



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

**ESCUELA DE
POSTGRADO**
EDUCACIÓN CONTINUA



**Estada
2023/24**

Estada de Perfeccionamiento Ecocardiografía Fetal

Información General

Versión	:	(2023/2024)
Modalidad	:	Presencial
Tipo Estada	:	Perfeccionamiento
Duración Estada	:	4 meses
Horas Presenciales	:	560 horas
Fecha de Inicio	:	Cupo 1: 1 de marzo Cupo 2: 1 de julio
Fecha de Término	:	Cupo 1: 30 de junio Cupo 2: 31 de octubre
Vacantes*	:	2 al año (1 cada semestre)
Días y Horarios	:	CERPO: Lunes a viernes, de 08:00 a 17:00 horas HLCM: Lunes a viernes, de 08:00 a 17:00 horas
Lugar	:	Centro de Referencia Perinatal Oriente (CERPO), Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Unidad Ecocardiografía Fetal, Centro Cardiovascular, Hospital Luís Calvo Mackenna (HLCM), Campus Oriente, Facultad de Medicina, Universidad de Chile
Precio	:	80 UF
Dirigido a*	:	Médicos especialistas en Obstetricia y Ginecología, Pediatría o Subespecialista en Cardiología Pediátrica, Neonatología o Medicina Materno Fetal.

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

Requisitos

- Curriculum vitae.
- 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.
- Certificado de especialista en Obstetricia y Ginecología, Pediatría o Subespecialista en Cardiología Pediátrica, Neonatología o Medicina Materno Fetal.
- Certificado de inmunización (Hepatitis B) dos dosis.
- 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

Unidades Académicas Responsables

- Centro de Referencia Perinatal Oriente (www.cerpo.cl)
Departamento de Obstetricia y Ginecología.
- CRS Cordillera Oriente
Hospital Santiago Oriente "Dr. Luís Tisné Brousse".
- Centro Cardiovascular
Hospital Luis Calvo Mackenna, Campus Oriente, Facultad de Medicina.

Descripción y Fundamentos

Chile ha alcanzado un alto nivel de salud perinatal, donde cada vez es más difícil mantener la tendencia observada en los últimos años. La mejoría de la mortalidad perinatal e infantil asociada a malformaciones congénitas y prematuridad extrema, son relevantes para mantener esta tendencia. Las cardiopatías siguen siendo las malformaciones congénitas más frecuentes.

En este contexto, es fundamental capacitar y perfeccionar a los especialistas involucrados en medicina perinatal. El objetivo es entregar conocimientos actualizados teóricos y prácticos de diagnóstico y manejo de las cardiopatías congénitas, siempre basándose en los principios éticos propios de la medicina. El candidato debe desarrollar capacidades en las acciones preventivas, asistenciales, docentes y administrativas propias de esta área. Debe participar en labores de investigación y autoformación, que le permitan integrarse en forma progresiva al avance científico de la Medicina Fetal.

Propósito/Objetivos

Propósito

El propósito de esta Estadía de Perfeccionamiento es entregar al médico especialista conocimientos actualizados tanto teóricos como prácticos en aspectos básicos de la Cardiología y Ecocardiografía fetal, que le permitan un diagnóstico y manejo de las cardiopatías congénitas en el período prenatal, basándose en los principios éticos propios de la subespecialidad.

Objetivos

- Entregar al médico especialista en Obstetricia y Ginecología o Cardiología Infantil o Neonatología o Medicina Materno Fetal, los principios básicos de la Cardiología Fetal, mediante la profundización en aspectos parciales de la subespecialidad.
- Mediante la práctica clínica personalizada, capacitar al especialista en los aspectos teóricos y prácticos del diagnóstico prenatal y manejo prenatal de las cardiopatías congénitas. Asimismo capacitar al especialista en la realización de ecocardiografía fetal.

Metodología

El programa es de carácter clínico y se desarrolla en 2 módulos:

- Módulo CERPO (CRS Cordillera Oriente y Hospital Santiago Oriente “Dr. Luís Tisné Brousse”).
- Módulo Centro Cardiovascular (Hospital Luis Calvo Mackenna).

Módulo CERPO

Se desarrolla en el CERPO, Hospital Santiago Oriente “Dr. Luis Tisné Brousse”, duración 2 meses, este módulo incluye los siguientes aspectos:

- Pesquisar, diagnosticar y tratar los factores de riesgo asociados al desarrollo de cardiopatías congénitas.
- Reconocer feto y recién nacido normal y patológico.
- Aspectos éticos de los distintos actos médicos implicados en la medicina fetal y perinatal.
- Conocimientos básicos de genética clínica y consejo genético.
- Características ultrasonográficas, manejo pre y postnatal y pronóstico de las cardiopatías congénitas.
- Es recomendable que los médicos en formación desarrollen un proyecto de investigación clínico o básico-clínico, de acuerdo a su interés, lo que se traduzca en una publicación en revista nacional o extranjera.
- Asistencia a reuniones semanales CERPO, alto riesgo y servicio de obstetricia y ginecología.
- Participación en seminarios semanales CERPO.
- Participación en la actualización de la web del CERPO.
- Participación en la mantención de la base de datos.
- Visita diaria a pacientes hospitalizadas, controladas en CERPO.
- Seguimiento pacientes.
- Visita al servicio de neonatología.

Módulo Centro Cardiovascular, Hospital Luis Calvo Mackenna

Se desarrolla en la Unidad de Ecocardiografía Fetal del Hospital Luis Calvo Mackenna, duración 2 meses. Este módulo incluye los siguientes aspectos.

- Examen ecocardiográfico fetal.
- Manejo perinatal cardiopatías congénitas.
- Morfología de cardiopatías congénitas.
- Hemodinamia de cardiopatías congénitas.
- Tratamiento de cardiopatías congénitas.
- Asistencia a reuniones semanales del centro cardiovascular.
- Participación en visitas clínicas.

Calendario de Actividades

Módulo Centro de Referencia Perinatal Oriente-CERPO (2 meses)

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00-12:00 CONSULTA CERPO Dr. Terra Dr. Rodríguez	08:00-09:00 REUNIÓN CERPO Todo el Equipo Dr. De La Fuente 09:00-12:00 CONSULTA CERPO Dr. Rodríguez 10:00-12:00 TELEMEDICINA Dra. Aguilera Dr. De La Fuente Mat. Narváez	08:00-09:00 REUNIÓN SERVICIO DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA 09:00-12:00 CONSULTA CERPO Dr. Rodríguez Dr. Martin	08:00-09:00 REUNIÓN ALTO RIESGO 09:00-12:00 CONSULTA CERPO Dr. De La Fuente	08:00-12:00 CONSULTA CERPO Dr. Rodríguez Dra. Aguilera
14:00-17:00 CONSULTA CERPO Dr. Terra	13:00-16:00 CONSULTA CERPO Dra. Ahumada Dr. Rodríguez	14:00-17:00 CONSULTA CERPO Dr. Martin	13:00-16:00 CONSULTA CERPO Dr. Martin	13:00-16:00 CONSULTA CERPO Dra. Ahumada

Módulo Ecocardiografía Hospital Luis Calvo Mackenna HLCM (2 meses)

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00-09:30 REUNIÓN 09:30-15:30 CONSULTA	08:30-15:30 CONSULTA	08:00-10:00 SEMINARIO 10:00-15:30 CONSULTA	08:30-15:30 CONSULTA	08:30-15:30 CONSULTA

Evaluación

Examen Final Teórico

Con comisión al finalizar programa y nota de concepto de ambos centros formadores (CERPO, HLCM).

Escala de Notas

1 a 7, siendo 5 la nota mínima de aprobación.

Ponderación

50% Módulo CERPO y 50% Módulo Ecocardiografía.

Equipo Docente

Profesores Encargados:

- **Dr. Juan Guillermo Rodríguez Arís**
Prof. Asociado
Facultad de Medicina Universidad de Chile
Médico Gineco-Obstetra
Subespecialista en Medicina Materno Fetal
- **Dra. Loreto Jara Medina**
Médico Pediatra
Cardióloga infantil y Ecocardiografista infantil
y Fetal del Centro Cardiovascular
del Hospital Luis Calvo Mackenna.
Encargada de Docencia
Unidad de Ecocardiografía

Profesores Participantes:

- **Dra. Susana Aguilera Peña**
Prof. Asistente
Facultad de Medicina Universidad de Chile
Médico Gineco-Obstetra
Subespecialista en Medicina Materno Fetal
- **Dra. Paz Ahumada Droguett**
Prof. Adjunta
Facultad de Medicina Universidad de Chile
Médico Gineco-Obstetra
Subespecialista en Medicina Materno Fetal

- **Dra. Daniela Cisternas Olguín**
Prof. Asistente
Facultad de Medicina Universidad de Chile
Médico Gineco-Obstetra
Subespecialista en Medicina Materno Fetal
- **Dr. Sergio De La Fuente Gallegos**
Prof. Adjunto
Facultad de Medicina Universidad de Chile
Médico Gineco-Obstetra
Subespecialista en Medicina Materno Fetal
- **Dra. María Paulina Doggenweiler Fernández**
Médico Pediatra
Cardióloga infantil y Ecocardiografista Infantil
y Fetal del Centro Cardiovascular
del Hospital Luis Calvo Mackenna
- **Dra. Gabriela Enríquez Guzmán**
Prof. Adjunta
Facultad de Medicina Universidad de Chile
Médico Pediatra, Cardióloga
- **Dra. Loreto Jara Medina**
Médico Pediatra
Cardióloga infantil y Ecocardiografista Infantil
y Fetal del Centro Cardiovascular
del Hospital Luis Calvo Mackenna.
Encargada de Docencia, Unidad de Ecocardiografía
- **Dr. Daniel Martin Navarrete**
Acad. Instructor Adjunto
Facultad de Medicina Universidad de Chile
Médico Gineco-Obstetra
Subespecialista en Medicina Materno Fetal
- **Dra. Javiera Retamal Martínez**
Médico Pediatra
Cardióloga Pediátrica y Subespecialista
en Imágenes Cardíacas Pediátricas
Centro Cardiovascular del
Hospital Luis Calvo Mackenna

- **Dr. Juan Guillermo Rodríguez Arís**
Prof. Asociado
Facultad de Medicina Universidad de Chile
Médico Gineco-Obstetra
Subespecialista en Medicina Materno Fetal
- **Dr. Rodrigo Terra Valdés**
Acad. Instructor
Facultad de Medicina Universidad de Chile
Médico Gineco-Obstetra
Subespecialista en Medicina Materno Fetal