



**SANTO  
TOMÁS**

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

**DIPLOMADOS  
2023** PARA PROFESIONALES  
**SIN LÍMITES**

# DIPLOMADO EN ESPECIALIZACIÓN EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA

ÁREA ACADÉMICA SALUD



CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA SANTO TOMÁS  
ACREDITADO

5 AÑOS / DESDE DIC. DE 2019 HASTA DIC. DE 2024  
GESTIÓN INSTITUCIONAL / DOCENCIA DE PREGRADO

INFÓRMATE MÁS EN

[EDUCACIONCONTINUA.SANTOTOMAS.CL](http://EDUCACIONCONTINUA.SANTOTOMAS.CL)





## Centro de Formación Técnica

Con 21 sedes desde Arica hasta Punta Arenas, el Centro de Formación Técnica Santo Tomás se encuentra acreditado institucionalmente por 5 años ante la Comisión Nacional de Acreditación y, desde 2021, sus estudiantes nuevos y antiguos podrán acceder a la gratuidad.

La historia del CFTST comienza en 1981, con la creación del Centro Nacional de Estudios Paramédicos y Agropecuarios, Propam, entidad que cambió su nombre a CFT Santo Tomás en 2002, al fusionarse con el CFT Cidec (Centro Interamericano de Educación y Cultura), creado en 1982.

El Ministerio de Educación reconoció su autonomía institucional en mayo de 2003, cuando contaba con 16 sedes en el país. Por su parte, el CFT Cepsa, creado en 1986 con enfoque en el área de la salud, recibió su autonomía en 2006 y posteriormente se fusionó con el CFTST, aportando su única sede ubicada en Puente Alto.

En 2005, se presentó por primera vez a una acreditación institucional ante la Comisión Nacional de Acreditación de Pregrado (CNAP), recibiendo esta certificación por un período de tres años,

hasta diciembre de 2008. Posteriormente, participó en otros cinco procesos de acreditación, todos con resultados favorables.

A mediados de 2018, el CFTST decide iniciar su proceso de transformación a corporación sin fines de lucro, lo que –junto a los cinco años de acreditación obtenidos en 2019, en las áreas de Gestión Institucional y Docencia de Pregrado–, permitió que la Institución cumpliera con las exigencias establecidas por Ley para adscribirse a la gratuidad, lo que se materializó en julio de 2020. De esta manera, la gratuidad comenzó a regir desde el año 2021 para estudiantes nuevos y antiguos del CFTST que cuenten con los requisitos para obtenerla.

En la actualidad, el CFT Santo Tomás imparte 34 carreras técnicas de nivel superior en diez áreas del conocimiento, enmarcadas en un modelo de acompañamiento al estudiante denominado “Educar para transformar”, cuyo objetivo es consolidar un modelo integral de la experiencia del estudiante en la Institución.





## Objetivo general

El objetivo de este Diplomado para las y los estudiantes es:

Capacitarse con la finalidad de participar como miembro activo del equipo en el acto quirúrgico a través de principios científicos y destrezas técnicas de Instrumentación quirúrgica, con habilidad, eficiencia, y pleno conocimiento de la dinámica interna de los pabellones quirúrgicos y su función en estos, de forma ética y con equilibrio emocional, enfrentando positivamente los desafíos tecnológicos y la importancia de la ayuda ofrecida a los usuarios sometidos a una intervención quirúrgica.

## Dirigido a

Alumnos egresados y/o titulados de carreras Técnicos de Enfermería de Nivel Superior (TENS), Técnicos en Enfermería Gineco obstétrica y Neonatal (TEGYN), Técnicos en Enfermería y Procedimientos de Apoyo a la Rehabilitación (TEPAR) y Técnicos en Enfermería con Mención en Terapias Complementarias para desarrollar actividad laboral en pabellones quirúrgicos de la Red Asistencial, tanto en entidades públicas, privadas y laboratorios especializados en equipos quirúrgicos.

## Objetivos específicos

- Reconocer los fundamentos asociados al acto quirúrgico desde el rol del instrumentista quirúrgico.
- Reconocer instrumental quirúrgico y técnicas del quirófano, y sus aplicaciones.
- Aplicar técnicas de quirófano sobre instrumental al participar en actos quirúrgicos.
- Aplicar técnicas prácticas de instrumentación quirúrgica, de acuerdo con normativas vigentes y actualizadas, direccionadas por el MINSAL.

## Requisitos de Ingreso

- Título Técnico en Enfermería de Nivel Superior
- Cédula de Identidad escaneada por ambos lados.
- Carnet Vacuna Hepatitis escaneada por ambos lados con tres dosis.
- Certificado de RRHH que acredite 1 año de experiencia laboral en centros de atención secundaria o terciaria sólo para postulantes de instituciones distintas a Santo Tomás.
- Se realizará un proceso de entrevista de alumnos para revisar documentación y evaluar la disponibilidad para realizar práctica en tiempo completo (mínimo 8 semanas) en un pabellón quirúrgico de alta complejidad.



## Contenidos

**Módulos: 4**

**Horas cronológicas: 420**

### **Módulo I. Introducción a pabellón quirúrgico.**

1. Introducción al Pabellón: condiciones del quirófano, planta física, instalaciones y equipamiento.
2. Introducción a la Instrumentación Quirúrgica.
  - Fundamentos.
  - Refuerzo conceptual “Microbiología Aplicada”.
  - Asepsia, antisepsia, conceptos y diferencias. Importancia y aplicación médico quirúrgica. Otros relacionados.
  - Área de Pabellón Quirúrgico y unidades anexas.
  - Organización y funcionamiento. Coordinación.
  - Tabla quirúrgica.
3. Cuidados especiales del quirófano: limpieza, mantenimiento, control y prevención de infecciones, coordinación entre el personal.
4. El acto quirúrgico.
  - Definiciones, tiempos, posiciones quirúrgicas, objetivos y métodos de fijación. Manejo de accesorios.
  - El equipo quirúrgico. Integrantes y funciones. Roles.
  - Refuerzo terminológico.
5. Generalidades de anestesia. Preanestesia, tipos de anestesia, paciente quirúrgico anestesiado y cuidados post anestésicos.
6. Refuerzo de anatomía quirúrgica:
  - Anatomía quirúrgica.
  - Cirugía menor: lipomas, nevus, abscesos, onicectomías, otros.
  - Cirugía ambulatoria: técnicas quirúrgicas convencionales y no convencionales (cirugías laparoscópicas).

- Drenajes asociados a las cirugías.
  - Tiempos quirúrgicos, planos operatorios, incisiones
7. Instrumental quirúrgico:
    - Instrumental básico.
    - Instrumental específico gineco-obstétrico.
    - Instrumental gastrointestinal, otros.
    - Instrumental laparoscópico.
    - Lavado y acondicionamiento, cuidados especiales, otros relacionados.
  8. Taller de simulación clínica (10 horas de simulación clínica virtual sincrónico).
    - Roles asociados a “Pausas de seguridad”.
    - Checklist (revisión de documentos reales aplicados en la intervención quirúrgica.
    - Suturas.
    - Revisión de cajas de instrumental.

### **Módulo II. Técnicas del quirófano.**

1. Ética profesional y el instrumentista quirúrgico.
  - Virtudes éticas en el ejercicio del instrumentista quirúrgico.
  - El cliente quirúrgico.
  - Problemáticas éticas de relevancia en el ejercicio del instrumentista quirúrgico.
  - Análisis de casos éticos relativos al ejercicio del instrumentista quirúrgico.
2. Trabajo en equipo y comunicación efectiva.
3. Prevención de infecciones intrahospitalarias (IAAS).
4. Manejo de biopsias según intervención quirúrgica.



## Contenidos

5. Legislación y marco legal asociado al ejercicio del instrumentista quirúrgico.
6. Prevención de “Eventos adversos” y “Eventos centinela”.
7. Cirugías de especialidad (invasivas y mini invasivas):
  - Cirugía digestiva: colecistectomía, cirugía hepática, vías biliares, páncreas, bazo, colectomía, cirugía bariátrica, apendicectomía y peritonitis.
  - Cirugía torácica, cirugía plástica, cirugía de cara y cuello.
  - Cirugía oncológica, urológica, mamas, obstétricas, cirugías traumatológicas y ortopédicas.
8. Suturas, clasificación y aplicación en diversos tejidos según el proceso de cicatrización. Aguja quirúrgica y su clasificación.

### **Modulo III. Paso Práctico en Sala de Simulación Clínica.**

- Técnica de la Instrumentación (Identificación de instrumental según cajas de cirugía). Teórico-Práctica.
- Lavado quirúrgico de manos.
- Vestimenta estéril del equipo quirúrgico.
- Postura de guantes estériles
- Mesa de instrumental (mesa Mayo, mesa auxiliar).
- Campos operatorios (vestimenta del paciente).
- Instrumental quirúrgico (cuidados fundamentales con material corto punzante).
- Pausas de seguridad.
- Instrumental básico y específico según cirugía.
- Instrumental laparoscópico. Lavado y acondicionamiento.

**Módulos: 4**  
**Horas cronológicas: 420**

- Incisiones y planos operatorios.
  - Taller se suturas, uso de diversos tipos de agujas, ligaduras y puntos para cierre de heridas
1. Introducción a la práctica.
    - Análisis de Pauta de Orientación a la Práctica.
    - Análisis de informe evaluativo.
    - Evaluación teórica y práctica.

### **Módulo IV. Práctica en Campo Clínico.**

- Pasantía en Campo Clínico de alta complejidad asignado por Santo Tomás.



## Metodología

Metodología e-learning, sincrónica, a través de plataforma Stecdigital con apoyo de aplicación Zoom, que permite la interacción del relator con los participantes en tiempo real, en horario dispuesto para las sesiones. Se utilizará una metodología basada en el aprendizaje experiencial, que involucra asociar el conocimiento, experiencia previa y los nuevos aprendizajes, tanto en su interpretación como su aplicación práctica. Cada actividad por realizar tendrá como eje central la aplicación de los fundamentos teóricos, a través de la experimentación y los conceptos que el relator avance en cada módulo. Los aspectos teóricos contemplan el apoyo audio visual a través del uso de presentaciones en PowerPoint. Las clases prácticas son guiadas por el relator que guía y retroalimenta a los participantes. Se dispone de foro de consulta para discusiones y opiniones en línea moderado por el relator.

Pasos prácticos en Sala de Simulación Clínica/pabellón experimental.

- Simulación Clínica de baja y alta fidelidad
- Reflexión, evaluación grupal y colaborativa.

Nota: los pasos prácticos se programan en grupos de 10 a 12 alumnos.

Las actividades de pasos prácticos son evaluadas con un taller final de simulación clínica de baja o alta fidelidad Instrumentista con pauta de cotejo ad-doc.

## Metodología

Programa en modalidad e-learning sincrónica en plataforma virtual el cual contempla metodología activo-participativa, en la que el docente cumple un rol de facilitador y el participante toma un rol activo y central en su proceso de aprendizaje.



### Sesiones sincrónicas.

La modalidad formativa es a través de la aplicación Zoom, que permitirá la interacción del docente con los participantes en tiempo real, en el horario dispuesto previamente para las sesiones del curso y con acceso desde cualquier dispositivo móvil con conexión a Internet.



### Horarios.

Predefinidos para la realización de las sesiones sincrónicas. Posterior a su realización, estas son dispuestas en la plataforma para revisión y consulta permanente.



### Actividades.

Las actividades prácticas se trabajarán mediante sesiones plenarias, debates, juegos de roles, trabajo en grupos pequeños (4 a 5 participantes, a través de la herramienta de agrupación de Zoom) y el docente guiará y supervisará a los alumnos en la resolución de problemas, ejercicios y/o actividades secuenciadas que se desarrollan en el curso.



### Evaluaciones.

El curso cuenta con evaluación diagnóstica, evaluaciones formativas y sumativas para asegurar la adquisición de los aprendizajes esperados.



### Seguimientos y soporte.

Durante el proceso de aprendizaje, los participantes son siempre acompañados por un docente experto. Además, la plataforma cuenta con un Centro de Ayuda virtual donde los participantes pueden canalizar requerimientos técnicos y administrativos en cualquier momento.



### Material complementario.

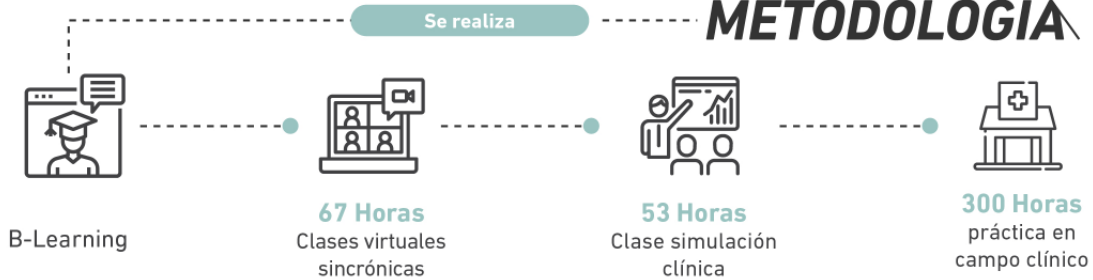
Cada módulo cuenta con material descargable en base a normas, leyes o lecturas complementarias.



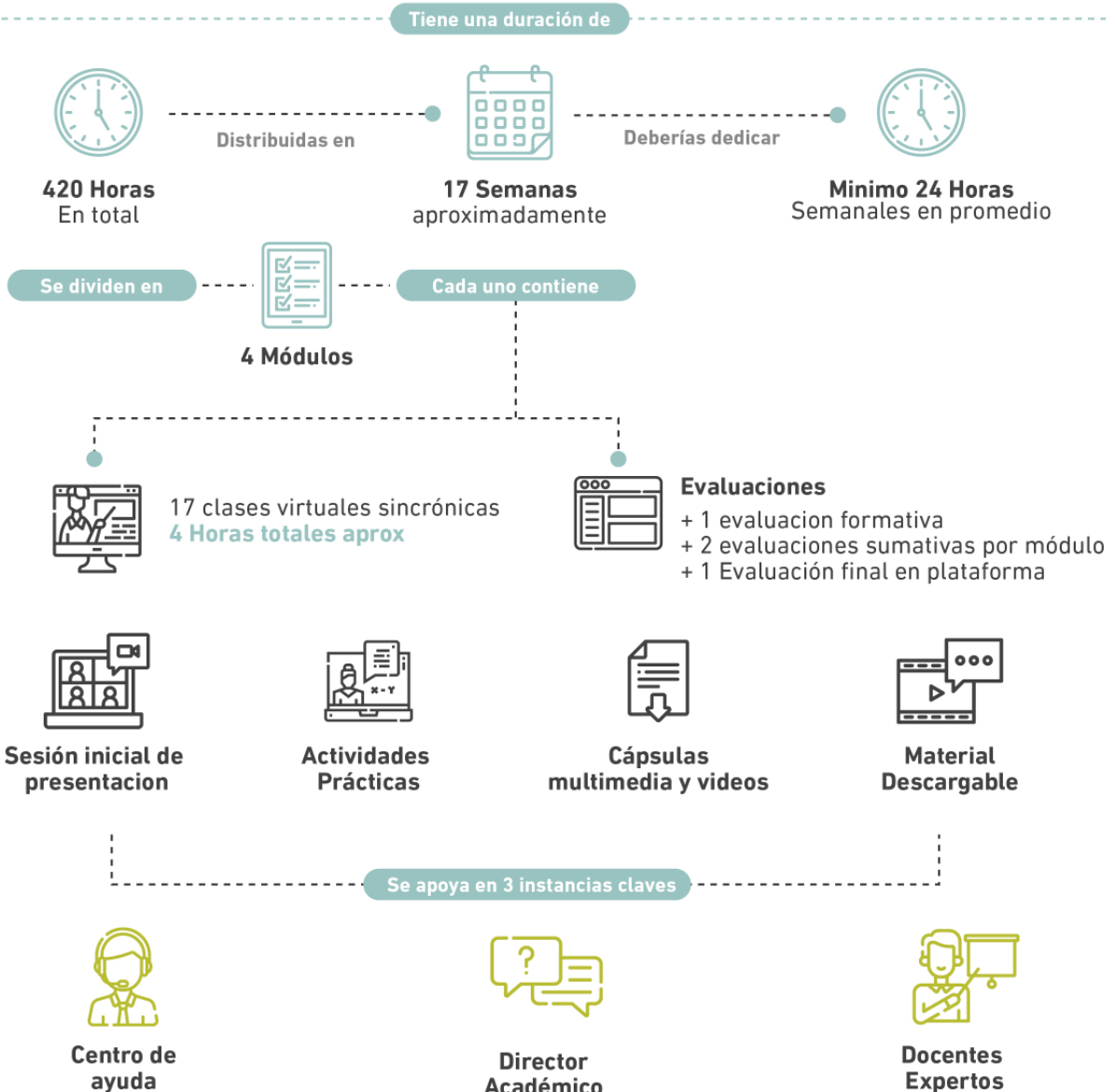
**SANTO TOMÁS**

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

**STEC**



## Diplomado de **Especialización en Instrumentación Quirúrgica**







## Evaluación y criterios de aprobación

Evaluación Diplomado:

- Evaluación Teórica: se desglosa de la siguiente forma:

Evaluación teórica Módulo 1	}	20%	}	NOTA 1
Evaluación teórica Módulo 2				
Evaluación de pasos práctico	20%			

- Evaluación Práctica: 60% (Práctica de la especialidad en pabellón)      NOTA 2
- Pre requisito: Nota 1 sobre 4.0 para acceder a Práctica en Campo Clínico (Pabellón Quirúrgico).

## Certificación

Todos los participantes que aprueban el Diplomado reciben un certificado emitido por Centro de Formación Técnica.



**SANTO  
TOMÁS**<sup>®</sup>  
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

## Perfil del relator

El programa será impartido por académicos del Centro de Formación Técnica, como expertos que acrediten las competencias técnicas asociadas a los aprendizajes esperados. Los docentes que impartan este curso deben ser profesionales con formación en el área de la Salud, con título de Instrumentista Quirúrgica, Médico Cirujano, Enfermera, Psicólogo o carrera afín. Además, deberán contar con al menos 2 años de experiencia en docencia de adultos, 1 año de experiencia en gestión de plataformas educativas digitales y con habilidades comunicativas y de liderazgo necesarias para transmitir los conocimientos y mantener a los alumnos motivados en su aprendizaje.



**SANTO  
TOMÁS**


CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

# DIPLOMADO EN ESPECIALIZACIÓN EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA

ÁREA ACADÉMICA SALUD

 /santotomasec

 @santotomasec

 /in/santo-tomas-educacion-continua

 [educacioncontinua.santotomas.cl](http://educacioncontinua.santotomas.cl)