

DIPLOMADO EN ULTRASONIDO GINECOLÓGICO Y OBSTÉTRICO

1. Información general

- a) **Título:** "Diplomado en Ultrasonido Ginecológico y Obstétrico".
- b) **Organiza:** Dirección de Graduados y Postítulos, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad de Santiago de Chile.
- c) **Dirigido a:** Médicos con experiencia en Ultrasonografía en Ginecología y Obstetricia.
- d) **Tipo de curso:** teórico-práctico.
- e) **Duración total del curso:** 138 horas académicas. Clases teóricas, 110 horas. Práctica (Hands On, Eyes On) 10 horas. Evaluación: 18 horas.
- f) **Fechas y horarios:** días viernes de 08 a 18:30 hrs y sábados de 8 a 18:45 horas.
- 08 y 09 de abril,
 - 06 y 07 de mayo
 - 14 ó 21 de mayo
 - 10 y 11 de junio
 - 08 y 09 de julio
 - 05 y 06 de agosto
 - 02 y 03 de septiembre
 - 01 de octubre
- g) **Directores del curso:** Drs Jorge Gutiérrez, Alberto Iturra, Jaime Martínez y Patricio Vásquez.

h) Docentes del curso:

Dr. Fernando Amor

Dr. Guillermo Avilés
Sra. Samantha Carrasco (Abogado)
Dr. Edgardo Corral
Dr. José Manuel Craig
Dr. Víctor Dezerega
Dr. Alberto Galindo (invitado extranjero)
Dr. Francisco Guerra
Dr. Jorge Gutiérrez
Dr. Alberto Iturra
Dr. Rudecindo Lagos
Dr. Mauricio León
Dr. Jaime Martínez
Dr. Ignacio Montaña
Dra. Lizbet Pérez
Dr. Enrique Roncone
Dr. Alejandro Rubio
Dr. Waldo Sepúlveda
Dr. Humberto Vaccaro
Dr. Patricio Vásquez
Dr. Masami Yamamoto

i) Informaciones e inscripciones:

Srta Danitza Mancilla .
email danitza.mancilla@usach.cl ,
diplomadoultrasonido@usach.cl
fono 227183589

j) Cupos: 50 alumnos

k) Valor del curso: \$ 2.000.000.- mas matricula

l) Lugar: Hotel Plaza el Bosque Ebro , Providencia, Santiago.

2. Descripción

Diplomado de 138 horas teórico prácticas orientado a médicos gineco-obstetras, para desarrollar sus competencias en la realización eficiente de exámenes de ultrasonido en las áreas obstétrica y ginecológica y en la

interpretación e información correcta de los hallazgos de los exámenes ecográficos correspondientes.

3. Propósito

Entregar las herramientas teórico-prácticas a los médicos que desarrollan parcial o totalmente su quehacer profesional en el campo de la ultrasonografía gineco-obstétrica, para efectuar un examen estandarizado de alta calidad.

4. Competencias a desarrollar en los participantes

Realizar ultrasonografías ginecológicas u obstétricas desarrollando las capacidades para el diagnóstico mediante el uso óptimo de los equipos de última generación de alta resolución en imagen bidimensional, doppler color y velocimetría doppler, tecnología 3D y 4D.

5. Contenidos

- a. Conocimiento y comprensión de las bases físicas del empleo del ultrasonido con fines diagnósticos en ginecología y obstetricia.
- b. Diagnóstico precoz del embarazo normotópico, del embarazo ectópico y de la enfermedad del trofoblasto.
- c. Identificación de los signos de mal pronóstico embrionario.
- d. Diagnóstico del embarazo múltiple. Corionicidad, amnionicidad.
- e. Precisión de la edad gestacional.
- f. Conocimiento de la anatomía embrionaria.
- g. Pesquisa de malformaciones en el primer trimestre.
- h. Realización del rastreo (screening) ultrasonográfico de las 11-13+6 semanas.
- i. Conocer la dinámica del crecimiento fetal. Cálculo de la talla y el peso. Elección de una curva de crecimiento.
- j. Diagnóstico del estado nutricional del feto.
- k. Diagnóstico de la función placentaria y el estado hemodinámico fetal mediante el análisis la velocimetría de las arterias fetales y maternas.
- l. Diagnóstico de la normalidad anatómica de los distintos órganos y segmentos fetales.

- m. Diagnóstico de las malformaciones de los distintos órganos y segmentos fetales.
- n. Diagnóstico de las anomalías cromosómicas.
- o. Interpretación del screening de 21-24 semanas.
- p. Conocimiento de las indicaciones de los procedimientos invasivos fetales.
- q. Diagnóstico de las anomalías morfológicas y de ubicación de la placenta.
- r. Diagnóstico de las anormalidades en la cantidad del líquido amniótico y sus probables causas y manejo.
- s. Evaluación del cuello uterino durante el embarazo y su relación con el riesgo de parto prematuro.
- t. Conocimiento de la anatomía ultrasónica de la pelvis femenina durante las distintas etapas de la vida. Anatomía del piso pelviano.
- u. Conocimiento de los cambios ováricos y endometriales durante el ciclo menstrual y sus anormalidades.
- v. Diagnóstico de la patología endometrial y miometrial.
- w. Diagnóstico y caracterización de la patología anexial.
- x. Conocimiento del aporte de la ultrasonografía al diagnóstico y control de la patología del piso pelviano.
- y. Conocimiento del aporte de la ultrasonografía al estudio y manejo de la infertilidad femenina.
- z. Diagnóstico adecuado de las malformaciones uterinas.
- aa. Confección de un informe escrito que sea un real aporte al médico tratante.

6. Metodología

El diplomado se efectuará en un módulo mensual durante 7 meses, iniciando las actividades un viernes a las 08 horas y finalizándolas un sábado a las 19 horas.

Los viernes y sábados se desarrollarán 9 actividades académicas de 45 minutos cada una.

Las actividades prácticas en la modalidad Hands On y Eyes On se

desarrollarán a partir del último módulo de junio. El módulo de septiembre estará circunscrito al día sábado y constará de cuatro horas académicas y una hora de evaluación.

7. Evaluación y certificación

Se realizarán 6 evaluaciones parciales mediante pruebas de elección múltiple con viñetas clínicas de dos horas de duración, a las que deberán acceder por internet entre las 20 y 22 horas de los días miércoles previo al siguiente módulo. Las preguntas podrán incluir imágenes.

El viernes inmediatamente posterior a la evaluación, se discutirán las respuestas como primera actividad de ese día, salvo en septiembre en que la discusión se realizará el sábado.

Para la aprobación del curso, los alumnos deberán haber asistido por lo menos al 75% de las clases y haber contestado correctamente el 70% o más del total de las preguntas de los 5 mejores test de los 6 realizados. Quiénes aprueben el Diplomado obtendrán créditos de educación continua y será certificado por la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Santiago, como Diplomado en Ultrasonografía Obstétrica y Ginecológica