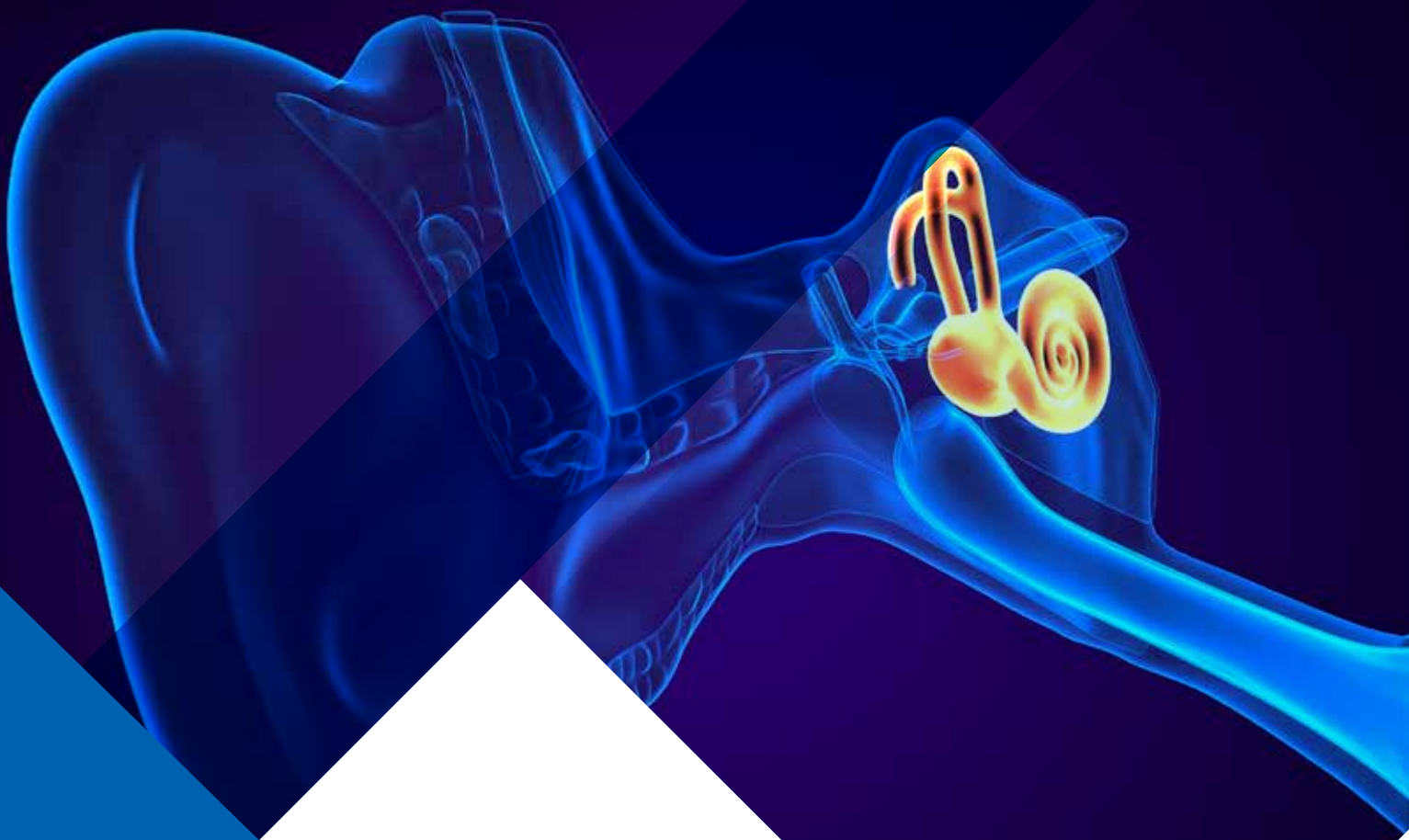




FACULTAD DE MEDICINA | ESCUELA DE
UNIVERSIDAD DE CHILE | POSTGRADO



**Estada
2026**

Estada de Perfeccionamiento Cirugía de Implante Coclear

Información General

Versión	:	2026
Modalidad	:	Presencial
Tipo Estada	:	Perfeccionamiento
Duración Estada	:	3 Meses
Horas Totales	:	496 Horas
Créditos	:	18
Fecha de Inicio	:	1 de abril de 2026
Fecha de Término	:	30 de junio de 2026
Vacantes*	:	1
Días y Horarios	:	Lunes, Martes y jueves (8:00 a 17:00 horas)
Campos Clínicos	:	<ul style="list-style-type: none">• Departamento de Otorrinolaringología sede sur de la Universidad de Chile• Servicio de Otorrinolaringología del Hospital Barros Luco.
Precio	:	60 UF (20 UF por mes)
Dirigido a*	:	Médicos cirujanos, especialistas en otorrinolaringología.

* 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 Urología 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).

Requisitos Específicos

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

Ponderación de Selección

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

Certifica

- Facultad de Medicina Universidad de Chile

Unidad Académica Responsable
- Departamento Otorrinolaringología

Descripción y Fundamentos

La hipoacusia representa el 34% de discapacidad en mayores de 18 años en Chile, encuesta de salud en Chile 2013, y se presenta en la infancia con una incidencia de 2 por 1000 recién nacidos vivos en el mundo. Además se ensordecen 2 por cada 1000 pacientes a año.

El diagnóstico e intervención temprana permiten un desarrollo integral del recién nacido vivo tanto social como educacional. Logrando que se inserten a la vida laboral en su etapa adulta.

En los adultos permite mantener su bienestar social, laboral y mantener una vida útil, con un retraso en la aparición del deterioro cognitivo en adultos mayores.

La cirugía del implante coclear tiene una relevancia fundamental en el tratamiento de la hipoacusia sensorineural severas y profundas, ya que permite insertar o reinsertar a los paciente a su entorno.

El auge de esta técnica en el mundo comienza en la década de los 80 y actualmente el financiamiento del dispositivo hace factible su uso un Chile. Se espera que con el financiamiento actual; **Ges 77, Ges 59 y Ley Ricarte Soto** será necesario colocar este dispositivo a 500 o más pacientes al año.

Un adecuado conocimiento y entrenamiento quirúrgico para la colocación segura del dispositivo es necesario en el grupo de ORL dedicados a la cirugía de oídos, a fin de contar con los especialistas que en Chile que puedan hacer esta intervención. Esto implica generar un programa de perfeccionamiento médico-quirúrgico en esta cirugía a través de la universidad en centros acreditados.

Bibliografía

- Year 2007 Position Statement: Principles and guidelines for Early Hearing Detection and Intervention Programs. Joint Committee on Infant Hearing. Pediatrics 2007; 120; 898-921.
- Wimmer del Solar, Jonathan, Delgado, Carolina, Torrente, Mariela C., & Délano, Paul H.. (2020). Hipoacusia como factor de riesgo para demencia. Revista médica de Chile, 148(8), 1128-1138. <https://dx.doi.org/10.4067/S0034-98872020000801128>

Propósito Formativo

Adquirir competencias para el manejo quirúrgico del implante coclear en paciente niños y adultos considerando alternativas en casos complejos.

Logros de Aprendizaje

1. Conocer la anatomía quirúrgica de oído para la cirugía del implante coclear.
2. Conocer la anatomía e histología de hueso temporal para aplicarla en la cirugía del implante coclear.
3. Entender la fisiopatología de las hipoacusia sensorio neurales.
4. Interpretar la imagenología de oído en relación a la cirugía del implante coclear.
5. Comprender la anatomía quirúrgica del implante coclear e inserción de electrodos.
6. Realizar las evaluaciones que requieren los candidatos a implante coclear.
7. Conocer las indicaciones, riesgos y contraindicaciones del implante coclear.
8. Conocer los diferentes modelos y tipo de electrodos disponibles en el mercado.
9. Adquirir habilidades y conocimientos avanzados de la técnica quirúrgica de implante coclear en paciente niños y adultos.
10. Desarrollar criterio quirúrgico y trabajo en equipo para conformar un grupo de implante coclear.
11. Conocer las diferentes tipos de programación para implantes cocleares.
12. Conocer los factores que influyen en la rehabilitación de pacientes con implantes cocleares.
13. Realizar mínimo 4 cirugías de implante coclear como primer cirujano.

Temario General de Seminarios

- Anatomía e histología de hueso temporal.
- Imágenes para implante coclear.
- Acercamiento genético para evaluar la hipoacusia sensorio neural.
- Ges 77, Ges 59 y Ley Ricarte Soto.
- Evaluación de candidatos a implante coclear.
- Tipos de implantes cocleares y electrodos.
- Técnicas quirúrgicas de implante coclear.
- Manejo de complicaciones de la cirugía de implante coclear.
- Factores pronósticos de resultado auditivo con implante coclear.
- Implantando cócleas malformadas y obstructivas.
- Programación de implante coclear.
- Rehabilitación con implante coclear.

Actividades Clínicas Propias de la Estada

Cirugía	Rol	Número
Mastoidectomia	1er Cirujano	4
	Ayudante	2
Timpanotomia posterior	1er Cirujano	4
	Ayudante	2
Inserción de electrodos	1er Cirujano	4
	Ayudante	2

Calendario de la Estada

Establecimiento*	Fecha inicio	Fecha término
Hospital Barros Luco	01 de Abril	30 de Junio
Hospital Barros Luco	01 de agosto	31 octubre

Metodología

Actividades teórico-prácticas:

- Asistencia a consulta médica con los tutores.
- Exposición Quirúrgica*: Participación en cirugías de implante coclear como ayudante y como primer cirujano. SEGÚN DISPONIBILIDAD DE PACIENTES
- Desarrollo de procedimientos: (mastoidectomía, timpanotomía posterior e inserción de electrodos) en sala de fresado del Servicio de Otorrinolaringología del Hospital Barros Luco.
- Pasos teóricos de histología y anatomía de hueso temporal.
- Pasos prácticos de imagenología de oído.
- Revisión de tópicos con diferentes docentes de la cirugía de implante coclear y ciencia afines.
- Discusión de casos clínicos.
- Seguimiento de casos clínicos a través de portafolio evaluado en forma periódica y al finalizar la rotación.

Investigación:

- Realizar una revisión bibliográfica de aspectos relacionado a la cirugía del implante coclear y publicarla en revista de la especialidad.

*Exposición quirúrgica:

Cirugía de implante coclear con diferentes docentes como ayudante mínimo 2 cirugías.

Cirugía de implante coclear como primer cirujano supervisado por staff mínimo 4 cirugías.

Forma de Evaluación

Descripción de la o las evaluaciones y sus ponderaciones.

Concepto: 70%, Se utilizará pauta de evaluación de la escuela de post grado (hábitos y actitudes 50%, habilidades clínica 25% y habilidades quirúrgicas 25%).

Examen final: 30% por comisión de docentes a través de casos clínicos a resolver.

Requisitos de aprobación de la Estada Clínica.

Nota mínima de aprobación: 4,0

Porcentaje mínimo de asistencia: 100%

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. Rodrigo Arregui Valdés**
Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile.
Universidad de Chile

Coordinador del Programa:

- **Dr. Jaime Osorio Mallea**
Prof. Adjunto
Facultad de Medicina U. de Chile

Cuerpo Docente:

- **Dra. Maritza Rahal Espejo**
Prof. Asociado
Facultad de Medicina U. de Chile
- **Dr. Rodrigo Arregui Valdés**
Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
- **Dra. Úrsula Zelada Bacigalupo**
Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
- **Dra. Angela Chuang Chuang**
Prof. Adjunta
Facultad de Medicina U. de Chile
- **Dr. Nicolás Meszaros Elgueta**
Prof. Adjunto
Facultad de Medicina U. de Chile

Docentes Invitados:

- **Dra. Paola Dentone Salgado**
Médica del Servicio de
Otorrinolaringología del
Hospital Barros Luco Trudeau
- **Dr. Andrés Miranda Merchak**
Médica Radióloga
Hospital Barros Luco Trudeau
- **Flga. Rose Marie Fromin**
Fonoaudióloga
Hospital Barros Luco Trudeau