



CURSO INTERNACIONAL IV VERSIÓN

Ecocardiografía para Anestesiistas, Intensivistas y Médicos de Urgencia

 **INICIO: 1 DE OCTUBRE 2025**

 **MODALIDAD: SEMIPRESENCIAL**

SOBRE EL CURSO

Este curso contempla el mismo programa académico impartido en el Beth Israel Deaconess Medical Center, campus clínico de la Facultad de Medicina de la Universidad de Harvard y en esta versión contará con la participación de seis destacados profesionales extranjeros de dicha institución, quienes competirán sus conocimientos y experiencias de vanguardia en ecocardiografía.

En Chile, esta será la cuarta versión del curso, consolidándose como una instancia de alto interés y prestigio. El programa contará con estaciones de trabajo hands-on en su parte presencial, donde los facultativos extranjeros y reconocidos médicos de la Clínica Alemana enseñaran las últimas tendencias de la especialidad.

OBJETIVO GENERAL

El curso está diseñado para todos los niveles de experiencia, desde principiantes hasta aquellos familiarizados con el ultrasonido "point-of-care". Se enfoca en el uso de la ecocardiografía transtorácica en situaciones de paro, resucitación y manejo del shock, así como el ultrasonido pulmonar para diagnóstico de neumotórax, edema y neumonía. Incluye el protocolo FAST para trauma y sesiones prácticas con equipos de ecografía, buscando mejorar las competencias y el desempeño de los participantes.

OBJETIVO ESPECÍFICOS

Una vez completado el curso los participantes serán capaces de:

- Realizar un examen ecocardiográfico focalizado.
- Diferenciar entre un examen ecocardiográfico normal y anormal.
- Examinar mediante ecocardiografía e identificar las 6 mayores causas de shock [hipovolemia, sepsis, taponamiento, embolia pulmonar, cardiogénico y neumotórax].
- Hacer el ECO de tórax para diagnosticar neumotórax, edema pulmonar y neumonía.
- Hacer el examen FAST.

DIRIGIDO A

- > Médicos especialistas en anestesiología.
- > Médicos cirujanos.
- > Medicina intensiva.
- > Medicina de urgencia y médicos en formación de las mismas.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- > Título profesional o registro en la Superintendencia de Salud.
- > En el caso de profesionales de la salud en el extranjero, deben enviar su título a programasmedicina@udd.cl

MODALIDAD SEMIPRESENCIAL: CURSO ONLINE + TALLER PRESENCIAL



ONLINE

Clases donde los alumnos se conectan en el horario que más les acomoda y acceden al material preparado por el profesor, quién se comunica con los estudiantes vía foros o mensajes.



TALLER PRESENCIAL

Clases presenciales obligatorias y talleres en las dependencias de Clínica Alemana Santiago, Manquehue Norte 1410, Vitacura a realizarse en los siguientes días

13 y 14 de noviembre de 7:30 a 17:00 hrs.

15 de noviembre de 7:30 a 14:15 hrs.

METODOLOGÍA

Los participantes tendrán acceso, a 10 clases en formato cápsula online, que podrán realizar de manera asincrónica. Estas clases incluirán una evaluación para asegurar la comprensión de los contenidos teóricos fundamentales.

Posteriormente, durante dos días y medio —13, 14 y 15 de noviembre de 2025— se llevará a cabo la etapa presencial en el Aula Magna de Clínica Alemana, donde los asistentes participarán en charlas dictadas por los docentes internacionales y nacionales de Clínica Alemana y en talleres hands-on con modelos vivos, diseñados para aplicar en forma práctica las técnicas y abordajes clínicos presentados.

CONTENIDOS

- INTRODUCCIÓN
- ANATOMÍA DEL CORAZÓN POR US: VENTANAS BÁSICAS TRANS-TORÁCICAS
- PERILLO BÁSICO
- PRINCIPIOS DEL DOPPLER
- EVALUACIÓN BÁSICA DE LA FUNCIÓN SISTÓLICA VENTRICULAR IZQUIERDA Y DERECHA
- FISIOLOGÍA DE TAMPONAMIENTO
- TROMBOEMBOLISMO PULMONAR
- ANOMALÍAS DE MOTILIDAD SEGMENTARIA
- FOCUSED ECHOCARDIOGRAPHIC EVALUATION IN LIFE SUPPORT (FEEL) ALGORITHM
- ULTRASONIDO DE TÓRAX: ARTEFACTOS Y EVALUACIÓN DE NEUMOTÓRAX
- EXAMEN FAST
- EVALUACIÓN DE RESPUESTA A FLUIDOS
- ACCESOS VASCULARES
- CATETERISMO NO-INVASIVO: MEDICIÓN DE PVC, PRESIÓN DE ARTERIA PULMONAR Y DÉBITO CARDIACO
- EVALUACIÓN EN TRAUMA DE TÓRAX
- EVALUACIÓN BÁSICA DE LA DISFUNCIÓN VALVULAR
- ENFRENTAMIENTO CON US DEL PACIENTE EN SHOCK
- ERRORES Y LIMITACIONES DE LA ECOCARDIOGRAFÍA FOCALIZADA
- CONCLUSIONES
- CASOS CLÍNICOS

REQUISITOS DE APROBACIÓN Y EVALUACIONES

- > Para aprobar el programa el alumno debe obtener una nota mayor o igual a 4,0 en el promedio ponderado de las evaluaciones. Se utilizará una escala de 1,0 a 7,0 donde el 4,0 corresponde al 60% de las respuestas correctas.
- > Se exigirá un mínimo de 100% de asistencia a la jornada presencial.

EQUIPO DIRECTIVO



Dr. Rodrigo Rivas
Director del Curso
Anestesiólogo
Clínica Alemana Santiago



Dr. Achikam Oren-Grinberg
Director del Curso
Anestesiólogo
Beth Israel Deaconess Medical Center
Profesor Asistente Harvard Medical School



Dr. Carlos Montalván
Coordinador
Anestesiólogo
Clínica Alemana Santiago

EQUIPO DOCENTE INTERNACIONAL



Achikam Oren-Grinberg, MD
Anestesiólogo
Beth Israel Deaconess Medical Center
Boston, USA



Keith Boniface, MD
Jefe de Ultrasonido de Emergencia
Profesor Departamento de Medicina
de Emergencias
Universidad George Washington
Washington, USA



Lior Fuchs, MD
Urgenciólogo
Unidad de Cuidados Intensivos,
Soroka Medical Center
Beer Sheva, Israel



Mark P. Hamlin, MD, MS, FCCM, FASA
Anestesiólogo
Profesor Emérito de Anestesiología y
Cirugía
Facultad de Medicina Larner Universidad
de Vermont
Centro Médico Northwestern
St. Albans, Vermont



Eli Gelfand, MD
Cardiólogo
Beth Israel Deaconess Medical Center
Boston, USA



Akiva Leibowitz, MD
Anestesiólogo
Beth Israel Deaconess Medical Center
Boston, USA

EQUIPO DOCENTE NACIONAL

Dr. Nicolás Aeschlimann

Anestesiólogo
Departamento de Pabellones Quirúrgicos
[Clínica Alemana Santiago](#)

Dr. Rodrigo Binder

Cardiólogo
Departamento de Enfermedades Cardiovasculares
[Clínica Alemana Santiago](#)

Dr. Claudio Cantín

Cardiólogo
Departamento de Enfermedades Cardiovasculares
[Clínica Alemana Santiago](#)

Dr. Francisco Cárcamo

Anestesiólogo
Departamento de Pabellones Quirúrgicos
[Clínica Alemana Santiago](#)

Dr. Martín Castillo

Cardiólogo
Departamento de Pabellones Quirúrgicos
[Clínica Alemana Santiago](#)

Dr. Jorge Castillo

Anestesiólogo
Departamento de Pabellones Quirúrgicos
[Clínica Alemana Santiago](#)

Dr. Marco Concha

Cardiólogo
Departamento de Enfermedades Cardiovasculares
[Clínica Alemana Santiago](#)

Dr. Francisco Espinoza

Anestesiólogo
Departamento de Pabellones Quirúrgicos
[Clínica Alemana Santiago](#)

Dr. Jorge Gigoux

Anestesiólogo
Departamento de Pabellones Quirúrgicos
[Clínica Alemana Santiago](#)

Dr. Ricardo González

Urgenciólogo
Departamento de Urgencias
[Clínica Alemana Santiago](#)

Dr. Rodrigo Hernández

Cardiólogo
Departamento de Enfermedades Cardiovasculares
[Clínica Alemana Santiago](#)

Dr. Rodrigo Ibáñez

Jefe de Rehabilitación Cardíaca
Departamento de Enfermedades Cardiovasculares
[Clínica Alemana Santiago](#)

Dra. Carolina Jeria

Cardióloga
Departamento de Pabellones Quirúrgicos
[Clínica Alemana Santiago](#)

Dra. Tatiana Leal

Cardióloga
Departamento de Enfermedades Cardiovasculares
[Clínica Alemana Santiago](#)

Dr. Carlos Montalván

Anestesiólogo
Departamento de Pabellones Quirúrgicos
[Clínica Alemana Santiago](#)

Dr. Rodrigo Rivas

Anestesiólogo
Departamento de Pabellones Quirúrgicos
[Clínica Alemana Santiago](#)

Dr. Alberto Sabbatino

Anestesiólogo
Departamento de Pabellones Quirúrgicos
[Clínica Alemana Santiago](#)

Dra. Javiera Vargas

Anestesióloga
Departamento de Pabellones Quirúrgicos
[Clínica Alemana Santiago](#)

Dr. Raúl Vega

Anestesiólogo
Departamento de Pabellones Quirúrgicos
[Clínica Alemana Santiago](#)

CURSO INTERNACIONAL **IV VERSIÓN**

Ecocardiografía para Anestesiistas, Intensivistas y Médicos de Urgencia

INFORMACIÓN GENERAL

FECHA Y HORAS

INICIO: 1 OCTUBRE 2025
TÉRMINO: 15 NOVIEMBRE 2025
JORNADA PRESENCIAL:
13, 14 Y 15 NOVIEMBRE

40 HRS. CRONOLÓGICAS

MODALIDAD

SEMIPRESENCIAL:
CURSO ONLINE
TALLER PRESENCIAL

VALOR GENERAL

ARANCEL CLP \$1.000.000-
VALOR
ESTUDIANTE
EXTRANJERO USD \$1000.-

DESCUENTO*

ALUMNI UDD 25% DCTO.
SOCIOS 20% DCTO.
PATROCINANTES

PATROCINA



INVITA

Beth Israel Deaconess
Medical Center



HARVARD MEDICAL SCHOOL
TEACHING HOSPITAL

CONTACTO

Equipo Admisión Lifelong Learning UDD | programasmedicina@udd.cl

 +56 9 4812 5902

- CUPOS LIMITADOS -

*Los descuentos no son acumulables y se aplican sobre el arancel. La Universidad se reserva el derecho de dictar o no el programa, según contingencia o motivo de fuerza mayor. Así mismo, las fechas, cursos y profesores detallados en el presente programa pueden variar por motivos de fuerza mayor, y de ocurrir, será notificado oportunamente a sus alumnos.



Unidad de
Educación Continua
Clínica Alemana

Lifelong Learning UDD
El valor de la formación sin límites



UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO
ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS
NIVEL DE EXCELENCIA
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado - Docencia de Postgrado - Vinculación con el Medio - Investigación
Próxima acreditación: 17 de diciembre 2027