

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

Puedes más

ALCANZA UN NUEVO NIVEL

ADMISIÓN
DIPLOMADOS 2026

DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA

ÁREA ACADÉMICA DE **SALUD**

MODALIDAD SEMI PRESENCIAL

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA SANTO TOMÁS
ACREDITADO NIVEL DE EXCELENCIA

DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 21 DE DICIEMBRE DE 2030

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile

INFÓRMATE MÁS EN
EDUCACIONCONTINUA.SANTOTOMAS.CL

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

CENTRO 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.

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS

CERTIFICACIÓN DE SISTEMA NCh 2728 SGS

Diplomado certificado por Centro de Formación Técnica Santo Tomás.

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

PRESENTACIÓN

En el marco del modelo educativo chileno y del Centro de Formación Técnica Santo Tomás, el Diplomado en Instrumentación Quirúrgica emerge como una oportunidad estratégica para la formación de técnicos altamente especializados. El enfoque principal se dirige a desplegar conocimientos, habilidades y actitudes específicas dentro del ámbito de la instrumentación quirúrgica, siguiendo el modelo de formación por competencias.

En la dimensión del "Conocer", se destaca la imperiosa necesidad de que los estudiantes adquieran conocimientos técnicos específicos vinculados a los procesos, materiales y tecnologías avanzadas empleadas en la instrumentación quirúrgica. Un desafío crucial es potenciar las habilidades de los técnicos en salud, considerando que, al egresar, se espera una rápida inserción en el competitivo mercado laboral de establecimientos de salud, tanto públicos como privados.

La dimensión del "Hacer" adquiere relevancia significativa en el contexto del diplomado en Instrumentación Quirúrgica, donde se subraya la necesidad de que los estudiantes desarrollen habilidades prácticas para enfrentar situaciones reales en el quirófano. Se enfatiza la importancia de establecer vínculos con establecimientos de salud para facilitar experiencias prácticas a través de rotaciones clínicas auténticas.

En la dimensión del "Ser", se espera que los estudiantes cultiven actitudes éticas y laborales específicas para el entorno quirúrgico. Se pone especial énfasis en habilidades genéricas de empleabilidad pertinentes al ámbito de la salud, como la adaptabilidad, autonomía y capacidad para trabajar en equipo.

El rol de los docentes en este diplomado abarca la identificación de las características particulares de los estudiantes en el ámbito de la salud, la planificación de estrategias metodológicas flexibles, el estímulo de la participación en el proceso de enseñanza, y la construcción de instrumentos de evaluación que orienten el desarrollo formativo del estudiante.

En resumen, el enfoque del Diplomado en Instrumentación Quirúrgica en el modelo educativo chileno se alinea con la necesidad de formar profesionales altamente capacitados y competentes en el campo de la salud. La conexión directa con el entorno quirúrgico y una formación integral son esenciales para preparar a los estudiantes para los desafíos particulares de la instrumentación quirúrgica en la actualidad.

El Diplomado en Instrumentación Quirúrgica permite desarrollar las competencias esenciales para desempeñarse como un miembro activo y altamente capacitado del equipo quirúrgico. Nuestra meta es que los participantes apliquen destrezas técnicas en instrumentación quirúrgica. Este enfoque implica la adquisición de habilidades que permitan una participación eficiente en el acto quirúrgico, demostrando un profundo conocimiento de la dinámica interna de los pabellones quirúrgicos y su función integral. Esto implica la adquisición de habilidades que permitan participar con eficiencia en el acto quirúrgico, demostrando un profundo conocimiento de la dinámica interna de los pabellones quirúrgicos y su función integral.

Además, se fomentará una sólida conciencia ética, promoviendo prácticas responsables y respetuosas, asegurando la integridad y bienestar del paciente, así como el compromiso con los más altos estándares de ética médica y trabajo en equipo.

Finalmente, la propuesta del Diplomado es plenamente coherente con la política académica y el modelo formativo del Centro de Formación Técnica Santo Tomás, donde se busca una vinculación con el contexto en que se desempeñarán los participantes y se desarrolla una oferta académica apropiada que permita una articulación, innovación y vinculación con los sectores productivos y de servicios, con la comunidad, junto al desarrollo de competencias de empleabilidad.

COMPETENCIAS

Al finalizar el Diplomado, los participantes serán capaces de:

- Desempeñarse como miembros activos del equipo quirúrgico, con conciencia ética y altamente capacitados, aplicando destrezas técnicas especializadas en instrumentación quirúrgica.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Comprender de manera integral los fundamentos del acto quirúrgico desde la perspectiva del instrumentista quirúrgico, incorporando conocimientos teóricos actualizados y habilidades prácticas necesarias para desempeñar eficazmente este rol incorporando la dimensión ética y los conocimientos.
- Identificar y diferenciar el instrumental quirúrgico, en las diversas técnicas y procedimientos aplicados en el quirófano, integrando una comprensión profunda de sus aplicaciones específicas y asegurando la actualización constante según los estándares establecidos por el Ministerio de Salud (MINSAL).
- Aplicar la ejecución precisa de procedimientos específicos, y el manejo hábil del instrumental quirúrgico con la coordinación efectiva con otros miembros del equipo de salud en las técnicas avanzadas en el quirófano, participando de manera directa en actos quirúrgicos reales.
- Aplicar técnicas prácticas de instrumentación quirúrgica, en conformidad con las normativas vigentes y actualizadas emitidas por el MINSAL. Esto incluye la capacidad para adaptarse a los cambios normativos, garantizando la seguridad y la calidad en la atención quirúrgica.

Estos aprendizajes buscan no solo abordar las habilidades técnicas necesarias, sino también resaltar la importancia de mantenerse actualizado, cumplir con normativas y colaborar de manera efectiva en el entorno quirúrgico.

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

DIRIGIDO A

El programa está dirigido a alumnos y alumnas titulados de carreras de 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 (TENS TC) para desarrollar actividad laboral en pabellones quirúrgicos de la Red Asistencial, tanto en entidades públicas, privadas y laboratorios especializados en equipos quirúrgicos.

También podrán acceder los Técnicos de Nivel Medio en Enfermería o Auxiliares de Enfermería que cuenten con experiencia previa demostrable superior a 5 años en el área de pabellones quirúrgicos y estén inscritos, como prestadores individuales, en la Superintendencia de Salud de Chile.

REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Requisitos generales:

- Cédula de Identidad escaneada por ambos lados.
- Carnet Vacuna Hepatitis escaneada por ambos lados con tres dosis.
- Carnet Vacunas anticovid, según esquema vigente y/o según requerimiento centro de salud en donde se efectúe la rotación clínica
- Carnet vacunas según contingencia epidemiológica.
- Disponer de un computador o dispositivo electrónico que le permita acceder a internet para poder realizar el curso.
- Velocidad de internet de mínimo 4 Mbps.

Requisitos académicos:

- Título Técnico en Enfermería de Nivel Superior o los detallados previamente.
- Certificado que acredite competencias previas y/o experiencia laboral en establecimientos de salud. En el caso de Técnicos de Nivel Medio en Enfermería o Auxiliares de Enfermería, este certificado debe acreditar experiencia previa demostrable superior a 5 años en el área de pabellones quirúrgicos. Además, deben presentar una carta de respaldo del establecimiento de salud donde se desempeñen, el que debe comprometerse a mantenerlos en su lugar de trabajo tras la realización del Diplomado.

Se realizará un proceso de entrevista de alumnos para revisar documentación y evaluar la disponibilidad para realizar rotación clínica en tiempo completo (mínimo 8 semanas) en un pabellón quirúrgico de alta complejidad, por lo que debe considerar horario disponible a la fecha de la Rotación clínica.

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

DURACIÓN: 420 HORAS CRONOLÓGICAS

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1.
INTRODUCCIÓN AL PABELLÓN QUIRÚRGICO.

Unidad 1.1. Introducción al Pabellón: normas, condiciones del quirófano.

- Protocolos institucionales.
- Normas básicas (vestimenta, EPP).
- Orientación en prevención IAAS.
- Importancia y aplicación médico quirúrgica. Otros relacionados.
- Importancia de la esterilidad en el quirófano y cómo afecta a las condiciones operativas.
- Organización, funcionamiento y coordinación del quirófano.
- Recurso humano (Quirófano - Sala recuperación -Norma Ministerial).
- Tabla quirúrgica.

Unidad 1.2. Planta física, instalaciones y equipamiento.

- Fundamentos.
- Áreas de circulación.
- Área de Pabellón Quirúrgico y unidades anexas.
- Arsenal o bodega de material estéril.
- Farmacia.

Unidad 1.3. Cuidados especiales del quirófano.

- Importancia de los protocolos de limpieza y mantenimiento para garantizar la esterilidad.
- Prevención de infecciones manteniendo prácticas seguras.
- Control y prevención de infecciones.
- Coordinación entre el personal.

Unidad 1.4. Proceso de Esterilización.

- Principios y métodos de esterilización.
- Etapas del proceso de esterilización.
- Descontaminación.
- Lavado.
- Inspección.
- Armado.
- Esterilización.
- Manejo de materiales estériles y áreas de almacenamiento.
- Equipos y tecnologías utilizadas en la esterilización.
- Validación y monitoreo del proceso de esterilización.
- Esterilización de instrumentos quirúrgicos, equipos y textiles.

Unidad 1.5. El acto quirúrgico.

- Definiciones, tiempos, posiciones quirúrgicas, objetivos y métodos de fijación.
- Manejo de accesorios (electrobisturí, aspiración).
- Tipos de electrocirugía: monopolar, bipolar.
- El equipo quirúrgico. Integrantes y funciones. Roles.
- Fases del acto quirúrgico relacionadas con la necesidad de mantener la esterilidad.
- Fases (Fase preoperatoria - Fase intraoperatoria - Fase post operatoria).
- Planos operatorios, incisiones.
- Refuerzo terminológico (glosario).

Unidad 1.6. Generalidades de anestesia.

- Pre anestesia, tipos de anestesia.
- Paciente quirúrgico anestesiado.
- Cuidados post anestésicos.
- Protocolos relacionados.

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

DURACIÓN: 420 HORAS CRONOLÓGICAS

PLAN DE ESTUDIOS

Unidad 1.7. Instrumental quirúrgico.

- Clasificación del instrumental quirúrgico (forma, función: corte y disección, separación, medición, sutura, clampeo, aspiración).
- Instrumental básico.
- Instrumental específico gineco-obstétrico.
- Instrumental gastrointestinal, otros.
- Instrumental laparoscópico.
- Lavado y acondicionamiento, cuidados especiales, otros relacionados.
- Mantención esterilidad del instrumental.

Unidad 1.8. Taller de Simulación Clínica.

- Roles Asociados a "Pausas de Seguridad".

1. Exploración detallada de los roles y responsabilidades durante las "Pausas de Seguridad" en un entorno quirúrgico.
2. Simulación práctica de situaciones realistas, enfocándose en la comunicación efectiva y la toma de decisiones rápida.

- Checklist y Revisión de Documentos:

1. Análisis exhaustivo de la importancia de los checklists en el proceso quirúrgico.
2. Revisión de documentos reales aplicados, en el servicio clínico, durante intervenciones quirúrgicas, enfatizando la correcta interpretación y ejecución.

- Suturas:

1. Presentación detallada de suturas: tipos de suturas utilizadas en distintas especialidades quirúrgicas, adaptadas a cada tipo de procedimiento.
2. Prácticas simuladas en entorno virtual, con énfasis en la identificación de los tipos de suturas empleados en diversas especialidades quirúrgicas

- Revisión de Cajas de Instrumental:

1. Identificación y descripción detallada de los instrumentos quirúrgicos esenciales.
2. Simulación práctica de la revisión de cajas de instrumental, destacando la importancia de la organización y disponibilidad según cirugía programada y especialidad.

MÓDULO 2.
TÉCNICAS DEL QUIRÓFANO.

Unidad 2.1. 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.

Unidad 2.2. Trabajo en equipo y comunicación efectiva.

- Liderazgo colaborativo.
- Desempeño de equipos de trabajo.
- Escucha activa y comunicación efectiva.

Unidad 2.3. Prevención de infecciones intrahospitalarias (IAAS).

- Antisépticos y desinfectantes.
- Infección sitio operatorio.
- Asepsia y antisepsia, conceptos y diferencias.
- Medida de prevención de infecciones.
- Profilaxis antibiótica.
- Refuerzo prevención de Infección en el sitio quirúrgico, rol del Instrumentista Quirúrgico.

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

DURACIÓN: 420 HORAS CRONOLÓGICAS

PLAN DE ESTUDIOS

Unidad 2.5. Drenes Quirúrgicos.
- Clasificación de Drenes Quirúrgicos y sus aplicaciones.
- Técnicas de Colocación y Retiro de Drenes.
- Complicaciones Relacionadas con Drenes Quirúrgicos y Estrategias de Manejo.

Unidad 2.6. Legislación y marco legal asociado al ejercicio del instrumentista quirúrgico.
- Responsabilidad Administrativa.
- Responsabilidades Legales del Instrumentista Quirúrgico durante Procedimientos: en lo civil, en lo penal.
- Ética y Confidencialidad en el Ejercicio del Instrumentista Quirúrgico.

Unidad 2.7. Prevención de "Eventos adversos" y "Eventos centinelas".
- Normas de seguridad del paciente y calidad de atención.
- Leyes y protocolos en salud referente a la seguridad y atención del paciente.
- Calidad del usuario.
- Protocolos de Seguridad y Prevención de Infecciones en Pabellones Quirúrgicos.
- Indicadores de proceso e indicadores de resultado.
- Sistemas de verificación y comunicación efectiva.
- Capacitación Continua y Entrenamiento del personal.

Unidad 2.8. 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.
- Cirugía menor: lipomas, nevus, abscesos, onicectomías, otros.

Unidad 2.9. Cirugías traumatológicas y ortopédicas, rol del Instrumentista Quirúrgico.
- Instrumentación Específica en Cirugías Traumatológicas y Ortopédicas.
- Instrumentales quirúrgicos y materiales de la especialidad.
- Manejo de Equipos Especializados y Tecnología en Cirugía Ortopédica.

Unidad 2.10. Cirugías Laparoscópicas y Robóticas.
- Técnicas y Procedimientos en Cirugía Laparoscópica.
- Materiales y equipos de la especialidad Laparoscopia.
- Rol del instrumentista quirúrgico en Cirugías Laparoscópicas.
- Conceptos de Robótica Quirúrgica y Colaboración con Sistemas Asistidos por Robot.
- Desafíos y Consideraciones Éticas en Cirugía Laparoscópica y Robótica.

Unidad 2.11. Suturas, clasificación y aplicación en diversos tejidos según el proceso de cicatrización. Agujas quirúrgicas y su clasificación.
- Clasificación de suturas, calibres y su aplicación en cicatrización de tejidos.
- Características de las agujas quirúrgicas.
- Aplicación de suturas en diversos tejidos.

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

DURACIÓN: 420 HORAS CRONOLÓGICAS

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 3.
PASO PRÁCTICO EN SALA DE SIMULACIÓN CLÍNICA.

Unidad 3.1. Técnica de la Instrumentación (Identificación de instrumental según cajas de cirugía). Teórico-Práctica.
- Ejemplos clínicos y normativas actualizadas.
- Prácticas y simulaciones.

Unidad 3.2. Lavado quirúrgico de manos.
- Actualización de pautas y demostraciones.
- Ejercicios prácticos y aplicación directa.

Unidad 3.3. Vestimenta estéril del equipo quirúrgico.
- Normativas y mejores prácticas.
- Escenarios prácticos y simulaciones.

Unidad 3.4. Postura de guantes estériles y de delantal anátomo quirúrgico, técnica estéril.
- Instrucciones detalladas.
- Ejercicios prácticos y simulaciones.

Unidad 3.5. Mesa de instrumental (mesa Mayo, mesa auxiliar).
- Organización eficiente.
- Sesiones prácticas y manipulación del instrumental.

Unidad 3.6. Campos operatorios
- Indumentaria del paciente en el quirófano: protocolo y procedimiento estándar para la preparación del paciente, incluyendo la utilización de batas estériles, gorros, cubiertas para zapatos o pierneras, y otros elementos de protección según las normativas de bioseguridad y prácticas clínicas establecidas.
- Actualización de prácticas.
- Simulaciones de intervenciones quirúrgicas.

Unidad 3.7. Instrumental quirúrgico (cuidados fundamentales con material corto punzante).
- Precauciones de seguridad.
- Simulaciones con énfasis en el manejo seguro.

Unidad 3.8. Pausas de seguridad.
- Protocolos actualizados.
- Ejercicios de simulación y prácticas de comunicación.

Unidad 3.9. Instrumental básico y específico según cirugía.
- Identificación y aplicación.
- Sesiones prácticas y simulaciones específicas.

Unidad 3.10. Instrumental laparoscópico. Lavado y acondicionamiento.
- Técnicas actualizadas.
- Sesiones prácticas y simulaciones.

Unidad 3.11. Incisiones y planos operatorios.
- Detalles de incisiones y planificación.
- Simulaciones con énfasis en técnicas de incisión.

Unidad 3.12. Suturas
- Manejo y conocimiento de diferentes tipos de suturas, agujas, ligaduras y técnicas de cierre de heridas.
- Reconocimiento de los materiales y técnicas de sutura utilizadas por el cirujano, según especialidad.
- Actividades de cierre e inducción para rotación clínica en establecimiento de salud.
- Introducción a la rotación clínica. Presentación del módulo y objetivos.
- Análisis de pauta de orientación a la rotación clínica. Revisión y discusión.
- Análisis de informe evaluativo. Revisión y retroalimentación.
- Evaluación final teórica y práctica.

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

DURACIÓN: 420 HORAS CRONOLÓGICAS

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 4.
ROTACIÓN CLÍNICA.

Este Módulo se realiza en pabellones quirúrgicos de alta complejidad asignados por Santo Tomás.

4.1. Rol Área de Esterilización (30 horas).

- Realizar los procedimientos de selección y revisión del material lavado y seco, así como el armado de contenedores con instrumental quirúrgico y empaque de material de uso clínico, siguiendo las normas establecidas para su esterilización.
- Incluir los indicadores físicos, químicos y biológicos según el método de esterilización, nivel requerido, trazabilidad y normativa institucional.
- Ejecutar los procedimientos establecidos en esterilización, en la preparación y manejo del material estéril, en conformidad con las normas del Ministerio de Salud (MINSAL).
- Cumplir las normas y protocolos establecidos en el área para garantizar la, seguridad personal e institucional y eficacia del proceso de esterilización.

4.2. Rol Área de Pabellonero/a Circulante (30 horas).

- Preparar la sala de operaciones, según cirugía de especialidad.
- Realizar procedimientos vinculados a la atención del paciente.
- Colaborar con la instrumentadora/or aséptica/o.
- Colaborar con el equipo médico en la posición quirúrgica del paciente.
- Controlar el ingreso del paciente al área de pabellones quirúrgicos.
- Colaborar con los otros profesionales de la salud en la atención del paciente en los períodos pre y post quirúrgicos inmediatos e intraoperatorio, exclusivamente en el área quirúrgica.
- Asistir al equipo quirúrgico aséptico.
- Retirar el equipamiento y materiales utilizados durante la cirugía.
- Colaborar en manejo (inicio Trazabilidad) de Biopsias.
- Colaboración en preparación del quirófano
- Colaborar en la recolección de todo material utilizado en la cirugía.
- Colaborar en aseo concurrente de Quirófano.
- Colaborar con el Registro tiempos quirúrgicos.
- Trasladar al paciente a Sala de Recuperación.

4.3. Rol Área de Arsenalero/a (240 horas).

- Realizar procedimientos vinculados a la atención del paciente, según cirugía de especialidad.
- Realizar el lavado quirúrgico de manos y la colocación de su vestimenta personal estéril.
- Manejar técnicamente la colocación guantes quirúrgicos estériles.
- Colaborar con la vestimenta de todo el equipo quirúrgico con ropa estéril.
- Mantener la asepsia de todo el campo quirúrgico durante la cirugía.
- Manejar paquetes, cajas de instrumental e insumos estéril. Identificar y manejar controles (Material estéril).
- Preparar la mesa de instrumentación y/o mesa auxiliar, de acuerdo con la intervención quirúrgica a realizar.
- Asistir al equipo médico quirúrgico aséptico.Conectar equipos esenciales para la cirugía, electrobisturí y aspiración.
- Retirar el instrumental, materiales reusables y equipamiento específico utilizado y llevarlo al “área de material contaminado” para ser llevado a la Central de Esterilización.
- Realizar el conteo de gasas, compresas, instrumental y material cortopunzante, en la Pausa de seguridad, antes del cierre incisión quirúrgica.
- Realizar curación plana de herida operatoria, sellándola.
- Colaborar con protocolo de Trazabilidad de la Biopsia.

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

EQUIPO ACADÉMICO

Directora Sedes Concepción - Los Ángeles

Ana Nieto Gutiérrez
Licenciada en Enfermería. Enfermera de la Universidad de Concepción, con Diplomados en Sexualidad Humana, Atención del Adulto Mayor, Formación Cuadros Directivos, Gerencia Estratégica en Salud, Pedagogía en Educación Superior y Magíster en Educación, Mención Gestión de Calidad. Ha sido evaluadora del Sistema de Acreditación Sanitaria en Chile, Supervisora de la Unidad de Emergencia del Hospital Clínico Regional de Concepción, Enfermera Jefe del Hospital Traumatológico de Concepción y cuenta con amplia experiencia en docencia y supervisión de Campos Clínicos. Desde 2021 es directora académica del Diplomado de Especialización en Instrumentación Quirúrgica del CFT Santo Tomás, Sede Concepción-Los Ángeles.

Directora Diplomado Sedes Iquique - Arica

Dafne Collao Duarte
Matrona de la Universidad de Tarapacá, se ha especializado en atención materna integral. Experta en evaluación prenatal, asistencia al parto y cuidado posparto. Cuenta con habilidades avanzadas en monitorización fetal, manejo de emergencias obstétricas y apoyo emocional. Colaboradora efectiva en equipos interdisciplinarios, con excelente comunicación y enfoque centrado en la paciente. Ha desempañado cargo de Coordinación de Unidad de Neonatología, Matrona, Docente de Carrera de Enfermería, junto con una vasta experiencia como Jefa de Carrera de Técnico en Enfermería y Técnico en Enfermería Gineco Obstetra y Neonatal Nivel Superior y como Directora de carreras del Área de Salud del CFT Santo Tomás, Iquique. Ha cultivado habilidades de dirección esenciales para guiar con éxito entornos académicos complejos. Mi visión estratégica y capacidad para establecer metas claras han sido fundamentales para contribuir desde mi posición, al crecimiento institucional. Ana Claudia Correa Jara
Directora Diplomado Sede Santiago Centro
Matrona titulada en la U de Chile, Enfermera universitaria titulada en la universidad Santo Tomás, Magíster en Gestión de Educación Superior de la UST. Con experiencia clínica en atención primaria y terciaria, más de 20 años de trayectoria en Educación superior. Se desempeña actualmente como Directora de las Carreras del Área Salud en CFT Santo Tomás Sede Santiago Centro. Desde 2010, es directora académica del Diplomado de Especialización en Instrumentación Quirúrgica del CFT Santo Tomás, Sede Santiago Centro.

Directora Diplomado Sede Puente Alto

Rosa Mayta Zubizarreta
Enfermera, Licenciada en Enfermería de Universidad Católica Santa María Arequipa – Perú; Magíster en Salud Pública y Planificación sanitaria de la Universidad Mayor. Profesional de larga trayectoria en la atención primaria y secundaria; en 2017-2020. Implementó Modelo de Cuidados Crónicos en Pacientes con Alto Riesgo de Hospitalización U. Católica de Chile, SSMSO, y la Corporación de Salud Municipal de la Comuna de Puente Alto. Entre el 2013-2019 se desempeñó como coordinadora SAPU Santo Tomás- Comuna de La Pintana. Ha ejercido la docencia en asignaturas del área salud en IES como: Cepsa, CFT Santo Tomas, UC, UCEM y UDD. Desde 2018 es directora académica del Diplomado de Especialización en Instrumentación Quirúrgica del CFT Santo Tomás, Sede Puente Alto.

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

Directora Diplomado Sedes Curicó, Talca, Rancagua y Chillán

Erika Toloza Chávez

Licenciada en Enfermería de la Universidad de las Américas. Con amplia experiencia en Gestión de Calidad, IAAS y Seguridad Asistencial. con formación en la acreditación de prestadores de salud, posee una visión integral de la gestión clínica y administrativa. Actualmente es Coordinadora de Campos Clínicos del CFT Santo Tomàs Curicó. Especialista en excelencia operativa y formación técnica de alto estándar en el ámbito quirúrgico.

Directora Diplomado Sede Viña del Mar

Andrea Flores

Licenciada en Enfermería y Enfermera. Actualmente ejerce como Jefa de Pabellón en el Centro Oftalmológico Láser de Viña del Mar. Profesional con una sólida formación académica que incluye Diplomado en Simulación Clínica y Seguridad del Paciente por la Universidad Andrés Bello, Diplomado en Educación Pedagógica por la Universidad Santo Tomás y Diplomado en Salud Digital por la Universidad Santo Tomás. Su trayectoria en docencia en el área de la salud se extiende por más de 10 años, durante los cuales ha participado activamente en la formación de profesionales, tanto en el ámbito técnico como universitario. Ha ejercido docencia en el área de la salud y específicamente en el Diplomado de Instrumentación Quirúrgica en el módulo de Simulación Clínica. Ha sido supervisora y coordinadora de prácticas laborales en la carrera de Técnico en Enfermería (TENS), y Jefa de Carrera de Técnico en Gineco-Obstetricia y Neonatología (TEGYN) en el Centro de Formación Técnica de Santo Tomás. Su compromiso con la formación, la seguridad del paciente y la innovación en la educación en salud la convierten en una referente valiosa en este ámbito.

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

METODOLOGÍA

Diplomado en modalidad semi presencial, combina clases presenciales (345 horas), para sesiones de simulación y rotación clínica y Online (75 horas) en formato 100% Sincrónico.

La metodología de trabajo para las horas sincrónicas se realiza a través de Plataforma STECDIGITAL con apoyo de aplicación Zoom, que permite la interacción del relator con los y las participantes en tiempo real, en horario dispuesto para las sesiones. Las horas presenciales de práctica y rotación clínica representan la mayor parte del Diplomado y se llevan a cabo en instalaciones de la institución para las sesiones de práctica clínica y en centros de salud definidos por la institución para la rotación clínica.

Se utiliza 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.

La metodología del componente sincrónico del Diplomado con 75 horas cronológicas busca desarrollar conocimientos teóricos y habilidades prácticas esenciales para el desempeño eficiente y seguro en el entorno quirúrgico, enfocándose en los roles específicos durante las pausas de seguridad, la aplicación de checklist, y la correcta manipulación del instrumental quirúrgico. Para estos efectos, se incorporan los siguientes elementos:

- Sesiones sincrónicas virtuales mediante plataformas interactivas.
- Escenarios de simulación realistas basados en experiencias quirúrgicas reales.
- Facilitadores expertos para proporcionar retroalimentación inmediata y guía durante las prácticas.
- Taller de simulación clínica sincrónica.
- Se dispone de foro de consulta para discusiones y opiniones en línea moderado por el relator.
- Se desarrolla una reflexión y análisis de situaciones clínicas mediante evaluaciones grupales colaborativas.

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

METODOLOGÍA

Diplomado en modalidad semi presencial, combina clases presenciales (345 horas), para sesiones de simulación y rotación clínica y Online (75 horas) en formato 100% Sincrónico.

La metodología de trabajo para las horas sincrónicas se realiza a través de Plataforma STECDIGITAL con apoyo de aplicación Zoom, que permite la interacción del relator con los y las participantes en tiempo real, en horario dispuesto para las sesiones. Las horas presenciales de práctica y rotación clínica representan la mayor parte del Diplomado y se llevan a cabo en instalaciones de la institución para las sesiones de práctica clínica y en centros de salud definidos por la institución para la rotación clínica.

Se utiliza 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.

La metodología del componente sincrónico del Diplomado con 75 horas cronológicas busca desarrollar conocimientos teóricos y habilidades prácticas esenciales para el desempeño eficiente y seguro en el entorno quirúrgico, enfocándose en los roles específicos durante las pausas de seguridad, la aplicación de checklist, y la correcta manipulación del instrumental quirúrgico. Para estos efectos, se incorporan los siguientes elementos:

- Sesiones sincrónicas virtuales mediante plataformas interactivas.
- Escenarios de simulación realistas basados en experiencias quirúrgicas reales.
- Facilitadores expertos para proporcionar retroalimentación inmediata y guía durante las prácticas.
- Taller de simulación clínica sincrónica.
- Se dispone de foro de consulta para discusiones y opiniones en línea moderado por el relator.
- Se desarrolla una reflexión y análisis de situaciones clínicas mediante evaluaciones grupales colaborativas.

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.

El componente presencial práctico se distribuye en dos partes:

- Taller en sala de simulación clínica con 45 horas: se realiza en sala de simulación clínica a través de prácticas de habilidades procedimentales clínicas básicas.
- Rotación clínica con 300 horas: Es el componente central del Diplomado que permite a los y las participantes aplicar el conocimiento teórico adquirido e internalizado desde el punto de vista de las aptitudes, habilidades y actitudes en el proceso de aprender, conocer, ser y a relacionarse, en base a los aprendido en la teoría: conocer las normas, protocolos de la institución de salud para así integrarse al área de la rotación clínica con responsabilidad ética y compromiso personal.

Las sesiones prácticas son guiadas por el relator que acompaña y retroalimenta a los participantes. Al igual que en las sesiones sincrónicas, se desarrolla una reflexión y análisis de situaciones clínicas mediante evaluaciones grupales colaborativas.

Las actividades de pasos prácticos se programan en grupos de 10 a 12 estudiantes, y son evaluadas durante su desarrollo y al cierre con un taller final de simulación clínica con pauta de cotejo ad-hoc.

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

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

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE APROBACIÓN

El diplomado cuenta con evaluaciones formativas y sumativas a lo largo de su ejecución, que se desglosa de la siguiente forma:

Evaluación Formativa

- Foros de consultas de los estudiantes con respuesta oportuna de docentes.
- Retroalimentación continua de desempeño de estudiantes durante la rotación clínica.

Evaluación Sumativa

Existen 3 tipos de evaluación sumativa:

- Teórico-práctica con 20% de la calificación final. Módulo 1 con 10% y Módulo 2 con 10%.
- Taller de simulación clínica presencial con 20% de la calificación final (Módulo 3).
- Rotación clínica en pabellones quirúrgicos con 60% de la calificación final (Módulo 4), con aplicación de pautas de evaluación durante y al cierre de cada una de las tres áreas contempladas: esterilización, pabellonero/circulante y arsenalera.

Durante el transcurso de cada rotación clínica y a su finalización, se calificará el conocimiento e identificarán las habilidades y destrezas terminales e integración de estructuras mentales, que incorporen los elementos y procesos de aprendizaje. Para estos efectos, se realizarán evaluaciones escritas y se calificarán los informes de avance semanales por área de rotación clínica: un informe en las áreas de esterilización y pabellonero/circulante; y un informe en el área arsenalera.

Criterios de Aprobación Diplomado

- Cumplir con 80% de asistencia a las jornadas sincrónicas y 100% a las jornadas presenciales.
- Rendir todas las pruebas y trabajos programados.
- Obtener calificaciones de cada uno de los módulos 1 a 3 con nota sobre 4,0 para acceder a Rotación Clínica en Pabellón Quirúrgico.
- Obtener calificación final con nota final igual o superior a 4,0.

Criterios de Aprobación de Rotación Clínica

- Lograr una calificación mínima de 4,0 en la escala de 1,0 a 7,0, con un 60% de exigencia.
- Tener un comportamiento ético que no genere conflictos o prácticas reñidas con los reglamentos internos del centro asistencial asignado por Santo Tomás.
- Inasistencia máxima a dos jornadas de rotación clínica con certificación médica y/o justificación por situación de fuerza mayor

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

RESUMEN DE CALIFICACIONES Y ASISTENCIA

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

Módulo	Tipo evaluación	Ponderación	Asistencia mínima
Módulo 1	Teórico-práctica	10%	80%
Módulo 2	Teórico-práctica	10%	80%
Módulo 3	Práctica simulación clínica	20%	100%
Módulo 4	Aplicación práctica en rotación clínica	60%	100%
Total		100%	405 horas

CERTIFICACIÓN

Los y las participantes que aprueban el Diplomado reciben un certificado digital emitido por el Centro de Formación Técnica Santo Tomás.

OPCIONES DE ARTICULACIÓN

Los participantes que aprueben este programa, les será reconocido para los siguientes programas de estudio de Santo Tomás:

Carrera	Asignaturas
Técnico en Enfermería	TEN-162 Cuidados de enfermería avanzada

SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

PERFIL DE LOS DOCENTES

El programa será impartido por expertos calificados que acrediten las habilidades, formación, experiencia y/o nivel de educacional pertinente para impartir contenidos del programa, destacándose por su competencia en la materia.



SANTO TOMÁS
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

DIPLOMADO DE
ESPECIALIZACIÓN EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA

ÁREA ACADÉMICA DE **SALUD**

/santotomasec @santotomasec

/in/santo-tomas-educacion-continua

educacioncontinua.santotomas.cl

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA SANTO TOMÁS
ACREDITADO NIVEL DE EXCELENCIA

DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 21 DE DICIEMBRE DE 2030

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile

INFÓRMATE MÁS EN
EDUCACIONCONTINUA.SANTOTOMAS.CL