

Dimensión de Innovación, Investigación Aplicada y Creación

Desde sus inicios, el CFT INACAP ha impulsado una formación técnica con fuerte vínculo con el entorno productivo y social. Su Modelo Educativo, en constante evolución, ha respondido a los cambios del entorno, incorporando nuevas prácticas educativas, procesos organizacionales y académicos, y la transferencia de conocimientos y tecnologías, con el objetivo de agregar valor su proceso formativo, donde la innovación y el emprendimiento tienen un rol protagónico, promoviendo que sus estudiantes crezcan profesionalmente y aprendan a hacer las cosas bien, mejor y de manera diferente.

La institución entiende la Innovación como el desarrollo e implementación de soluciones **nuevas o mejoradas, pertinente** a la realidad de la institución, sector productivo y social, **generando valor** a la enseñanza, al aprendizaje y al entorno, esto es, un *proceso **pertinente** cuyo resultado es **novedoso y genera valor***. Esta función busca **potenciar el Modelo Educativo**, fortalece el sello y cultura de innovación en la comunidad educativa, aportando al **desarrollo sostenible** de las regiones y el país.

La Institución ha articulado la **Innovación** con la **Docencia** y la **Vinculación con el Medio**, asegurando el desarrollo de competencias innovar y emprender y conectando sus capacidades con necesidades reales del entorno. Esto permite que la innovación aporte tanto al proceso formativo como al entorno, mejorando la calidad educativa y fortaleciendo la movilidad social y empleabilidad de sus estudiantes.

En los últimos siete años, esta articulación ha generado una diversidad de oportunidades e iniciativas que han aportado valor a la industria, facilitando el desarrollo de capacidades internas, instalando políticas, estrategias y programas permanentes de innovación. Desde 2024, se incorpora la **investigación aplicada** como una actividad clave para fortalecer la calidad del proceso formativo y aportar valor a las regiones y al país.

El sello innovador y emprendedor (**sello i+e**) forma parte del Sello INACAP y es una característica esencial de la formación integral y perfiles de egreso. Refleja el compromiso institucional por formar personas capaces de proponer soluciones creativas, emprender y generar valor. A través del aprender haciendo, formamos agentes de cambio que transforman sus entornos y contribuyen al desarrollo sostenible.

Este sello se desarrolla desde el currículo (**asignatura i+e** y asignaturas comunes) y se fortalece con programas e iniciativas co-curriculares como Go innova, Red Fab, Fábrica 4.0, Red Crea Empresas, proyectos con financiamiento externo, Centros tecnológicos académicos y clubes estudiantiles.

Mediante un enfoque colaborativo, docentes y estudiantes desarrollan **proyectos** alineados con las demandas del entorno. La innovación se implementa a través de procesos de I+D aplicada, transferencia, difusión y/o emprendimiento, a través de programas permanentes como la Fábrica 4.0, Aceleración de innovación, e iniciativas locales, con financiamiento interno y externo.

Así también, se llevan a cabo procesos y actividades como Prospección INACAP, estudios de efectividad e Impacta INACAP, que permiten crear, preservar y transmitir conocimiento útil para el mejoramiento del proceso formativo.

Existen **procesos, estructuras y recursos** desplegados en Sedes que permiten el desarrollo sistemático de la innovación, incluyendo el apalancamiento y uso eficiente de fondos externos para asegurar su sostenibilidad y evolución.

El CFT INACAP cuenta con un **Modelo** de Innovación con cuatro ejes: Cultura y Gestión, Desarrollo de Competencias, Iniciativas y Entornos, y Transferencia y Adopción. Este modelo busca contribuir al desarrollo sostenible y al Modelo Educativo, orientando a la actualización y mejora continua de las TFL, el desarrollo docente e instalación de un sello y cultura de innovación.



La **Estrategia Institucional 2024-2030** permite operacionalizar la función en todas las Sedes, con objetivos, indicadores y metas claras. Basada en los aprendizajes previos y la anterior estrategia de vinculación con el medio e innovación, busca posicionar a la institución como referente en innovación y emprendimiento en el subsistema Técnico Profesional 2030, mediante **cuatro objetivos**: a) **transferir soluciones innovadoras, difundir conocimientos y fomentar la creación de empresas**, ampliando la cobertura de los sectores productivos y entornos locales; b) **asegurar la adquisición de competencias de innovación y emprendimiento en los estudiantes** con un enfoque orientado a la acción; c) **atraer, desarrollar y retener a docentes especializados en innovación y emprendimiento**; y d) **instalar transversalmente una cultura de innovación**, fortaleciendo el espíritu innovador entre los colaboradores y la efectividad en la gestión.

Entre 2018 y 2024 se desarrollaron más de **1000 proyectos de innovación**, con más de 200 asociados a la industria 4.0 y 28 soluciones transferidas, valorados positivamente por el entorno. Así también, el **11% de los titulados emprende al primer y el 13 % al cuarto**; de estos, un 26% y 43% respetivamente generan empleo y mayores ingresos que sus pares dependientes. En 2024, los programas de innovación superaron las **47.000 participaciones** (más del triple que en 2021), incluyendo a más de 23.000 estudiantes, 4.000 docentes y 20.000 beneficiarios externos. Los estudiantes participantes en programas co-curriculares demuestran mejores resultados en habilidades de innovación y perciben un fortalecimiento de competencias como trabajo en equipo, comunicación y redes.

Si bien hemos avanzado, también existen desafíos como mejorar la trazabilidad y seguimiento de proyectos, fortalecer la retroalimentación a la docencia y ampliar la cobertura de los programas. La investigación aplicada es clave para robustecer la calidad y la generación de valor de la innovación.

Mediante la innovación, la institución transforma vidas y comunidades, formando personas que se atreven a crear soluciones para los desafíos actuales y futuros. En INACAP innovar es parte de nuestro sello de educar, servir y transformar el futuro.