



CURSO AVANZADO
TEÓRICO-PRÁCTICO DE

Weaning ecoguiado

(Protocolos y Aplicaciones
de Ecografía)

www.sonoflix.org





1. NOMBRE DEL CURSO:

CURSO TALLER DE WEANING ECOGUIADO -sede Chile

Modalidad Intensiva práctica - Duración 2 meses

2. TEMA Y FUNDAMENTACIÓN:

El weaning, o desvinculación de la asistencia respiratoria mecánica, es uno de los desafíos más críticos y que más tiempo consume en el manejo del paciente crítico. Su fracaso se asocia directamente con un aumento de la morbilidad y la estancia hospitalaria. Tradicionalmente, la evaluación de la aptitud para el weaning se ha basado en índices clínicos y gasométricos que, aunque útiles, presentan limitaciones significativas al no evaluar directamente la función de la "bomba respiratoria".

En los últimos años, la ultrasonografía a pie de cama (Point-of-Care Ultrasound - POCUS) ha emergido como una herramienta de valor incalculable e insustituible. Este Curso Avanzado Teórico-Práctico de Weaning Ecoguiado surge para responder a la necesidad de formación especializada en esta intersección crítica entre la ventilación mecánica y la ultrasonografía. El núcleo de la capacitación radica en el uso de la ecografía diafragmática y pulmonar para objetivar y predecir el éxito de la extubación.

Diseñado específicamente para el personal de salud que trabaja con pacientes críticos o de alto riesgo, este curso ofrece una identidad formativa clara. A lo largo de la cursada, se aborda de manera constante y natural la intersección entre la ventilación mecánica, la experiencia en el cuidado y rehabilitación del paciente crítico y el uso de la ecografía. Capacitarse en esta herramienta semiológica otorga al terapeuta la capacidad de realizar evaluaciones rápidas y tomar decisiones adecuadas para optimizar los tiempos de ventilación, mejorando la seguridad y los resultados de sus pacientes.

3. DIRECTOR/ES

Director: **Prof. Lic. Cristian Benay**

Kinesiólogo-Fisiatra UBA, Especialista en kinesiólogía cardiorrespiratoria, Especialista en metodología de la investigación científica, docente adscripto facultad de medicina UBA, JTP Universidad Nacional Arturo Jauretche. Director del curso "Ultrasonografía Crítica en Kinesiólogía, autor de varios libros y artículos

científicos relacionados al tema. Hospital de agudos B. Rivadavia. Complejo medico policial Churruca Visca. Integrante del comité de ecografía en el paciente crítico (SATI). Socio fundador SAKICARE. Socio fundador de ASARUC. Docente de la especialidad de kinesiología intensivista de la UBA. Docente de la especialidad de kinesiología cardiorrespiratoria de la Universidad Favaloro.



4. SECRETARIA/COORDINADORA:

Lic. Constanza Opazo: Kfga. Universidad de Chile. Diplomada en terapia intensiva.

5. INSTRUCTORES DOCENTES:

Lic. Matías Lompizano: Especialista en kinesiología cardiorrespiratoria, instructor de ASARUC desde el 2016. Staff hospital Churruca Visca. Integrante del comité de ecografía en el paciente crítico (SATI).

6. PROFESIONALES A LOS QUE ESTÁ DESTINADO:

Dirigido a médicos/as, enfermeros/as o kinesiólogos/as, fisioterapeutas o terapeutas respiratorios/as que se desempeñan en terapia intensiva, unidad coronaria, clínica médica y urgenciología.. Que trabajan con pacientes adultos o pediátricos.

7. REQUISITOS DE ADMISIÓN: título de medico/a, enfermero/a o Kinesiólogo/a, fisioterapeutas o terapeutas respiratorios/as.

8. NÚMERO MÍNIMO DE INSCRIPTOS: 15 alumnos.

9. NÚMERO MÁXIMO DE INSCRIPTOS: 24 alumnos.

10. LUGAR DE LAS ACTIVIDADES:

- Las actividades teóricas se desarrollarán de manera virtual mediante clases asincrónicas en el campus alojado en la plataforma Moodle (<https://cl.sonoflix.org/>).
- Las actividades prácticas se realizarán en esta ocasión en *el hotel Panamericano, Francisco Noguera 146, Santiago , Región Metropolitana, Chile.*

- El curso consta de 1 módulos, cada módulo tiene 2 encuentros intensivos presenciales denominados "hands-on" o "estímulos", cada uno con una duración de 9 a 17 horas, totalizando 16 horas de práctica intensiva.
- Existe un modulo optativo que puede realizarse en la Ciudad de Buenos Aires, con rotaciones por distintos hospitales, a cargo de diferentes instructores y con práctica sobre pacientes reales.
- Todos los prácticos serán supervisados, y se asegurará la posibilidad de práctica para todos los alumnos, respetando un ratio adecuado entre cada equipo de ecografía y la cantidad de alumnos (máximo 6 alumnos por equipo de ecografía). Los modelos sanos son externos al curso (NO son alumnos del mismo curso). "Practican todos, NO entre todos."
- El curso incluye un grupo privado de Telegram donde se compartirá información, videos y se resolverán dudas entre estímulo y estímulo.

11. FECHA DE INICIO y DINAMICA DEL CURSO:

Viernes 6 de marzo de 2026 a las 21 hs de Chile inicio virtual por ZOOM (día que se abre el campus virtual), se pueden inscribir hasta el día 20 de marzo. La clase quedara grabada para verla posteriormente en la plataforma. Se trata de una tutoría para explicar la dinámica del curso.

	<i>Etapas del curso</i>	<i>Detalles</i>
1	<i>Inicio virtual del curso</i> (viernes 1 de mayo de 2026)	Fecha donde se abre el campus y se explica la dinámica del curso
2	<i>Visualización de las clases asincrónicas y realización de actividades en el campus</i>	Tareas que deberá realizar el alumno previo al encuentro presencial practico.
3	<i>Modulo intensivo de 16 hs</i> (viernes y sábado 15 y 16 de mayo 2026)	Estimulo presencial con estaciones de ecografía y modelos sanos. 8 hs de duración por día.
4	<i>Realizar las ultimas actividades propuestas en el campus</i>	Tareas que deberá realizar el alumno después del estímulo presencial practico.



5	Examen final vía campus virtual	El examen constituye el final del curso, luego de aprobarlo se hará entrega por mail del certificado.
----------	--	---

12. FECHA DE FINALIZACIÓN: 30 de junio 2026

13. DÍAS Y HORARIOS DE REALIZACIÓN DE LOS PRACTICOS:

El curso consta de módulos en Santiago de Chile:

Modulo practico intensivo: viernes y sábado 15 y 16 mayo 2026

Modulo 2: a realizarse en Buenos Aires de manera optativa y con coordinación previa.



14. CARGA HORARIA: (TEÓRICAS Y PRÁCTICAS, POR DÍA Y TOTAL)

	Modulo 1	Observaciones
Carga semanal teórica	2 hs por 8 semanas (16 hs en total)	Lectura previa a los estímulos y a las clases virtuales
Carga total practica	8 hs por 2 encuentros (16 hs en total)	Estímulos hands on supervisados
Carga actividades virtuales	8 hs en total	Visualización de clases virtuales y ejercicios.
Carga total	40 hs reales, 60 hs catedra	

15. DESARROLLO DETALLADO DEL PROGRAMA:

a. Objetivos:

El Medico, kinesiólogo / terapeuta o enfermero podrá realizar al final del curso:

- Evaluar el funcionamiento normal de las pleuras pulmonares, evaluar su disfunción.

- Evaluar ecográficamente los síndromes clásicos pleuro- pulmonares (neumotórax, sdme. intersticial, condensación y derrame pleural).
- Evaluar ecográficamente la función normal diafragmática, su disfunción, la presencia de parálisis diafragmática y su relación con las asincronías en VM. Excursión, grosor y fracción de acortamiento.
- Evaluar el intravascular y el estatuto de fluidos (medición de VCI) y su relación con el destete de la VM.
- Monitorizar la ventilación mecánica utilizando la ecografía cardio pulmonar. (LUS SCORE) y la predicción para el éxito o fallo del destete de la VM.
- Evaluar la función cardiaca en el momento del destete de la VM.
- Evaluar la vía aérea: sonoanatomía, predictores de intubación difícil, pretest de TQT percutánea, confirmación de TET e intubación esofágica.
- Utilizar la ecografía durante el proceso del destete de la ventilación mecánica con predictores de ecografía pulmonar, diafragmática y cardiaca.
- Realizar evaluación diferencial entre diferentes síndromes pulmonares.
- Evaluar la presencia del SDRA según las últimas guías.
- Realizar una evaluación ecográfica de la reserva muscular en el paciente crítico.
- Realizar el protocolo de sobrecarga venosa según el protocolo VEXUS.



b. Contenidos:

CLASES TEORICAS ON DEMAND	
Nº	TEMAS DEL MODULO
1.	Análisis ultrasonográfico de la función sistólica Ventricular
2.	Análisis ultrasonográfico de la función diastólica Ventricular
3.	ecografía pulmonar Avanzada II: evaluación del SDRA, diagnósticos diferenciales y mediciones.
4.	Evaluación del volumen intravascular

5.	Evaluación de Congestión Venosa Sistémica: Protocolo VExUS
6.	Ecografía en ventilación mecánica (LUS SCORE- WIPO)
7.	Weaning ecoguiado: Enfoque Integrado Multisistémico

Mecanismos de evaluación:

- Asistencia del 100 % a los 2 estímulos prácticos
- Aprobación de examen final tipo múltiple choice, con el 60% de respuestas correctas. La evaluación final integrará contenidos teóricos y prácticos, orientados a la aplicación clínica en escenarios reales
- Realizar las actividades propuestas vía campus virtual.
- Aprobación del examen práctico.

16. BIBLIOGRAFÍA QUE SUSTENTA EL PRESENTE PROGRAMA:

- Ecografía y Doppler.* (Rumak)
- Ecografía pulmonar básica. Parte 1. Ecografía pulmonar normal y patología de la pared torácica y la pleura* (F.B. de la Quintana Gordon)
- Ecografía pulmonar básica. Parte 2. Patología parenquimatososa* (F.B. de la Quintana Gordon)
- Libro POCUS- 2º edición 2021.* Editorial Corpus (Tamagnone- Previgliano -Benay - Merlo). La bibliografía restante estará disponible en el campus virtual



17. INVERSION TOTAL: 450.000 pesos chilenos por alumno, para realizar el modulo . (el módulo 2 en Buenos Aires tiene un costo aparte)

* **Con la inscripción a este curso se otorga una beca para el Primer Congreso ASARUC,** que se realizará los días **7, 8 y 9 de mayo de 2026 en la Ciudad de Buenos Aires**

18. FORMA DE PAGO:

Opción 1) Mediante botón de pago: con tarjeta de crédito en nuestra web
<https://cl.sonoflix.org/>

Primero debe suscribirse a SONOFLIX, segundo debe elegir el curso que comienza en marzo, tercero abonar con tarjeta de crédito.

Opción 2) Mediante transferencia electrónica: solicitar datos bancarios por mail

***recuerde siempre enviar el comprobante de pago a asaruc.chile@gmail.com o ecografiaenkinesio@gmail.com mencionando nombre y apellido y el curso donde se inscribe.**

DETALLE	MONTO DE LA CUOTA
Pago único	450.000 pesos chilenos
TOTAL	450.000 pesos chilenos

19. CERTIFICACIÓN:

Al finalizar el curso, completar las actividades, aprobar el examen teórico y la evaluación práctica, se entregará el certificado correspondiente, acreditando 60 horas de curso y la aprobación del examen final teórico-práctico. El modelo de certificado seguirá las normas chilenas y contará con el aval de la Asociación Argentina de Ultrasonografía Crítica (ASARUC).

20. DETALLES FINALES:

- a. Las fechas de los presenciales son estimativas y quedan supeditadas a la disponibilidad de los profesionales, medios de transporte y restricciones para la libre circulación de personas (por ejemplo, pandemia, conmoción social, emergencia civil, etc.).
- c. Siempre se realizarán dos (2) prácticos presenciales para considerar el curso como completo.
- d. En caso de que no se cumpla el número mínimo de 15 alumnos inscritos, se devolverá lo abonado.
- e. Los gastos de alojamiento, comidas, transporte, estipendios y demás del grupo docente quedan a cargo de los instructores o de ASARUC.
- f. En caso de ausencia del alumno a algún estímulo práctico, el pago NO se devuelve.
- g. En caso de que el alumno abandone el curso, lo abonado no se devuelve.



h. Al finalizar el curso, existe la posibilidad de continuar la formación en ecografía POCUS mediante una rotación por Buenos Aires de una semana como mínimo (pudiendo ser de mayor duración y en otras provincias de Argentina, como Córdoba o Mendoza), con diferentes instructores de ASARUC y en lugares de referencia con pacientes reales en terapia intensiva. Esta rotación, denominada "fellowship", solo está abierta a aquellos alumnos que hayan realizado el curso de "ULTRASONOGRAFÍA CRÍTICA EN KINESIOLOGÍA" o "CURSO DE WEANING ECOGUIADO" La rotación entrega certificación ASARUC. Los costos de traslado son por cuenta del alumno.

i. En caso de que el curso no se pueda realizar en su totalidad o de manera parcial por causas relacionadas con la organización (problemas con el hotel, ausencia de equipos, restricciones para la libre circulación de las personas o imposibilidad de reunión por cualquier motivo: salud, pandemia, conflicto social, problemas climáticos, enfermedad o accidente de los instructores, etc.), se reprogramarán las fechas y los encuentros para finalizar el curso lo más pronto posible.

j. El campus virtual quedará abierto para acceder solo por 15 días después de la fecha del último estímulo.

k. El correo para consultas, información e inscripciones es: ecografiaenkinesio@gmail.com o asaruc.chile@gmail.com

21. CONDICIONES GENERALES:

- **La inscripción** al curso **implica la aceptación plena del presente programa**, de sus contenidos académicos y de las condiciones administrativas aquí establecidas.

- **Los encuentros presenciales son de carácter obligatorio.** En caso de inasistencia por causas debidamente justificadas, el alumno podrá solicitar la posibilidad de recuperación en futuras ediciones del curso, quedando dicha opción sujeta a la disponibilidad organizativa y académica.

- El **Módulo 2** es de carácter **optativo**, se podrá realizar en la **Ciudad de Buenos Aires**, se encuentra disponible **luego de haber completado el Módulo 1** y cuenta con un **arancel adicional**.

- **Los importes abonados no son reembolsables, salvo en el caso de cancelación del curso** por no alcanzarse el número mínimo de alumnos inscriptos. Ante situaciones excepcionales, la organización podrá evaluar alternativas académicas sin que ello implique obligación de reintegro económico.

- **La organización se reserva el derecho de modificar** y/o reprogramar fechas, horarios y modalidades **por razones de fuerza mayor**, garantizando la continuidad académica del curso.

- La **certificación ASARUC será emitida** únicamente a aquellos alumnos que cumplan con los **requisitos de asistencia**, la **realización de las actividades** obligatorias y la **aprobación de la evaluación final** correspondiente.



CONGRESO
INTERNACIONAL
ASARUC
SONO ACADEMY
2026

*“Integrando Saberes
y Tecnología en el
Futuro del Diagnóstico
por Ultrasonido”*

7, 8, y 9
de MAYO 2026

Scala Hotel Buenos Aires,
Argentina

SONOFLIX
PLATAFORMA EDUCATIVA



UBA
Universidad de Buenos Aires
Argentina virtus rebar et studium



.UBAciencias médicas
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



CURSO / TALLER DE

ECOGRAFÍA EN WEANING

60hs certificadas



Lic. Cristian
Benay
DIRECTOR



Lic. Matías
Lompizano
CO-DIRECTOR



Dr. Juan
Manuel Pina
INSTRUCTOR



Kigo. Felipe
Robledo
INSTRUCTOR



Lic. Constanza
Opazo
COORDINACIÓN

DIRIGIDO A:

Médicos, Kinesiólogos,
Enfermeros.

TEÓRICOS:

7 Clases

PRÁCTICOS:

16 hs. con modelos y
pacientes

15 y 16 de Mayo

de 09.00 a 18.00

Hotel Panamericana
Providencia, Chile