



FACULTAD DE MEDICINA | ESCUELA DE
UNIVERSIDAD DE CHILE | POSTGRADO



Estada
2025

Estada de Perfeccionamiento Endourología y Patología Litiásica

Información General

Versión	:	2025
Modalidad	:	Presencial
Tipo Estada	:	Perfeccionamiento
Duración Estada	:	12 meses
Horas Totales	:	2288 horas (80% prácticas, 20% teóricas)
Créditos	:	85
Fecha de Inicio	:	2025 (flexible según demanda)
Vacantes*	:	1
Días y Horarios	:	<ul style="list-style-type: none">• Lunes a miércoles de 08:00 a 17:00 horas• Jueves 07:00 a 16:00 horas• Viernes 08:00 a 16:00 horas
Campos Clínicos	:	<ul style="list-style-type: none">• Hospital Clínico Universidad de Chile• Complejo Hospitalario San José
Arancel	:	240 UF (20 UF por mes)
Dirigido a*	:	Médicos-cirujanos especialistas en urología.

* La definición de los destinatarios es de exclusiva responsabilidad del departamento que imparte este programa.

Requisitos

- Curriculum vitae.
- Certificado de título profesional. Para profesionales titulados en universidades de otros países, el certificado debe estar apostillado.
- Certificado de programa de formación de especialistas legalizado ante notario.
- Certificado de especialista en urología.
- 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).

Características y Perfil de los Participantes

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.

Certificación de Especialista en Urología General mediante uno de los siguientes sistemas:

- a) Certificación por una universidad chilena habiendo completado programa de la especialidad acreditado por ASOFAMECH.
- b) Certificación de especialista mediante acreditación por CONACEM.
- c) 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.

El postulante deberá cumplir requisitos académicos y actitudinales acorde al perfil de ingreso.

Se dará importancia al perfil docente e investigador del postulante.

Ponderación de selección:

- Nota egreso Médico Cirujano: 10%
- Nota egreso Especialidad de Urología: 30%
- Antecedentes Académicos (publicaciones, congresos): 10%
- Entrevista: 50%

Certifica

- **Facultad de Medicina Universidad de Chile**

Unidad Académica Responsable
- Departamento de Urología.

Descripción y Fundamentos

Los avances científicos y tecnológicos en el campo de la Urología, ha determinado en los últimos 20 años el desarrollo acelerado de las diferentes disciplinas que componen la especialidad. Uno de los aspectos más significativos de este cambio de enfoque se manifiesta en el abordaje mínimamente invasivo de las patologías de la vía urinaria.

La Endourología es la subespecialidad que estudia y trabaja este aspecto, permitiendo el tratamiento endoscópico, percutáneo o laparoscópico de malformaciones congénitas o adquiridas de la vía urinaria alta y baja, la resolución de la patología litiásica en toda su envergadura y el manejo conservador tumores uroteliales.

La formación general del programa de urología incluye estos aspectos, sin embargo el desarrollo tecnológico en equipos e insumos, los avances científicos constantes y el aprendizaje cada vez más complejo de las técnicas quirúrgicas ha impulsado la creación de programas de subespecialidad.

La Sociedad de Endourología se creó en 1983, actualmente reconoce más de 60 programas de formación en el mundo. Las Sociedades Científicas más importantes también tienen departamentos de Endourología impulsando crecimiento en el desarrollo científico, contando actualmente con revistas propias, congresos y capacitaciones exclusivas del área. En Chile, el año 2016 se creó la Filial de Endourología de la Sociedad Chilena de Urología, respondiendo a una necesidad científica y gremial en el área.

La creación de un Programa de Endourología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, permitirá formar endourólogos idóneos para el desarrollo futuro de la subespecialidad en Chile.

Referencias

- Manual de Endourología 2016. Dr. Fernando Marchant G.
- Manual de Urología 2020 Sociedad Chilena de Urología, Capítulo 8 Litiasis Urinaria.
- EAU Guidelines 2024 Urolithiasis.

Propósito Formativo

Desarrollar competencias específicas en técnicas mínimamente invasivas para la resolución de la patología urológica.

Metodología

Las Estadas Clínicas son eminentemente prácticas, sin embargo, es necesario explicitar las modalidades de enseñanza aprendizaje que dará cuenta del propósito formativo de la Estada.

Los aspectos a desarrollar serán:

1^{er} trimestre

- **Académico:** Anatomía, fisiológica y fisiopatología renal. Fisiopatología de la patología litiásica. Fundamentos de la enucleación prostática con láser.
- **Práctico:** Visita de sala, evaluación preoperatoria, cirugía endourológica, evaluación postoperatoria.

2^{do} trimestre

- **Académico:** Estudio metabólico urinario, manejo ureteroscópico de litiasis urinaria, diagnóstico y manejo del cólico renal, tumores de vía urinaria superior.
- **Práctico:** Visita de sala, evaluación preoperatoria, cirugía endourológica, evaluación postoperatoria.

3^{er} trimestre

- **Académico:** Indicaciones quirúrgicas en cirugía litiásica, manejo endoscópico de hiperplasia prostática.
- **Práctico:** Visita de sala, evaluación preoperatoria, cirugía endourológica, evaluación postoperatoria.

4^{to} trimestre

- **Académico:** Complicaciones en cirugía endourológica, manejo percutáneo de litiasis urinaria.
- **Práctico:** Visita de sala, evaluación preoperatoria, cirugía endourológica, evaluación postoperatoria.

Actividad Clínica Propia de la Estada

Cirugía	Rol	Número mínimo
Ureteroscopías (rígidas y flexibles).	1 ^{er} Cirujano Ayudante	100 100
Cirugía renal percutánea.	1 ^{er} Cirujano Ayudante	30 50
Enucleación prostática con láser.	1 ^{er} Cirujano Ayudante	10 20
Manejo de tumores y estenosis de vía urinaria superior.	Cirujano Ayudante	10 20

Calendario de Actividades

Establecimiento	Fecha de inicio	Fecha de término	Proporción de tiempo en cada centro
HCUCH	2025	2026	50%
CH San José	2025	2026	50%

Formas de Evaluación y Ponderaciones

El programa tendrá un sistema de autoevaluación trimestral generando cuatro instancias evaluativas con el pasante, donde se revisará avance en tema final, cirugías realizadas y retroalimentación de desempeño.

Se exigirán dos presentaciones orales durante la estadía de perfeccionamiento de temas atingentes, en las que se evaluarán conocimientos adquiridos.

Se realizarán dos controles escritos evaluativos, un parcial y un examen final teórico práctico con comisión oral compuesta por los docentes a cargo del programa.

En los criterios de aprobación se considera conocimiento de la subespecialidad, resolución de problemas, estrategias de trabajo y planificación quirúrgica.

En caso de no alcanzar la nota de aprobación se dará instancia para remedial aprobatorio.

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. Fernando Marchant González**
Prof. Asociado
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Urología, Universidad de Chile
Fellow Endourología, Fundación Puigvert

Co-Director:

- **Dr. Felipe Águila Barrera**
Prof. Adjunto
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Urología, Universidad de Chile
Perfeccionamiento Endourología, HCUCH

Académicos Participantes:

- **Dr. Fernando Marchant González**
Prof. Asociado
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Urología, Universidad de Chile
Fellow Endourología, Fundación Puigvert
- **Dr. Felipe Águila Barrera**
Prof. Adjunto
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Urología, Universidad de Chile
Perfeccionamiento Endourología, HCUCH
- **Dr. Juan Francisco De La Llera Kurth**
Prof. Agregado
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Urología, Universidad de los Andes
Perfeccionamiento Endourología, Universidad de Chile
- **Dr. Jaime Barahona Chomali**
Prof. Agregado
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Urología, Universidad de Chile