



FACULTAD DE MEDICINA | ESCUELA DE
UNIVERSIDAD DE CHILE | POSTGRADO



Estada de Perfeccionamiento en Videotoracoscopia para el Cirujano General

Información General

Modalidad	:	Presencial
Tipo Estada	:	Perfeccionamiento
Duración Estada	:	3 - 6 Meses
Horas Prácticas	:	40 Horas semanales
Horas Teóricas	:	4 semanas
Fecha de Inicio	:	Ingreso flexible (Consulte alternativas)
Fecha de Término	:	Flexible
Vacantes*	:	1
Días y Horarios	:	Lunes a viernes (8:00 a 18:00 horas)
Campos Clínicos	:	• Hospital Clínico San Borja Arriarán
Precio	:	20 UF por mes
Dirigido a*	:	Médicos cirujanos con especialidad de cirugía general inscritos en la Superintendencia de Salud.

* La definición de los destinatarios es de exclusiva responsabilidad del Departamento que imparte este Programa.

Requisitos

- Curriculum vitae.
- Título de Médico Cirujano obtenido en Chile o su equivalente de Universidades de otros países, debidamente acreditado y con validez para ejercer la medicina en Chile.
- Certificado de título profesional legalizado ante notario. Para profesionales titulados en universidades de otros países, el certificado debe estar apostillado.
- Certificado de programa de formación de especialistas legalizado ante notario.

- Certificación de Especialista en Cirugía General mediante uno de los siguientes sistemas:
 - Certificación por una universidad chilena habiendo completado programa de la especialidad acreditado por ASOFAMECH
 - Certificación de especialista mediante acreditación por CONACEM
 - Certificación como especialista por una universidad extranjera habiendo completado y aprobado un programa de formación no menor a tres años y con examen final debidamente aprobado en una Universidad chilena reconocida por ASOFAMECH.

- Certificado de inmunización (Hepatitis B).
- Seguro de salud vigente en Chile.
- Inscripción registro nacional de prestadores individuales.
- Resultado de EUNACOM.
- Seguro de responsabilidad civil profesional.
- Carta de intención del interesado (opcional).

Certifica

- Facultad de Medicina Universidad de Chile

Unidad Académica Responsable

- Departamento de Cirugía Centro

Descripción y Fundamentos

En Chile la patología quirúrgica de tórax, tanto benigna como oncológica, presenta preocupante baja tasa de resolución en los servicios públicos a nivel de Región Metropolitana y a nivel nacional. Esto lleva a que la patología torácica quirúrgica sea manejada, en muchos casos, en forma tardía e inadecuada. A diciembre del 2017 el número de sub-especialistas certificados en cirugía torácica en Chile era de 20. Se requiere en los servicios públicos a nivel nacional cirujanos con adecuado manejo de la patología torácica tanto traumática como electiva, manejo de patologías pleurales, pulmonares y manejo de mediastino.

Por su parte, la cirugía mínimamente invasiva en patología torácica básica ha demostrado tener menores tasas de complicaciones post quirúrgicas, mejor tolerancia del paciente, menor dolor, menor uso de drogas analgésicas y menor estadía postoperatoria. Todo esto con los consecuentes beneficios tanto en calidad de vida como económicos.

La unidad de cirugía torácica de Clínica Las Condes es el centro pionero a nivel nacional en trasplante pulmonar y maneja un volumen importante de pacientes con patología torácica quirúrgica. La estada de perfeccionamiento se fundamenta en la necesidad de formar cirujanos generales en competencias básicas en cirugía torácica, debido al gran beneficio que otorga contar con cirujanos preparados en esta área y con conocimientos básicos en cirugía torácica mínimamente invasiva por el aporte en los resultados de morbilidad, costos, recuperación e impacto en la calidad de vida.

Propósito formativo

Perfeccionar a un cirujano general en técnicas diagnósticas y de terapia básica en cirugía torácica por toracotomía, por videotoracoscopia y fibro-broncoscopía.

Resultados de Aprendizaje

- Profundizar conocimientos sobre anatomía quirúrgica torácica y pulmonar.
- Profundizar conceptos generales de cirugía mínimamente invasiva.
- Dominar las bases fisiopatológicas y clínicas que fundamentan la indicación quirúrgica en patologías pulmonares, pleurales y traumáticas en cirugía torácica.
- Dominar los aspectos básicos de manejo perioperatorio en la cirugía pulmonar por técnica mínimamente invasiva.
- Dominar la anatomía del árbol bronquial y los aspectos básicos de la broncoscopia.
- Conocer y efectuar las técnicas de abordaje quirúrgico torácico por toracotomía y videotoracoscopia.
- Demostrar actitud profesional acorde a los principios éticos de la práctica clínica y pertinentes al contexto en que se desarrolla.

Logros de Aprendizaje

- Manejo básico toracoscopia.
- Manejo patología pleural-conceptos de resección pulmonares.

Características y Perfil de los Participantes

Este programa está destinado a médicos cirujanos especialistas en cirugía general, reconocidos por universidades chilenas o CONACEM, que tengan interés por aumentar sus conocimientos y competencias en el ámbito de la cirugía torácica mínimamente invasiva.

Metodología

Actividades teóricas

- Estudio teórico de las bases morfo-funcionales de las enfermedades pleuro-pulmonares quirúrgicas.
- Estudio de los métodos de diagnóstico y de las técnicas quirúrgicas.
- Revisiones bibliográficas y presentación de temas asignados con discusión crítica del material.
- Desarrollo de una monografía acerca de un tema de cirugía torácica mínimamente invasiva.

Actividades prácticas

- Asistencia semanal a las reuniones clínicas de la especialidad (cirugía general, centro de enfermedades respiratorias, trasplante pulmonar).
- Participación en estudio y análisis crítico de imágenes torácicas (RX-TAC-RM - PET) y comité oncológico.
- Seguimiento protocolizado de pacientes operados.
- Participación en el manejo perioperatorio de los pacientes.
- Participación en cirugías en forma progresiva como asistente y luego como cirujano.

Temario General de Seminarios

- Módulo 1: Diagnóstico.
- Módulo 2: Introducción a la broncoscopía.
- Módulo 3: Principios y técnicas quirúrgicas básicas de cirugía torácica.

Actividad Clínica Propia de la Estada

NOMBRE MÓDULO	OBJETIVOS	CONTENIDOS	DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)	Horas Presencial
Módulo 1: Diagnóstico	Analizar los aspectos anatomo-radiológicos en evaluación pre y post quirúrgica	<ul style="list-style-type: none"> • Imágenes pulmonares e interpretación radiológica. • Correlación con los hallazgos operatorios. 	Dra. M.T. Luco	300
Módulo 2: Introducción a la broncoscopia	Adquirir los conocimientos anatómicos y técnicos de la broncoscopia básica.	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía bronquial. • Sedación y broncoscopia. • Técnicas broncoscópicas básicas. 	Dr. Felipe Undurraga Dr. Javier Vega Dr. David Lazo Dr. Huáscar Rodríguez	300
Módulo 3: Principios y técnicas quirúrgicas básicas de cirugía torácica	Profundizar conceptos y desarrollar competencias en manejo peri-operatorio. Realizar técnicas quirúrgicas básicas en cirugía pleuro-pulmonar	<ul style="list-style-type: none"> • Semiología de las enfermedades pleuropulmonares de resolución quirúrgica por VTC • Riesgo preoperatorio. • Principios y equipamiento quirúrgico para cirugía pulmonar. • Técnicas de abordaje y drenaje torácico (biopsia pulmonar y pleural, drenajes) • Decorticación pleural • Evaluación y manejo postoperatorio. 	Dr. Felipe Undurraga Dr. Javier Vega Dr. David Lazo Dr. Huáscar Rodríguez	575

Forma de Evaluación y Ponderaciones

- Al final de la estada, se realizará un examen teórico ante comisión de especialistas (ponderación de 20%)
- Cada módulo será evaluado mediante examen oral ante comisión de docentes (ponderación módulo 1= 10%; ponderación Módulo 2= 10%; ponderación módulo 3= 30%).
- El trabajo de desarrollo de monografía tendrá una ponderación de 15%.
- Además, se evaluará hábitos y actitudes, habilidades y destrezas que son esperables al final de este programa con una ponderación de 15%.
- La nota de aprobación exigida para todos los cursos y evaluaciones debe ser igual o superior a nota 5,0 (cinco coma cero).

Requisitos de aprobación de la estada clínica.

Nota mínima de aprobación: debe ser igual o superior a nota 5 (cinco).

Porcentaje mínimo de asistencia: la asistencia mínima exigida se regirá por el Reglamento de Programas de Educación Continua de la Escuela de Postgrado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

Rendir y aprobar cada evaluación programada, será requisito para continuar la formación.

La reprobación del programa de estada clínica, dará origen a una evaluación de segunda oportunidad la cual deberá ser declarada, junto con definir el tipo de evaluación a rendir y fecha.

Situaciones Especiales

Suspensiones Temporales

Deberán ser fundadas con antecedentes ad hoc enviados junto a una carta firmada, dirigida a la Subdirección de Educación Continua de la Escuela de Postgrado y copia a la Dirección Académica de la Estada Clínica.

Reintegro de las suspensiones temporales:

Los reintegros deberán ser acordados entre los participantes y la dirección del programa, ya que dependerá de al menos 2 variables a considerar:

- 1.- Momento de la suspensión.
- 2.- Nivel de avance de la estada clínica al momento de la suspensión.

La resolución que se adopte, deberá ser comunicada previo al reintegro a la Subdirección de Educación Continua de la Escuela de Postgrado.

Suspensión definitiva

Deberán ser fundadas con antecedentes ad hoc enviados junto a una carta firmada, dirigida a la Subdirección de Educación Continua de la Escuela de Postgrado y copia a la dirección académica de la Estada Clínica. Esta situación no dará derecho a la devolución de dineros pagados, si se produce antes de 10 días corridos desde la fecha de inicio oficial de la Estada Clínica.

Equipo Docente

Director del Programa:

- **Dr. Carlos García Carrasco**
Prof. Asociado
Facultad de Medicina U. de Chile
Especialista en Cirugía General
Universidad de Chile

Académicos participantes:

- **Dr. Javier Vega Salas**
Prof. Adjunto
Facultad de Medicina U. de Chile
Diplomado en Simulación Clínica:
Formación de Instructores
Pontificia U. Católica de Chile
- **Dr. Felipe Undurraga Machicao**
Subespecialidad en Cirugía de Tórax
Instituto Nacional del Tórax
- **Dr. David Lazo Pérez**
Especialista en Cirugía General
Universidad de Chile
- **Dr. Huáscar Rodríguez Galban**
Subespecialidad en Cirugía de Tórax
Universidad de los Andes

Coordinador:

- **Dr. Javier Vega Salas**
Prof. Adjunto
Facultad de Medicina U. de Chile
Diplomado en Simulación Clínica:
Formación de Instructores
Pontificia U. Católica de Chile