



LOC: ---  
**FACULTAD DE MEDICINA** | ESCUELA DE  
UNIVERSIDAD DE CHILE | POSTGRADO

**Estada  
2024**

# Estada de Perfeccionamiento en Cirugía de Rodilla

# Información General

<b>Versión</b>	:	2024
<b>Modalidad</b>	:	Presencial
<b>Tipo Estada</b>	:	Perfeccionamiento
<b>Duración Estada</b>	:	12 meses
<b>Horas Totales</b>	:	2.112 horas (teórico-prácticas)
<b>Créditos</b>	:	78
<b>Fecha de Inicio</b>	:	1 de mayo de 2024
<b>Fecha de Término</b>	:	30 de abril de 2025
<b>Vacantes*</b>	:	2 cupos
<b>Días y Horarios</b>	:	Lunes a viernes (horario varía de acuerdo al Centro Formador)
<b>Campos Clínicos</b>	:	Hospital San José - Clínica Santa María
<b>Precio</b>	:	240 UF (20 UF por mes)
<b>Dirigido a*</b>	:	Médicos especialistas en Ortopedia y Traumatología.

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

## Requisitos

- Currículum 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 Ortopedia y Traumatología.
- 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 (solo si es aceptado(a) al programa).
- Carta de intención del interesado (opcional).
- Certificado de antecedentes (Registro Civil).
- 2 cartas de recomendación independientes.

## Certifica

- Facultad de Medicina Universidad de Chile

Unidad Académica Responsable

- Departamento de Ortopedia y Traumatología.

## Propósito Formativo

Adquirir los conocimientos y habilidades quirúrgicas necesarias para el diagnóstico y tratamiento de las patologías ortopédicas y traumatológicas específicas de la rodilla: Cirugía de reemplazo articular de rodilla y la cirugía de revisión protésica, manejo del trauma de rodilla y la cirugía de preservación articular que incluye la cirugía artroscópica de rodilla, las reconstrucciones ligamentosas y osteotomías.

### Resultados de Aprendizaje

- Diagnosticar las patologías agudas y crónicas de la rodilla.
- Realizar procedimientos quirúrgicos de reemplazo articular de rodilla.
- Diagnosticar y realizar la resolución quirúrgica de las complicaciones del reemplazo articular y la revisión protésica, que incluye la revisión séptica.
- Realizar procedimientos quirúrgicos de fracturas alrededor de la rodilla.
- Realizar procedimientos quirúrgicos de cirugía de preservación de rodilla.
- Desarrollar un proyecto de investigación clínica y luego su presentación en congreso y publicación.

## Temario General de Seminarios

Está contemplado un grupo de temas específicos a desarrollar en seminarios a cargo del tutor responsable (20 temas) que se desarrollarán consecutivamente con una frecuencia no menor de 2 por mes. Está contemplado un estudio individual estimulado por los tutores en forma permanente para complementar en forma adecuada las actividades quirúrgicas, exigiendo el dominio actualizado de bibliografía en la patología específica a tratar. Por último, se estimulará la revisión y estudio de temas específicos acorde a casos clínicos específicos.

### Actividad práctica:

Asistencia al pabellón quirúrgico en forma regular a todas las cirugías del equipo. Visita a pacientes hospitalizados junto a los tratantes.

Presentación en reuniones clínicas semanales del departamento como también en la reunión semanal del equipo.

Participación en las interconsultas generadas al equipo dentro de la institución. Colaboración en la investigación clínica; al ingreso del programa se asignará temas específicos en desarrollo por el equipo para la presentación de trabajos científicos en nuestros congresos locales e internacionales.

\* En la reunión semanal del equipo se presentarán los casos clínicos y el tema según el contenido del programa.

Las actividades se repartirán entre el Hospital San José y la Clínica Santa María, como centros principales en periodos de 6 meses.

**Actividad mensual:**

- Reuniones bibliográficas "Journal Club" del Servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital San José.
- Reuniones bibliográficas del Servicio de Ortopedia y Traumatología de Clínica Santa María.
- Reuniones del comité de rodilla de la SCHOT.
- Congreso anual de la SCHOT.
- Rotación electiva de 3-4 semanas en algún Centro de interés para su formación (opcional).

## Contenidos

(temas a desarrollar en los seminarios)

- Anatomía y abordajes quirúrgicos.
- Biomecánica de la rodilla.
- Ciencias básicas: Fisiología articular, cartílago, menisco y reparación ligamentosa.
- Exploración física y diagnóstico por imágenes.
- Necrosis avascular de rodilla.
- Osteocondritis disecante de rodilla.
- Artrosis de rodilla: tratamiento médico y quirúrgico.
- Ciencias básicas de implante, desgaste y osteolisis.
  
- Artroplastia total de rodilla.
  - Planificación.
  - Diseño de los implantes.
  - Evaluación radiológica.
  - Técnicas quirúrgicas.
  - Artroplastia compleja.
  - Complicaciones intraoperatorias.
  
- Inestabilidad en PTR.
- Fractura peri protésica.
- Infección peri protésica.
- Revisión de prótesis total de rodilla.
- Artrodesis de rodilla.

- Lesiones ligamentosas:
  - Diagnóstico, opciones de tratamiento, técnicas quirúrgicas.
  - Rotura LCA, LCP, LCM y esquina posteromedial, LCL y esquina posterolateral.
  - Luxación de rodilla, inestabilidad crónica.
  
- Trastornos de la rótula y del aparato extensor.
  - Patologías de la articulación patelofemoral.
  - Disrupción tendón patelar y cuadrícipital.
  
- Misceláneos:
  - Artropatía Hemofílica.
  - Consideraciones Anestésicas en cirugía de rodilla.
  - Síndrome de dolor regional complejo en rodilla.
  - Artritis séptica e inflamatoria de rodilla.
  - Sistemas de puntuación en patología de rodilla.
  - Tumores de rodilla.
  
- Trauma rodilla flotante, luxación, luxofractura de rodilla.
- Fracturas supracondíleas y de fémur distal.
- Fracturas de patela.
- Fracturas de platillos tibiales.

## Calendario de Estada

Las rotaciones serán semestrales:

<b>Establecimiento*</b>	<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de término</b>
Pasante 1 Clínica Santa María	1 de mayo de 2024	31 de octubre de 2024
Pasante 1 Hospital San José	1 de noviembre de 2024	30 de abril de 2025
Pasante 2 Hospital San José	1 de mayo de 2024	31 de octubre de 2024
Pasante 2 Clínica Santa María	1 de noviembre de 2024	30 de abril de 2025

## Actividad semanal según centro formador

Horario en Hospital San José será de lunes a viernes de 7:30 a 17:00 hs, con visitas clínicas el sábado.

\* En la reunión semanal del equipo se presentarán los casos clínicos y el tema según el contenido del programa.

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
7:30 hrs	Seminario bibliográfico	Visita clínica				
8:00 hrs	Visita Clínica	Visita Clínica	Visita Clínica	Visita Clínica	Reunión de Servicio O.T.	
8:30 hrs	Pabellón quirúrgico	Reunión Equipo Rodilla	Policlínico	Pabellón quirúrgico	9:00 hrs Visita Clínica	
14:00 a 17:00 hrs	Seminario Bibliográfico	Pabellón quirúrgico	Pabellón quirúrgico	Pabellón quirúrgico	Investigación Clínica	

En Clínica Santa María la actividad semanal variará de acuerdo al funcionamiento institucional manteniendo los objetivos del programa.

Coordinador: Dr. Hugo González Venegas [hgonzalez@clnicasantamaria.cl](mailto:hgonzalez@clnicasantamaria.cl)

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
7:10 a 8:00 hrs				Visita	Visita
8:00 a 14:00 hrs	Trabajo Investigación (Preparación Dr. Reyes)	Consulta Dr. Donoso	Pabellón Drs. Alemparte/ Donoso	Pabellón Dr. González/ Viacava	Pabellón Dr. Reyes
14:00 a 20:00 hrs	Pabellón	Consulta Dr. González	Pabellón Drs. Alemparte/ Donoso	Pabellón Dr. González/ Viacava	Trabajo Investigación (Informe Dr. González)
20:00 a 21:00 hrs		Reunión Equipo/ Seminario			

## Metodología

Aprendizaje activo con actividades prácticas que se distribuyen en seminarios docentes, participación en el pabellón quirúrgico, la atención de pacientes hospitalizados y ambulatorios en el policlínico, la atención de pacientes de urgencia y la investigación clínica. La presentación de los casos clínicos semanales en la reunión de equipo de Rodilla y en la reunión del Servicio de Ortopedia y Traumatología.

## Forma de Evaluación y Ponderaciones

### **Descripción de la o las evaluaciones y sus ponderaciones.**

#### **Requisitos de aprobación de la Estada Clínica.**

- Nota mínima de aprobación: 4.0

#### **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. Enrique Cifuentes Espinosa**  
Prof. Asistente  
Departamento de Traumatología  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialista en Traumatología y Ortopedia  
Universidad de Chile

## Co-Director:

- **Dr. Andrés Oyarzún Tejada**  
Especialista en Traumatología y Ortopedia  
Universidad de Chile  
Hospital San José

## Académicos participantes:

- **Dr. Julián Brañes Fierro**  
Prof. Adjunto  
Departamento Traumatología  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialista en Traumatología y Ortopedia  
Universidad de Chile
- **Dr. Álvaro Martínez Herold**  
Acad. Instructor  
Departamento Traumatología  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialista en Traumatología y Ortopedia  
Universidad de Chile
- **Dr. Andrés Oyarzún Tejada**  
Especialista en Traumatología y Ortopedia  
Universidad de Chile  
Hospital San José
- **Dr. Cristián Ramírez Galindo**  
Especialista en Traumatología y Ortopedia  
Universidad de Chile  
Hospital San José

- **Dr. Adolfo Garrido Opazo**  
Especialista en Traumatología y Ortopedia  
Universidad de Chile  
Hospital San José
- **Dr. Edgardo Neira Ramiro**  
Especialista en Traumatología y Ortopedia  
Universidad de Chile  
Hospital San José
- **Dr. Luis Bahamonde Muñoz**  
Prof. Titular y Director  
Departamento Traumatología  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialista en Traumatología y Ortopedia  
Universidad de Chile
- **Dr. Hugo González Venegas**  
Prof. Agregado  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialista en Traumatología y Ortopedia  
Clínica Santa María
- **Dr. Joaquín Donoso Huidobro**  
Especialista en Traumatología y Ortopedia  
Universidad de Chile  
Clínica Santa María
- **Dr. Alejandro Viacava Sánchez**  
Especialista en Traumatología y Ortopedia  
Universidad de Chile  
Clínica Santa María
- **Dr. José Alemparte Benavente**  
Especialista en Traumatología y Ortopedia  
Clínica Santa María
- **Dr. Nicolás Reyes Larraín**  
Especialista en Traumatología y Ortopedia  
Universidad de Chile  
Clínica Santa María