identificar a innovadores que están dispuestos a atreverse y a superar desafíos, capacitarlos y hacerlos transitar por la implementación del proyecto en un ambiente real, el plan tiene cuatro etapas.

Objetivo:

Contribuir con propuestas a la solución de problemas en el ámbito financiero, por medio de actividades formativas (curriculares y extracurriculares), aplicadas y contextualizadas en iTT a través de la participación de estudiantes y docentes con know how en ámbitos financieros.

Objetivos específicos:

1. Propiciar que todos los egresados de carreras profesionales del IGS cuenten con conocimientos de iTT, a través de la realización de ajustes micro curriculares en los Diplomados de Especialización y la creación de instancias extracurriculares de transferencia de conocimiento, apalancado en alianzas suscritas con representantes de brechas en el ámbito financiero.
2. Estimular la creatividad de los estudiantes y la aplicación de conocimientos iTT, a través de concursos que buscan identificar problemas en ámbitos financieros y sugerir posibles soluciones a través del ámbito extracurricular.

Número de Participantes:

395

Directivos, docentes,
administrativos y estudiantes

8

Empresas, municipios, fundaciones,
organismos gubernamentales y otros

Nombre del encargado de la iniciativa:



Raúl Fernández G.

Beneficios a la comunidad y territorio

Los impactos esperados del desarrollo de esta iniciativa están en primer término en los estudiantes de carreras profesionales de IGS, que en su último nivel incorporarán i+TT. Además, se desarrollarán nuevas capacidades de iTT en los docentes, asociadas a la incorporación de i+TT aplicados en la especialidad de cada Diplomado: RRHH, Tributación, Transformación digital, entre otros.

En los sectores económicos y sociales del entorno relevante de nuestro Instituto los impactos esperados hacia las PYMEs en donde se pueda aportar desde la innovación y especialidad financieras para su otorgar valor, mejorar su productividad y competitividad.

Adicionalmente, se contribuirá a socializar con establecimiento EMTP de las regiones en que el Instituto tiene sedes en ámbitos, acciones y conocimiento en iTT, en articulación con el Ciclo de Charlas.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Santiago, Viña del Mar, Rancagua, Concepción, Temuco

Institución Beneficiaria:

Instituto Profesional Agrario Adolfo Matthei

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Fortalecimiento e implementación de Innovación y transferencia tecnológica mediante actividades, instrumentos y procedimientos, que a su vez afianzan la Vinculación con el Medio, en el modelo educativo del IPAAM

Descripción:

Se contempla el desarrollo de un programa que planificará y sistematizará jornadas de trabajo con definidas empresas que representan el sector productivo de interés institucional, identificando problemáticas/desafíos relevantes en procesos de producción, comercialización, logística, entre otras, considerando la posibilidad de generar nuevas líneas de negocio o innovadores productos/servicios, importantes para dar sostenibilidad futura a cada organización. Se ideará una malla de articulación entre asignaturas para que los estudiantes puedan dar continuidad y resultados a sus iniciativas, con módulos del primer y segundo período académico. Una vez ya implementada la solución o creado el producto/servicio los estudiantes deberán darle valor agregado a su iniciativa y desarrollar la actividad denominada "Ruta del vinculante innovador", donde los estudiantes invitarán a sus pares, empresas y LEMTP a visitar cada lugar donde se haya implementado o entregado el producto exitosamente.

Objetivo:

Implementar soluciones a problemas concretos, del sector agropecuario regional, con énfasis en el Emprendimiento, la Innovación y la Sustentabilidad, económica y medio ambiental, a través de la interacción de estudiantes, docentes, expertos y representantes de empresas, para tributar a la bidireccionalidad de la gestión curricular del IPAAM.

Objetivos específicos:

1. Incrementar la participación de estudiantes y docentes en actividades de innovación y transferencia tecnológica con su entorno socio-productivo.
2. Fortalecer la Vinculación con el Medio, a través de la transferencia, adaptación y difusión de conocimiento, que tribute a las competencias del perfil de egreso e impacte al sector agropecuario de la región.
3. Fortalecer las capacidades e institucionalidad IIT, a través de la implementación de mecanismos, instrumentos y procedimientos.

Número de Participantes:



Nombre de la encargada de la iniciativa:



Ingrid Luna Farfán

Beneficios a la comunidad y territorio

Nuevos convenios bidireccionales entre IESTP y LEMTP, con el sector productivo, mejorando y acercando la academia a la comunidad; las empresas son beneficiadas con levantamientos de necesidades o problemáticas las que serán resueltas por los estudiantes ya sean de procesos productivos, comercialización, logística, entre otras, todos temas importantes para la sostenibilidad futura de cada organización, finalizando con charlas técnicas y eventos de desarrollo para completar la transferencia tecnológica pensado en las empresas relacionadas, pequeños agricultores y particulares que podrían verse favorecidos con las soluciones trabajadas; acercar a los futuros profesionales y técnicos a la realidad de la producción e industria ajustando los perfiles de egreso según las necesidades del sector de interés.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Osorno, Rio Negro, Entre Lagos, San Juan de la Costa

Institución Beneficiaria:

Instituto Profesional Virginio Gómez

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

IPVG 2030: Programa para consolidación institucional de la innovación, la transferencia tecnológica y el emprendimiento como ejes de desarrollo del Instituto Profesional Virginio Gómez.

Descripción:

El Programa IPVG 2030 se desarrolla en tres ejes principales; (1) desarrollar propuestas de valor a desafíos sociales y productivos de origen real, desde la fase de idea hasta el concepto, a través de 2 concursos específicos: Desafíos ODS y Desafíos Industriales, (2) desarrollar competencias y capacidades específicas en docentes, estudiantes y miembros entorno relevante, a través de un programa de diplomado institucional y (3) consolidar la cultura institucional en torno a la VcM, la iTT y emprendimiento, a través del reconocimiento a los proyectos, equipos de trabajo y actores asociados más destacados. En paralelo, se busca perfeccionar los mecanismos de seguimiento y control de esta iniciativa, en el marco de su contribución a la concreción del plan estratégico institucional vigente, otorgando además gran relevancia a la transferencia tecnológica para la sustentabilidad de los logros obtenidos en los tres ejes mencionados, así como a la profundización de la vinculación con el medio.

Objetivo:

Consolidar las capacidades institucionales para el desarrollo de la innovación, la transferencia tecnológica y el emprendimiento en el Instituto Profesional Virginio Gómez de cara al 2030.

Objetivos específicos:

1. Fortalecer la vinculación bidireccional entre el Instituto Profesional Virginio Gómez y su entorno social y económico relevante, a través de la realización de actividades de innovación y transferencia tecnológica para la solución de problemas productivos o desafíos sociales de dicho entorno.
2. Mejorar las capacidades institucionales para desarrollar actividades sistemáticas de innovación y transferencia tecnológica, incluyendo las capacidades que permitan mejorar la oferta formativa, los recursos de aprendizaje o las prácticas docentes, e implementar políticas institucionales sobre innovación y transferencia tecnológica.
3. Incrementar la participación de estudiantes y docentes en actividades de innovación y transferencia tecnológica, con actores del entorno social y económico relevante estableciendo así una vinculación bidireccional con el medio.

Número de Participantes:

811

Directivos, docentes,
administrativos y estudiantes

44

Empresas, municipios, fundaciones,
organismos gubernamentales y otros

11

Educación Media
Técnico Profesional

Nombre de la encargada de la iniciativa:



Claudia Andrea Mora Méndez

Beneficios a la comunidad y territorio

Se espera desarrollar valor, considerando como polo de acción de la iniciativa, el acercamiento estrecho y efectivo entre la academia, a nivel TP, y la industria, en sus diferentes áreas y rubros, favoreciendo de esta manera, y en corto, mediano y largo plazo, diferentes interacciones virtuosas, tales como; proyectos de iTT, prácticas profesionales, contratos trainee, capacitación masiva y/o especializada, uso compartido de unidades, capacidades y/o tecnologías, desarrollo de proyectos de avanzada y propiedad industrial, comercial o de otra naturaleza desarrollada conjuntamente, entre otros aspectos. De esta manera la Institución persigue complementar el desarrollo académico de sus estudiantes y el crecimiento profesional de sus docentes, con una colaboración cercana con la industria, propiciando una interacción bidireccional y sustentable.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Concepción, Chillán, Los Ángeles, Chiguayante, San Pedro de la Paz, Talcahuano, Chillán Viejo, San Nicolás, Coihueco, Santa Bárbara, Mulchén, Alto Biobío.



Institución Beneficiaria:

Centros de Formación Técnica Estatales de la Región De Valparaíso, Del Maule y de La Araucanía

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Incorporación, lanzamiento y acompañamiento de la Unidad de Gestión de Proyectos (Oficina Técnica LOTUS) para la incorporación de innovación y transferencia tecnológica en los CFTs de Valparaíso, La Araucanía y El Maule.

Descripción:

La propuesta pretende la Incorporación, lanzamiento y acompañamiento de la Unidad de Gestión de Proyectos (Oficina Técnica LOTUS) a materializar al interior de cada CFT del Consorcio con su proceso, orgánica, modelo y metodologías de funcionamiento, para la innovación y la transferencia tecnológica. La iniciativa trabajará el eje estratégico de ITT y su sustentabilidad a través de una oficina técnica por CFT del Consorcio, 3 en total, las que buscarán la captación de oportunidades internas y externas del ecosistema de los CFTs, apoyadas por estudiantes y académicos, con el fin de ser empaquetados para ser soluciones transferibles a otras empresas y entidades, por medio de modelos de aprendizaje basados en proyectos, problemas y aprendizaje más servicio.

Objetivo:

El objetivo general de esta propuesta es potenciar la competitividad y bidireccionalidad de cada CFT Estatal que conforma el consorcio LOTUS en la innovación y tecnología, que pueda ser transferida a las empresas del entorno social, económico y medioambiental relevante de los territorios, por medio de la incorporación, lanzamiento y acompañamiento de la Oficina Técnica LOTUS que materializarán en las orgánicas institucionales.

Objetivos específicos:

1. Fortalecer la vinculación bidireccional entre las instituciones de educación superior técnico profesional y su entorno social y económico y medioambiental relevante de cada CFT.
2. Instalar estructura orgánica, mecanismos y capacidades internas en innovación y transferencia tecnológica en cada CFT y su ecosistema.
3. Desarrollar proyectos, problemáticas y servicios en actividades de innovación y transferencia tecnológica con la participación de estudiantes y académicos en cada CFT.

Número de Participantes:



Nombre de la encargada de la iniciativa:



Rosemarie Suárez Estay

Beneficios a la comunidad y territorio

Por medio de la innovación, transferencia tecnológica y emprendimiento, se proyecta el siguiente impacto en algunas de las entidades:

- **IES:** profesionalización en capacidades internas de los CFT´s en relación con innovación e implementación de proyectos de transferencia tecnológica, así como su posicionamiento en el territorio. Generar una estructura de Innovación y Transferencia Tecnológica propia de los CTFs que aporte a los ecosistemas económicos, productivos y sociales regionales inexistentes hasta hoy.
- **Organizaciones sociales y de sectores económicos:** Impactar positivamente al menos a 1 actor por CFT. En competitividad, a nivel de ingresos, costos, plazos, oferta, imagen o satisfacción de usuarios o clientes.
- **Instituciones de Educación Técnica Profesional:** a nivel de innovación educativa; aportar con el uso de instalaciones de los CFT´s por parte de liceos u otras instituciones; con la generación de redes con capacidad de respuesta agrupada entre CFT y liceos hacia las distintas organizaciones; fortaleciendo la Política Pública referida a Articulación de Trayectorias Formativas y Laborales Flexibles, y estrategias de alternancia, esto con la articulación, desarrollo y gestión de proyectos y para la incorporación de innovación y transferencia tecnológica con estudiantes y académicos.

Comunas o Sedes Beneficiadas

En la Región de Valparaíso: provincias de San Antonio, Valparaíso, Los Andes, Quillota, San Felipe de Aconcagua, Marga Marga. En la Región del Maule: provincia de Linares, Talca, Curicó, Cauquenes. En la Región de la Araucanía: provincias de Cautín y Malleco, comunas de Lautaro, Angol, Lonquimay, Temuco, Perquenco.



**Iniciativas Priorizadas
de los Planes Estratégicos
Institucionales cofinanciados
en la Fase IIIB del año 2023**





Institución Beneficiaria:

Instituto Profesional AIEP

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Fortalecimiento de la ruta de incorporación de la innovación y transferencia para la adopción de metodologías de sistematización de iniciativas i+e+tt en AIEP para el impacto social y productivo

Descripción:

Fortalecimiento del programa para el diseño y desarrollo de proyectos de vinculación y TT, a través de la innovación y abarcando distintos territorios a nivel nacional. En esta oportunidad, a través de fondo interno que promueve el desarrollo de proyectos de innovación y VcM, identificaremos y potenciaremos aquellos proyectos que muestren posibilidades de avanzar a TT. Se incorporarán, también, desafíos en liceos TP que incentiven ideas de proyectos con base tecnológica.

Se complementará la ruta con la formalización de nuestra Aceleradora de Transferencia AIEP, apoyando proyectos avanzados con un nivel de validación entre TRL 3 o TRL 4 y fortaleciendo la política de propiedad intelectual de la institución.

Objetivo:

Fortalecer la ruta de incorporación de la innovación y transferencia para la adopción de metodologías de sistematización de iniciativas i+e+tt en AIEP para el impacto social y productivo.

Objetivos específicos:

1. Fortalecer e incrementar el desarrollo de proyectos de innovación y VCM que tengan potencial para avanzar a TT y que resuelvan problemáticas sociales o productivas.
2. Formalizar la Aceleradora de Transferencia AIEP, que permita apoyar proyectos que avancen en su nivel de madurez tecnológica.

Número de Participantes:

1.238

Directivos, docentes, administrativos y estudiantes

11

Empresas, municipios, fundaciones, organismos gubernamentales y otros

350

Directivos, docentes, administrativos y estudiantes de Educación Media Técnico Profesional

Nombre del encargado de la iniciativa:



Felipe Venegas Ruz

Beneficios a la comunidad y territorio

Hay 26 proyectos que tendrán impacto en la comunidad, y que abarcan temáticas como apoyo agrícola, desarrollo de capacidades en liceos, personas mayores, sustentabilidad, primera infancia, etc. Se generará capacidad para escalar los proyectos y aumentar ese impacto al hacerlo más efectivo.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Limache, La Serena, Valparaíso, Osorno, Quillota, Antofagasta, Maipú, Rancagua, Castro, San Clemente, Calama, Los Ángeles, Santa María, Los Andes, San Joaquín, Talca, Temuco, La Pintana, Concepción, Lampa, Conchalí, Puchuncaví, San Fernando, Puerto Montt, Los Muermos, Fresia, Chimbarongo, Placilla, San Vicente, San Rafael, San Felipe, Chonchi, Dalcahue, La Calera, La Cruz, San Juan de la Costa, Viña del mar, Villa Alemana, Quilpué.



Institución Beneficiaria:

Centro de Formación Técnica Estatal de La Región de Magallanes y Antártica Chilena

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Conectar para innovar: disrupción incorporando competencias de innovación y prototipado rápido para la solución de problemas regionales reales

Descripción:

El proyecto considera tres líneas de acción: (1) Capacitación y creación de un grupo de docentes, coordinadores y estudiantes denominado "Comunidad Líderes de Innovación": con el fin de fortalecer y abrir estas nuevas capacidades hacia el entorno; (2) Incorporación de problemáticas y metodologías activas en el proceso formativo y (3) Creación de un mecanismo permanente de levantamiento de problemáticas y desafíos, mediante un programa de asesoría a actores externo denominado "Focaliza"

Objetivo:

Incorporar la innovación, y habilitar la transferencia tecnológica, como parte del quehacer del CFT vinculando estrechamente al proceso formativo de los estudiantes, realizando una vinculación de problemas regionales con carreras vigentes instalando habilidades conductuales y recursos físicos que permitan innovar en la entrega soluciones a las problemáticas reales sistemáticamente detectadas.

Objetivos específicos:

1. Diseñar y pilotear un mecanismo de aplicación sistemática para el levantamiento de necesidades productivas y sociales del entorno relevante.
2. Potenciar soluciones innovadoras por parte de estudiantes a problemáticas regionales reales a través de sus procesos formativos prácticos.
3. Fortalecer y concentrar las capacidades de I+D+i del CFT por medio de una instancia abierta al entorno relevante para que estudiantes y docentes generen propuestas innovadoras a las problemáticas socio-productivas

Número de Participantes:

15

Directivos, docentes, administrativos y estudiantes

1

Directivos, docentes, administrativos y estudiantes de Educación Media Técnico Profesional

Nombre del encargado de la iniciativa:



Nicolás Mardones Ortega

Beneficios a la comunidad y territorio

La propuesta pretende levantar desafíos de innovación que puedan presentar los distintos actores socio-productivos, recibiendo en el corto plazo propuestas de soluciones con el uso de herramientas de prototipado rápido, y en el mediano y largo plazo estrechando la relación con el principal actor de formación de capital humano en la provincia.

Además, se espera: (1) Fortalecer y crear nuevos convenios con actores locales y regionales; (2) Ofrecer un espacio de sala de prototipado abierto para el uso de los actores locales y regionales, descentralizando el acceso a estas tecnologías que no están presentes en la isla y (3) Potenciar el desarrollo productivo del territorio, mediante la generación de un ecosistema de innovación que beneficie a IES, empresas, industrias y comunidad en general.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Porvenir, Primavera, Timaukel, Punta Arenas



Institución Beneficiaria:

Fundación Instituto Profesional Duoc UC

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Fortalecimiento Ruta de innovación y emprendimiento Duoc UC

Descripción:

La propuesta busca fortalecer la actual ruta de innovación y emprendimiento, a través de componentes formativas, acompañamiento y vinculación con el ecosistema de i+e interno y externo, con la finalidad de robustecer las iniciativas de los alumnos y exalumnos, con conexión a sectores productivos y/o segmentos de interés, permitiendo a los alumnos y titulados contribuir y vincularse con su entorno a través de la innovación.

Objetivo:

Fortalecer la Ruta de innovación y emprendimiento Duoc UC a través de la profundización de la formación en iTT para estudiantes y docentes, y acompañamiento para la maduración en innovación de proyectos de estudiantes y titulados

Objetivos específicos:

1. Fortalecer la Ruta de innovación y emprendimiento Duoc UC a través de la profundización de la formación en iTT para estudiantes y docentes, y acompañamiento para la maduración en innovación de proyectos de estudiantes y titulados
2. Profundizar la conexión con el entorno (industria, organizaciones, ecosistema i+e) que tengan relación con la formación y desarrollo de iniciativas innovadoras de estudiantes y/o titulados

Número de Participantes:

9.209

Directivos, docentes,
administrativos y estudiantes

3

Empresas, municipios, fundaciones,
organismos gubernamentales y otros

Nombre de la encargada de la iniciativa:



Maricarmen Torres

Beneficios a la comunidad y territorio

Formación tanto de estudiantes como docente y colaboradores, que fortalezcan las capacidades internas institucionales. Maduración e incorporación de innovación y PI en portafolio de proyectos de la ruta permitiendo su conexión al ecosistema. Vinculación activa con entorno relevante a través de la implementación de soluciones, enfoque A+S en la docencia, y trabajo con LTP de Nacimiento y Angol en la implementación de los nuevos módulos del curso MOOC

Comunas o Sedes Beneficiadas

Santiago, Nacimiento, Angol



Institución Beneficiaria:

Centro de Formación Técnica IDMA - Instituto del Medio Ambiente

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

CIES: Desarrollo y Ejecución de un modelo de articulación con la industria para el desarrollo de proyectos de innovación y sustentabilidad.

Descripción:

El Centro de Innovación y Emprendimiento Sustentable, CIES IDMA, trabajará en el desarrollo de un modelo de articulación con la industria, encabezado por Mesas Sectoriales (MMSS), quienes, a través de un proceso colaborativo y sistémico, participarán junto a IDMA, en el levantamiento de desafíos y desarrollo de proyectos de innovación sustentables.

Objetivo:

Ejecutar el modelo de funcionamiento del CIES IDMA, articulando a los actores relevantes en todo el proceso de creación y co-creación de soluciones innovadoras sustentables.

Objetivos específicos:

1. Desarrollar un modelo de articulación con los actores relevantes, para el apoyo y acompañamiento de propuestas durante todo el proceso de creación y co-creación de soluciones innovadoras sustentables
2. Formalizar, a través de documentación estándar, el rol y funcionamiento de las mesas sectoriales durante todo el proceso de acompañamiento y apoyo en la creación y co-creación de soluciones innovadoras sustentables.
3. Implementar un modelo de transferencia de conocimientos que permitan generar capacidades en comunidades educativas EMTP y ESTP, para todo el proceso de creación y co-creación de "soluciones" innovadoras sustentables

Número de Participantes:



Nombre de la encargada de la iniciativa:



Paola Cerda

Beneficios a la comunidad y territorio

El aporte del CIES IDMA será el acompañamiento en el desarrollo de proyectos de innovación y Transferencia de Conocimiento (TC) del entorno relevante, desde la etapa de ideación y hasta la etapa de solución, y si el proyecto tiene escalabilidad IDMA articulará con instituciones pertinentes para continuar con su avance.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Santiago, Buin, Puerto Montt y Tarapacá



Institución Beneficiaria:

Instituto Profesional INACAP

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Mecanismos institucionales para la gestión de innovación: Aportando a la madurez tecnológica y a la contribución al territorio

Descripción:

Se plantea desarrollar mecanismos institucionales para la gestión de iniciativas de innovación, aportando a su madurez tecnológica sentando las bases para fomentar esta función sistemáticamente.

Se establecerán Unidades Territoriales, de modo de establecer sinergias entre sedes para abordar desafíos, orientado a generar espacios de liderazgo en la innovación y convertir a INACAP en referente para sus zonas de influencia.

Se validará mediante Pilotos la estrategia territorial y Proyectos de Aceleración específicos, a los cuales se les aplicarán los mecanismos desarrollados, de modo de poner en evidencia su pertinencia en cuanto a la madurez tecnológica y orientación a la Transferencia.

Objetivo:

Consolidar procesos de desarrollo tecnológico, transferencia e innovación con el entorno, mediante la implementación de mecanismos que dinamicen un portafolio de proyectos generados en las áreas académicas, para asegurar la contribución sistemática en el territorio.

Objetivos específicos:

1. Diseñar mecanismos institucionales de gestión y fomento para avanzar la madurez tecnológica de los proyectos de innovación en Inacap.
2. Implementar sistemas de gestión de capacidades de las áreas académicas para la aceleración de la innovación en las unidades territoriales definidas por INACAP.
3. Validar, a través de pilotos de mecanismos institucionales, iniciativas de aceleración de la innovación con vínculo territorial.

Número de Participantes:



Directivos, docentes, administrativos y estudiantes



Empresas, municipios, fundaciones, organismos gubernamentales y otros



Directivos, docentes, administrativos y estudiantes de Educación Media Técnico Profesional

Nombre del encargado de la iniciativa:



Pablo Vaillant Castellanos

Beneficios a la comunidad y territorio

Los pilotos por realizar durante el proyecto acelerarán la transferencia de innovaciones hacia procesos productivos de industrias relevantes del territorio. Las Unidades Territoriales definidas por INACAP para la gestión de innovación se vincularán con comunidades del territorio, de manera sistemática, favoreciendo la transferencia y difusión de tecnologías, la sustentabilidad de iniciativas de innovación, y la consolidación de una posición de liderazgo en la zona de influencia.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Arica, Iquique; San Joaquín, Puente Alto, La Granja; Concepción, Talcahuano, Los Ángeles. Chillán; Puerto Montt, Valdivia, Osorno, Castro



Institución Beneficiaria:

Instituto Profesional Agrario Adolfo Matthei IPAAM

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Fortalecimiento e implementación de i+TT mediante actividades, instrumentos y procedimientos, que a su vez afianzan la vinculación con el medio, en el modelo educativo del IPAAM con enfoque de género, sustentabilidad medio ambiental y social.

Descripción:

Desarrollaremos capacidades institucionales para escalar procesos innovativos a etapas más avanzadas; apoyaremos los desarrollos de i+TT en la comunidad educativa, a través del fortalecimiento institucional (procesos e instrumentos) y formación en Propiedad Intelectual (PI), y fortaleceremos el entorno relevante en el que está inserto IPAAM, conceptualizando la Innovación Social (IS) y acercando a representantes comunitarios a la institución.

Objetivo:

Fortalecer el proceso de innovación y transferencia tecnológica, ampliando el entorno relevante e incorporando la innovación social de forma conceptual, profundizando en el desarrollo de fases iniciales y construyendo capacidades institucionales en miras hacia fases más avanzadas.

Objetivos específicos:

1. Ampliar la relación con el entorno relevante, a través de prospección y validación de proceso iTT para desafíos del entorno social.
2. Profundizar en la implementación de las fases iniciales del proceso iTT y emprendimiento.
3. Desarrollar capacidades asociadas a fases más avanzadas del proceso de iTT.

Número de Participantes:

228

Directivos, docentes, administrativos y estudiantes

7

Empresas, municipios, fundaciones, organismos gubernamentales y otros

160

Directivos, docentes, administrativos y estudiantes de Educación Media Técnico Profesional

Nombre de la encargada de la iniciativa:



Ingrid Luna Farfán

Beneficios a la comunidad y territorio

Como se van a institucionalizar varios mecanismos, esto permitirá apoyar proyectos levantados desde el aula con acompañamiento empresarial y docente, dando respuestas a desafíos del entorno relevante. Además, se contará con capacidades institucionales que puedan apoyar proyectos en etapas más avanzadas para su posible escalamiento.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Osorno, Rio Negro, Pilmaiquén



Institución Beneficiaria:

Instituto Profesional Virgilio Gómez

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Robustecer y profundizar la cultura de la Innovación, la Transferencia Tecnológica y el Emprendimiento en el proceso de formación de técnicos y profesionales, a través de la vinculación permanente con el entorno

Descripción:

La iniciativa propuesta busca desarrollarse en tres ejes: (1) Incorporación en planes y programas de estudio una metodología de aprendizaje basada en Desafíos, (2) Perfeccionar las estrategias específicas de VcM para establecer una relación permanente y bidireccional, de acuerdo con las líneas de desarrollo disciplinar de cada Escuela y (3) desarrollar instancias competitivas en el marco del proceso formativo que aporten a la resolución de problemáticas reales del entorno social y productivo

Objetivo:

Robustecer y Profundizar la cultura de la Innovación, la Transferencia Tecnológica y el Emprendimiento en el proceso de formación de técnicos y profesionales, a través de la vinculación permanente con el entorno pertinente y significativo.

Objetivos específicos:

1. Implementar el Proyecto Educativo Institucional para el desarrollo de la iTT+e a través de su incorporación en planes y programas de estudio que impulsen la participación de docentes, estudiantes y agentes socio productivo.
2. Robustecer y perfeccionar los planes y estrategias de Vinculación con el Medio de cada Escuela con su esfera de influencia en el entorno específico, a través de diferentes iniciativas que promuevan la ITT+e.
3. Consolidar la participación de estudiantes y docentes en proyectos de iTT+e a través de los diferentes ámbitos que incorpora y promueve el nuevo Modelo Institucional para el desarrollo de la iTT+e en el Instituto Profesional Virgilio Gómez.

Número de Participantes:

867

Directivos, docentes, administrativos y estudiantes

26

Empresas, municipios, fundaciones, organismos gubernamentales y otros

53

Directivos, docentes, administrativos y estudiantes de Educación Media Técnico Profesional

Nombre de la encargada de la iniciativa:



Claudia Mora Méndez

Beneficios a la comunidad y territorio

Esta iniciativa permitirá beneficiar a toda la comunidad estudiantil con la incorporación de iTT+e en los programas de estudios, robustecer y profundizar en el impacto al desarrollo y aporte real al sector socio-productivo, a través del levantamiento de necesidades y problemáticas de actores del entorno, por medio de Planes de Vinculación con el Medio por cada una de las Escuelas. Así también, se requiere aumentar el número de instituciones del entorno que participen, de manera permanente, en el desarrollo de distintas iniciativas y permitiendo con ello, no sólo evaluar el impacto, sino que también la contribución que se realizará, durante los años venideros (2023-2027). Para el levantamiento de problemáticas en esta nueva etapa se pretende incluir un plan de trabajo acotado que contemple presupuesto, detalle del resultado y además un reglamento de propiedad intelectual elaborado por el Instituto.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Concepción, Hualpén, San Pedro de la Paz, Chiguayante, Talcahuano, Coronel, Hualqui, Santa Juana, Chillán, Chillán Viejo, Coihueco, San Carlos, Los Ángeles, Santa Bárbara, Mulchén, Nacimiento.

Institución Beneficiaria:

Centro de Formación Técnica Teodoro Wickel Kluwen

Nombre de la Iniciativa de Rápida Implementación:

Puesta en Marcha del Centro de Innovación para Implementación del Plan Estratégico Institucional 2022-2030

Descripción:

La propuesta aborda 3 de los 6 Objetivos Estratégicos del PEI 2022-2030 para el eje iTT, cuyos resultados esperados son: (1) La implementación de un núcleo de profesionales-docentes especialistas para apoyar los procesos académicos y dar acompañamiento en programas de Innovación, (2) la creación de programas de pre-incubación y vías de titulación para estudiantes que pilotarán prototipos entre TRL 4 y 6, implementadas en un entorno relevante; (3) la articulación generada con liceos EMTP mediante un programa de alternancia en iTT+e y un programa de formación en innovación y tecnologías 4.0 para docentes EMTP y comunidad general.

Objetivo:

Promover una cultura de innovación, fomentando una interacción virtuosa entre docentes, estudiantes y la comunidad, robusteciendo las capacidades institucionales para contribuir a solucionar problemas sociales y del sector productivo.

Objetivos específicos:

1. Generar las capacidades institucionales que faciliten los procesos de innovación y transferencia tecnológica realizadas por docentes y estudiantes.
2. Desarrollar innovaciones que generen valor en el proceso formativo y que sean reconocidas por generar impacto económico y social.
3. Transformar al TWK en un referente del ecosistema de iTT+e Técnico Profesional, para la participación en desafíos para el desarrollo regional y nacional.

Número de Participantes:

104

Directivos, docentes, administrativos y estudiantes

7

Empresas, municipios, fundaciones, organismos gubernamentales y otros

48

Directivos, docentes, administrativos y estudiantes de Educación Media Técnico Profesional

Nombre del encargado de la iniciativa:



Nicolás Jara González

Beneficios a la comunidad y territorio

Esta iniciativa propone un "siguiente paso" necesario luego de haber conformado el Centro de Innovación y una Política de Innovación, ya que llega a reforzar este quehacer, supliendo importantes brechas en personal capacitado y suficiente para poder apoyar los proyectos generados por estudiantes. Hasta la fecha, la institución cuenta con formalización del área, y cuenta con masa crítica de estudiantes participantes en iniciativas de innovación al estar incorporado en el Modelo Educativo TWK 21. Sin embargo, el punto pendiente está en lograr que estas iniciativas de innovación generadas tengan un impacto real en los sectores sociales y productivos, logrando ser implementadas, por lo que creemos que esta iniciativa va a contribuir directamente a conseguir esos resultados.

Comunas o Sedes Beneficiadas

Temuco (Cautín), Angol (Malleco)



— Portafolio Iniciativas IP-CFT 2030

Ministerio de Educación y Corfo



CORFO

