



**ESCUELA DE GRADUADOS
ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA**

(54-11) 5276-1040 Int. 212/213/214

egama@ama-med.org.ar

Av. Santa Fe 1171 - C1059ABF - Buenos Aires Argentina

www.ama-med.org.ar





Curso Superior de ecografía en el paciente agudo

Online 2025

Directores

Prof. Dr. Luis Alberto Flores
Dr. Jorge Ubaldini

Cuerpo docente

Coordinación: Prof. Dr. Luis Alberto Flores
Dr. Luis Flores - Dr. Jorge Ubaldini

Calendario

Fecha de inicio: 1/09/2025
Fecha de fin: 15/12/2025
El curso se dicta en modalidad online.

Espacios sincrónicos de encuentro (ZOOM) *Importante la actividad es obligatoria.*

Horarios de 19:30 horas a 21:30 horas

- Viernes 19 de septiembre 2025 – Repaso Módulo 1
- viernes 3 de octubre 2025 – Repaso Módulo 2
- viernes 24 de octubre 2025 – Repaso Módulo 3 y 4
- viernes 14 de noviembre 2025 – Repaso Módulo 5 y 6

Carga horaria: 540 horas cátedra



Destinatarios

Médicos: Intensivistas - Emergentólogos – Generalistas - Cardiólogos – u todas especialidades médicas interesadas en la ecografía de urgencia o crítica. Alumnos carrera de Medicina con cursada completa Licenciados en kinesiología. - Licenciados o Técnicos en Emergentología - Licenciadas o Profesionales de Enfermería.

Presentación e interés del curso

Acerca del curso

- ☞ La ecografía del paciente agudo es una práctica nueva en la cual se desarrollan técnicas ecográficas básicas, que sirven para tomar conductas clínicas inmediatas. Está claro que el órgano puede ser valorado por otros especialistas, pero en la visión global entre lo que ve y el conocimiento clínico del paciente es solo el médico que maneja el paciente crítico quien puede explotar a fondo el método, haciendo que rinda el recurso en su máxima expresión.
- ☞ Con el avance de la tecnología, se han ido desarrollando equipos de ecografía cada vez más pequeños y transportable, lo cual ha transformado a este método en uno de los más utilizados en los pacientes críticos, los cuales, muchas veces, por su gravedad, tienen contraindicado el traslado a otras áreas del hospital.
- ☞ La ecografía en estadios críticos nos ayuda a responder preguntas específicas sobre cuál es la causa del deterioro del paciente, permite, además poder repetir estudios cuantas veces lo necesitemos, guiarnos en nuestras acciones terapéuticas, ya que es posible evaluar en tiempo real si son efectivas o no nuestras acciones.
- ☞ La ecografía en paciente agudo no pretende no sustituir a un estudio de ecografía reglado realizado por especialistas en imágenes, al contrario, luego debe ser apoyado por un estudio realizado en los departamentos de imágenes.
- ☞ La valoración de estos estudios debe plasmarse en la historia clínica de forma similar que la exploración física. En ningún caso dará lugar a un informe ecográfico completo, e incluirá únicamente los aspectos descritos en este documento.
- ☞ Como con cualquier otra técnica de imagen, es imprescindible realizar un programa de entrenamiento y formación específico, preferiblemente acreditado, para asegurar la calidad y la fiabilidad de los resultados.



Programa de Curso

Objetivos

Objetivos generales del curso:

1. Permitir a los profesionales encargados del cuidado de los pacientes críticos incrementar la habilidad para realizar la evaluación, el diagnóstico y el tratamiento, y, dado que el estudio puede efectuarse en tiempo real y en la cama del paciente, es posible implementar esta técnica independientemente del área hospitalaria en que este se encuentre.
2. Determinar anomalías y disfunciones que puedan comprometer la vida del paciente y actuar en consecuencia in situ.
3. Lograr un nivel de conocimiento y entrenamiento para realizar los principales procedimientos invasivos guiados por ecografía que requieran los pacientes críticos, con mayor fiabilidad y rapidez con la concebida disminución de complicaciones

Acerca del curso

Modalidad:

Asincrónico: material ubicado en la plataforma, videos, lectura y ejercicios que el alumno hace en su tiempo, sin acompañamiento sincrónico del docente.

Streaming: conferencias en vivo, sincrónicas, en días y horarios fijados.-

Casos Clínicos Prácticos en vivo por plataforma virtual Sincrónico.

Foros de Discusión. Tutorías (Chat) (email)

PLAN DE ESTUDIOS

Contenidos

INTRODUCCIÓN

Fecha: 1 de septiembre al 7 de septiembre de 2025

- a) Conocimiento y familiarización de la plataforma
- b) Presentación de docentes, alumnos y equipo pedagógico.



Programa de Curso

MÓDULO 1: PRINCIPIOS FÍSICOS DEL ULTRASONIDO.

Fecha: 8 de septiembre al 17 de septiembre 2025

Módulo 1 Capítulo 1: Conocimientos básicos acerca del ultrasonido y su utilidad en el paciente crítico.

- 1) Física básica. - Ultrasonido- Formación de la imagen Ecográfica
- 2) Ecogenicidad de los tejidos. - Artefactos. -Efectos Doppler.

Módulo 1 Capítulo 2: Principio básico de la ecografía. Sus componentes.

- 1) Comandos. Transductores o sondas. Planos Ecográficos.
- 2) Modos en Ecografía.

MÓDULO 2: ECOCARDIOGRAFÍA BÁSICA EN EL PACIENTE CRÍTICO.

Fecha: 18 de septiembre al 30 de septiembre 2025

Módulo 2 Capítulo 3: Ecocardiograma normal.

- a) Técnicas: Transductores, marcador transductor.
- b) Vistas Ecocardiográficas.

Módulo 2 Capítulo 4: Utilidad de la Ecocardiografía básica.

- a) Valoración del tamaño de las cavidades cardiacas
- b) Detección de derrame pericardio. Taponamiento Cardíaco.
- c) Valoración de Fracción de Eyección.
- d) Orientaciones diagnósticas de las Valvulopatías

MÓDULO 3: ECOGRAFÍA TORÁCICA.

Fecha: 01 de octubre al 15 de octubre 2025

Módulo 3 Capítulo 5: Ecografía pulmonar.

- a) Referencias Anatómicas – Artefactos Pulmonares – Protocolo de Estudio.
- b) Síndrome intersticial pulmonar: Edema Pulmonar, Neumonía, SDRA, Fibrosis Pulmonar.
- c) Neumotórax. - Consolidación Pulmonar. - Derrame Pleural - Evaluación del diafragma.

MÓDULO 4: ECOGRAFÍA VENOSA Y VASCULAR

Fecha: 16 de octubre al 31 de octubre 2025

Módulo 4 Capítulo 6: Evaluación Ecográfica Venosa

- a) Valoración de la Vena Yugular interna, Valoración de la Vena Subclavia - Valoración Vena cava
Anatomía – Técnica y utilidad de las mediciones. Punción guiada por ecografía
- b) Diagnóstico de trombosis venosa profunda. TEP



Programa de Curso

Módulo 4 Capítulo 7: Evaluación Ecográfica vascular

a) Valoración básica carotídea y ACV. Valoración de la Aorta abdominal y torácica.

MÓDULO 5: ECOGRAFÍA EN EL TRAUMA.

Fecha: 1 de noviembre al 16 de noviembre 2025

Módulo 5 Capítulo 8. Trauma: Protocolo FAST E:

a) Anatomía - Técnica. Detección de líquido libre intraabdominal - Detección de derrame pleural - Detección de derrame pericardio.

b) Evaluación de aparato locomotor: Ruptura de huesos largos – Diagnósticos de hematoma de partes blandas

MÓDULO 6: ECOGRAFÍA ABDOMINAL

Fecha: 17 de noviembre al 30 de noviembre 2025

Módulo 6 Capítulo 9: Hígado – Bazo - Vesícula biliar y Colédoco.







a) Anatomía y Técnica. b) Imágenes Patológicas de interés de la patología crítica aguda.

Módulo 6 Capítulo 10. Riñón y Vejiga Urinaria.







a) Anatomía y Técnica.

b) Estimación del Volumen Urinario.

ACTIVIDADES SINCRONICA ENCUENTROS EN VIVO Y DIRECTO POR ZOOM

-  La actividad es obligatoria.
-  Horarios de 19:30 horas a 21:30 horas
-  Viernes 19 de septiembre 2025 – Repaso Módulo 1
-  Viernes 3 de octubre 2025 – Repaso Módulo 2
-  Viernes 24 de octubre 2025 – Repaso Módulo 3 y 4
-  Viernes 14 de noviembre 2025 – Repaso Módulo 5 y 6

ACTIVIDAD PRÁCTICA.

-  Tiene un costo adicional (preguntar al docente)
-  IMPORTANTE: Informar la concurrencia al docente 15 días antes de la realización.
-  Dr. Luis Flores al 11 5 062 4260 o al drfloresluis@gmail.com
-  FECHA PRÁCTICO: sábado 25 de Octubre 2025
-  HORARIO: A PARTIR DE LAS 10 HORAS.
-  LUGAR: JUNÍN 917 2C. CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES. (FRENTE A LA FACULTAD DE MEDICINA – UBA)



Programa de Curso

FECHAS DE EXÁMENES

- 1) PRIMER PARCIAL (módulos 1 y 2): del 1 al 3 de octubre 2025
- 2) SEGUNDO PARCIAL (módulos 3 y 4): del 3 al 5 de noviembre 2025
- 3) TERCER PARCIAL (módulos 5 y 6): del 1 al 3 de diciembre 2025
- 4) RECUPERATORIO DE PARCIALES: del 10 al 12 de diciembre 2025
- 5) EXAMEN FINAL: del 10 al 12 de diciembre 2025
- 6) RECUPERATORIO EXAMEN FINAL: del 13 al 15 Diciembre 2025.

Requisitos

- Médicos.
- Tecnicaturas y Licenciaturas: kinesiología o Emergentología o afines a la emergencia o terapia intensiva o unidades coronarias.
- Licenciados o Profesionales en Enfermería.
- Estudiantes de medicinas de último año (cursadas de materias completa)

Condiciones de aprobación

REQUISITOS (importante, agendarlo)

- a) Es obligatorio tener aprobado todos los parciales y final para acceder al certificado.
- b) Realizar las clases sincrónicas.
- c) Se puede desaprobado solo un (1) examen sin recuperatorio.
- d) Se aprueba con el 60% (por ciento) de las respuestas correctas

Aranceles

Inversión total \$900.000.-

1. 4 cuotas mensuales sin interés de \$225.000 c/u.-*



**ESCUELA DE GRADUADOS
ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA**

Programa de Curso



2. Podrá pagar la totalidad del curso en un pago de \$630.000- obteniendo un -30% de descuento hasta el 31/07/25

3. Podrá pagar la totalidad del curso en un pago de \$675.000- obteniendo un -25% de descuento para socios AMA antes del inicio del curso.

4. Podrá pagar la totalidad del curso en un pago de \$765.000.- obteniendo un -15% de descuento para Residentes en Argentina antes del inicio del curso.

5. Total del curso a partir del 1/09/2025: \$900.000.-

Canales de pago

- A través de la intranet del socio de forma online con Tarjeta de Crédito o Débito o generando un cuponera para pagofacil o rapipago
www.ama-med.org.ar/login
- Pagomiscuentas a través de homebanking

Consultas

drfloresluis@gmail.com



**ESCUELA DE GRADUADOS
ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA**

Programa de Curso



CERTIFICACIÓN

Escuela de Graduados de la Asociación Médica Argentina

“Inscripta con el N° 1 en el Registro Público de Centros de Investigación e Instituciones de Formación Profesional Superior del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación (Resol. 389)”

