



CURSO DE ECOGRAFÍA EN TERAPIA RESPIRATORIA (RT-USECC)

REGLAMIENTO

El **Point of Care Ultrasound** ya es parte del examen físico y se ha incorporado en el proceso clínico de distintas profesiones de salud.

Ante esto la Sociedad Chilena de Medicina Crítica y Urgencia (Red Intensiva) organiza un exclusivo curso de Ecografía POCUS en Terapia Respiratoria ofreciendo formación progresiva e integral a través de cursos modulares que se complementan, diseñado especialmente para kinesiólogos y profesionales de la salud interesados en la evaluación ecográfica pulmonar, vía aérea y músculos respiratorios. El curso ofrece en sus 3 módulos una formación integral, práctica y progresiva que se ajusta a las recomendaciones internacionales para el desarrollo de competencias en ecografía clínica.

El módulo 1 de **Bases y Fundamentos** es el primer paso que te guiará para alcanzar una sólida base de conocimientos integrando casos clínicos y clases sincrónicas

El modulo 2 de **Práctica Controlada** te permitirá en un medio seguro y supervisado manejar el equipo de ecografía y practicar la obtención de imágenes en modelos sanos para un desempeño seguro.

El módulo 3 de **Práctica Deliberada** te permitirá consolidar tus habilidades en un ambiente real con supervisión y retroalimentación de especialistas para que obtengas un desempeño confiable.





MÓDULO I: Bases y fundamentos

“La base para un buen desempeño”

Modo: *on line*, sincrónico y asincrónico

Contenidos: Bases y fundamentos knobológicos, físicos, ético-normativos, discusión de casos clínicos, ejemplos prácticos y evidencia clínica actualizada en POCUS de terapia respiratoria.

Horas de formación: 16 horas lectivas / 60 horas formativas.

Tipo de evaluación: Prueba de selección múltiple

Objetivos académicos

1. Objetivos Generales:

- **Reconocer** los principios fundamentales de la ecografía *Point-of-Care* (POCUS) y su relevancia en la evaluación y manejo de pacientes con condiciones respiratorias.
- **Integrar** los conocimientos anatómicos, fisiológicos y técnicos necesarios para la correcta aplicación de la ecografía en la práctica clínica.
- **Interpretar** imágenes ecográficas y su uso en la toma de decisiones clínicas.

2. Objetivos Específicos:

- **Identificar** los conceptos básicos de física del ultrasonido, incluyendo sus propiedades, interacción con tejidos y parámetros ajustables del ecógrafo (knobología).
- **Reconocer** los principios éticos y normativos que rigen el uso clínico de la ecografía en terapia respiratoria.
- **Distinguir** las características de los diferentes modos ecográficos (B-mode, M-mode, Doppler) y su aplicabilidad en escenarios clínicos.
- **Describir** la anatomía pulmonar relevante para la ecografía y las ventanas ecográficas utilizadas en la evaluación pulmonar.

REGLAMENTO



SOCIEDAD CHILENA
MEDICINA CRÍTICA
Y URGENCIAS
(RED INTENSIVA)



REGLAMIENTO

- **Identificar** patrones ecográficos normales y patológicos, como neumotórax, derrame pleural, neumonía, atelectasia y síndrome intersticial.
- **Identificar** protocolos específicos como el *BLUE Protocol* y el *Lung Ultrasound Score (LUS)* en la evaluación de pacientes críticos.
- **Reconocer** la utilidad de la ecografía en la volemicización y destete ventilatorio.
- **Reconocer** la anatomía funcional del diafragma y los músculos intercostales mediante ecografía.
- **Reconocer** mediciones clave, como la excursión diafragmática, la fracción de engrosamiento diafragmático (FED) y el porcentaje de acortamiento intercostal.
- **Interpretar** los resultados ecográficos para valorar la función de los músculos respiratorios en pacientes críticos.
- **Identificar** las estructuras anatómicas de la vía aérea utilizando ecografía.
- **Identificar** el uso práctico de la ecografía en procedimientos como la intubación y la evaluación de complicaciones.
- **Reconocer** la utilidad clínica de la ecografía en la vía aérea para la toma de decisiones.
- **Analizar** casos clínicos para integrar los hallazgos ecográficos con la evaluación clínica del paciente.
- **Proponer** intervenciones terapéuticas basadas en los resultados ecográficos.
- **Relacionar** los hallazgos ecográficos con diagnósticos y protocolos establecidos.
- **Analizar** los beneficios y limitaciones del uso de POCUS en diferentes contextos clínicos.





MÓDULO II: Práctica Controlada

“Práctica para un desempeño seguro”

Modo: Práctica guiada con supervisión, retroalimentación y evaluación formativa directa en modelos sanos.

Contenidos: Práctica de 12 ventanas y 3 mediciones

Horas de formación directa: 13 horas académicas **Hands-on training**

Tipo de evaluación: Evaluación con *Check list* Recomendado 4 estudiantes por instructor y por equipo

Solo 16 cupos. Reserva en: [FORMULARIO PRE-INSCRIPCIÓN](#)

Objetivos académicos

- Desarrollar competencias prácticas en el manejo seguro y eficiente del ecógrafo mediante la supervisión directa y retroalimentación continua de instructores especializados.
- Obtener correctamente las imágenes de las 12 ventanas ecográficas y 3 mediciones específicas aplicadas a la evaluación pulmonar, la vía aérea y los músculos respiratorios en modelos sanos.
- Identificar y correlacionar estructuras anatómicas y patrones ecográficos normales en un entorno práctico supervisado.
- Perfeccionar habilidades técnicas básicas a través de un entrenamiento estructurado con un enfoque en la precisión y la confianza del operador. (knobología, manejo del equipo)
- Demostrar un desempeño seguro mediante la evaluación formativa basada en un checklist estandarizado.

REGLAMIENTO



SOCIEDAD CHILENA
MEDICINA CRÍTICA
Y URGENCIAS
(RED INTENSIVA)



Módulo III: “Práctica Deliberada” “Para un desempeño confiable”

Modo: Práctica autónoma con retroalimentación y evaluación asincrónica

Horas de formación directa: 40 horas (30 exámenes)

Requiere contar con acceso a equipo y pacientes por parte del estudiante con la debida autorización de su centro clínico.

Tipo de evaluación: Evaluación y retroalimentación de exámenes ecográficos a través de un portafolio digital individual (grabación de clips anonimizados).

Objetivos académicos

- Consolidar habilidades técnicas y de interpretación ecográfica mediante la práctica autónoma en un entorno clínico, bajo supervisión asincrónica de expertos.
- Realizar 30 exámenes ecográficos completos, documentando resultados en un portafolio digital individual con grabaciones anonimizadas.
- Aplicar conocimientos previos para evaluar estructuras pulmonares, musculares y de la vía aérea en pacientes, integrando hallazgos ecográficos con la evaluación clínica.
- Identificar patrones ecográficos normales y anormales en diversas condiciones clínicas y proponer intervenciones terapéuticas basadas en los hallazgos.
- Recibir retroalimentación personalizada de exámenes ecográficos, reforzando áreas de mejora y logrando un desempeño autónomo, seguro y además confiable.

REGLAMIENTO



SOCIEDAD CHILENA
MEDICINA CRÍTICA
Y URGENCIAS
(RED INTENSIVA)



ECOGRAFÍA EN TERAPIA RESPIRATORIA BASES Y FUNDAMENTOS

DIRIGIDO A:

- Kinesiólogos y fisioterapeutas.
- Terapeutas respiratorios.
- Médicos interesados en POCUS para el manejo respiratorio.
- Enfermeros que trabajen en contextos de cuidados críticos o urgencia
- Fonoaudiólogos que trabajen en contextos de cuidados críticos
- Cualquier profesional de la salud con interés en POCUS en terapia respiratoria

EQUIPO DOCENTE:



Mg. Kin. Juan Enrique Lee Goic, *especialista certificado en kinesiología intensiva, instructor de ecografía certificado Ultrasound in Emergency and Critical Care USECC, Magister en Educación Cs de la Salud. Director Grupo de Interés de Ecografía en Kinesiología GIE Chile. Miembro activo de la Sociedad Chilena de Medicina Crítica y de Urgencias.*



Dr. Miguel Delgado, *Médico especialista en medicina intensiva y en ecografía POCUS paciente crítico y de urgencia. Instructor de ecografía certificado Ultrasound in Emergency and Critical Care USECC. Miembro activo de la Sociedad Chilena de medicina crítica y de urgencias.*



Mg © Kin. Ignacio Astudillo Diaz *Kinesiólogo intensivista, instructor de ecografía certificado Ultrasound in Emergency and Critical Care USECC. Miembro activo de la Sociedad Chilena de Medicina Crítica y de Urgencias.*



Mg © Kin. Christian Rojas *Kinesiólogo intensivista, instructor de ecografía certificado Ultrasound in Emergency and Critical Care USECC. Miembro activo de la Sociedad Chilena de Medicina Crítica y de Urgencias. Coordinador Curso USECC.*

REGLAMIENTO



SOCIEDAD CHILENA
MEDICINA CRÍTICA
Y URGENCIAS
(RED INTENSIVA)



ECOGRAFÍA EN TERAPIA RESPIRATORIA BASES Y FUNDAMENTOS

VALORES:

Nivel I Módulo Bases y Fundamentos (Pre requisito para módulo II)

VALOR:

\$180.000 (Chilenos).

\$199 USD (Extranjeros).

[FORMULARIO PRE-INSCRIPCIÓN](#)

Nivel II Módulo Práctica Controlada (Pre requisito para módulo III)

VALOR:

\$265.000 (Chilenos).

\$285 USD (Extranjeros).

Solo 16 cupos. Reserva en: [FORMULARIO PRE-INSCRIPCIÓN](#)

Nivel III Módulo Práctica Deliberada

VALOR:

\$390.000 (Chilenos).

\$420 USD (Extranjeros).

[FORMULARIO PRE-INSCRIPCIÓN](#)

DESCUENTOS:

Pago Módulo II + Módulo III: \$ 610.000 o 650 USD

Descuento adicional egresados USECC 10% (solo Módulo I)

Socios RED Intensiva: 10% descuento adicional módulos 2 y 3

Pago en 3 cuotas con Tarjeta de Crédito

Pago con 3 cheques (presencial en oficina)

2 medias becas módulo 1 para miembros activos CKCH

REGLAMIENTO



SOCIEDAD CHILENA
MEDICINA CRÍTICA
Y URGENCIAS
(RED INTENSIVA)



ECOGRAFÍA EN TERAPIA RESPIRATORIA BASES Y FUNDAMENTOS

CONDICIONES:

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Ser profesional de salud.
- Completar el pago de inscripción módulo I en este portal
- El pago vía online implica la aceptación del reglamento del curso.

CERTIFICACIÓN DEL CURSO

- La certificación de aprobación del curso incluye el total de horas formativas y la nota de aprobación.
- Todos los certificados serán emitidos por vía electrónica en formato electrónico (PDF).
- Los alumnos que aprueben las exigencias de cada módulo recibirán un certificado de aprobación otorgado por la Sociedad Chilena de Medicina Crítica y Urgencias (Red Intensiva) y además contarán con una segunda certificación de NEUMOCAP-Otec.

POLÍTICAS DE POSTERGACIÓN

- Si una vez inscrito el participante decide postergar su realización por motivos de fuerza mayor deberá notificarlo por escrito con una antelación mínima de 10 días hábiles antes de la fecha de inicio del curso. En este caso, se coordinará una nueva fecha para su realización o se podrá transferir su inscripción a otro curso de características similares organizado por la Sociedad Chilena de Medicina Crítica y Urgencia o podrá transferir su lugar a otra persona, notificándolo por escrito al menos 5 días hábiles antes del inicio del curso. La transferencia está sujeta a la aprobación de los organizadores.

POSTERGACIÓN DEL MÓDULO 2 “HANDS ON” POR FALTA DE PARTICIPANTES

- La realización de este módulo está sujeta a la inscripción de un número mínimo de 16 estudiantes. Si este requisito no se cumple, los organizadores se reservan el derecho de postergar la fecha de su realización.
- En caso de postergación, los participantes serán notificados con al menos 5 días hábiles de antelación a la fecha programada de inicio del curso.
- Los participantes podrán optar entre: a) El reembolso total del monto pagado por el módulo. b) Transferir el pago a una nueva fecha programada para el módulo.

REGLAMENTO



SOCIEDAD CHILENA
MEDICINA CRÍTICA
Y URGENCIAS
(RED INTENSIVA)



ECOGRAFÍA EN TERAPIA RESPIRATORIA BASES Y FUNDAMENTOS

FAQs

¿Puedo realizar solo el nivel I sin continuar con los siguientes niveles?

R: Si, cada nivel tiene su certificado

¿Puedo realizar solo el nivel II o el nivel III en forma exclusiva?

R: No, Nivel I es pre requisito del Nivel II y Nivel II es pre requisito del nivel III

¿Es necesario contar con equipo de ecografía o pacientes en mi centro para practicar?

R: Si bien es deseable contar con estos recursos en POCUS, no son necesarios para el nivel I y nivel II. Es solo obligatorio disponer de equipo y acceso a pacientes en el nivel III, además de la debida autorización de su centro de base.

¿Puedo realizar el curso si no vivo en Chile?

R: Si puede, el único nivel que exige presencialidad es el nivel 2 que implica Hands on training de 10 horas. La organización ofrece información en relación a la estadía en Chile.

¿Qué diferencia tiene con otros cursos de Ecografía POCUS?

R: Este curso tiene un enfoque directo en la práctica de terapia respiratoria dirigido a profesionales que se desempeñan en la atención de pacientes con condiciones o deficiencias de la función respiratoria (pulmonar, vía aérea, músculos respiratorios)

¿Este curso garantiza un buen desempeño autónomo, confiable y seguro?

R: Si, este curso se enfoca en el desarrollo de habilidades de adquisición e interpretación de imágenes ecográficas basándose en las recomendaciones de las principales sociedades científicas e instituciones relacionadas para el aprendizaje de la ecografía asociada al POCUS (WFUMB, ACEP, SMMC, ESICM, AIUM, CASE)

REGLAMIENTO



SOCIEDAD CHILENA
MEDICINA CRÍTICA
Y URGENCIAS
(RED INTENSIVA)



ECOGRAFÍA EN TERAPIA RESPIRATORIA BASES Y FUNDAMENTOS

Organiza:



Sociedad Chilena de
Medicina Crítica y
Urgencia.
(Red Intensiva)

Patrocinan:



COLEGIO DE
KINESIÓLOGOS
DE CHILE

Colegio de
Kinesiólogos de
Chile



Grupo de Interés Ecografía
en Kinesiología
(ISEAP World Physiotherapy Member)

Certifica:



Sociedad Chilena de
Medicina Crítica y
Urgencia.
(Red Intensiva)



SOCIEDAD CHILENA
MEDICINA CRÍTICA
Y URGENCIAS
(RED INTENSIVA)



NeumoCap Spa. - OTEC

REGLA MIENTO