



DIPLOMADO 2022

Especialización en
instrumentación quirúrgica



Santo Tomás Educación Continua

Tiene sus orígenes en el año 2000, creada como una unidad cuya finalidad es proporcionar la capacitación para el trabajo, con altos estándares de calidad técnica y académica para las demandas de personas naturales, instituciones públicas y empresas privadas.

La política de calidad de Santo Tomás Educación Continua tiene como meta ser un referente nacional en la industria de la capacitación satisfaciendo las necesidades de nuestros clientes y otras partes interesadas, entregando servicios de calidad reconocida y estandarizada, mediante el mejoramiento continuo y sistemático de nuestros procesos y el cumplimiento de los requisitos legales y/o otros reglamentarios aplicables al Sistema de Gestión de la Calidad por parte de todo el personal.

Reconocimiento que queda demostrado al trabajar con grandes empresas nacionales prestándoles servicios de capacitación permanente, lo que se suma a una de nuestras principales fortalezas que es la gran cobertura nacional a lo largo de Chile.

Contamos con certificación vigente, para el Sistema de Gestión de la Calidad, a través de SGS, en conformidad con los requisitos de la norma ISO 9001:2015 y NCh 2728:2015.



Objetivo general

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 a 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

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.

Contenidos

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.
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. Agujas quirúrgicas y su clasificación.

Módulo III. Paso Práctico en Sala de Simulación Clínica con Instrumentista y Cirujano. (Simulación virtual + simulación en PC).

- 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.
 - Incisiones y planos operatorios.
 - Taller de 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

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.

Practica

Pasos prácticos en Sala de Simulación Clínica/pabellón experimental con equipo docente: Médico Cirujano e Instrumentista Quirúrgica).

- 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 Médico Cirujano e Instrumentista con pauta de cotejo ad-doc.

300 horas prácticas en campo clínico.

Evaluación y criterios de aprobación

Evaluación Diplomado

Evaluación Teórica: se desglosa de la siguiente forma:

| | | | |
|---------------------------------|-------|---|--------|
| 1° Evaluación teórica Módulo 1 | (20%) |] | Nota 1 |
| 2° Evaluación teórica Módulo 2 | | | |
| 3° Evaluación de pasos práctico | (20%) | | |

| | | |
|---|---|--------|
| Evaluación Práctica: 60% |] | Nota 2 |
| (Práctica de la especialidad en pabellón) | | |

Pre requisito: Nota 1 sobre 4.0 para acceder a Práctica en Campo Clínico (Pabellón Quirúrgico).

SANTO
TOMÁS®

EDUCACIÓN
CONTINUA



MODALIDAD
E-LEARNING


Diplomado en
Especialización
En instrumentación quirúrgica

Duración

420 horas cronológicas

Modalidad sincrónico

 /santotomasec

 @santotomasec

 /in/santo-tomas-educacion-continua

 capacitacion.santotomas.cl