

DESARROLLO DEL PROGRAMA:

1er MÓDULO

Semana 1: Introducción al POCUS en Anestesia

4/05/2026

Plataforma Campus ARA

- Teoría (30 min): Fundamentos del ultrasonido, configuración del ecógrafo, selección de transductores y principios físicos básicos.
- Trivia (30 min): Conceptos básicos de imagen, ergonomía y configuración del equipo.

Semana 2: POCUS para Evaluación Hemodinámica Básica y Avanzada

11/05/2026

Plataforma Campus ARA

- Teoría (30 min): Evaluación de la función ventricular izquierda y derecha, visualización de la vena cava inferior para estimación del volumen intravascular.
- Trivia (30 min): Interpretación de imágenes hemodinámicas normales y patológicas.

Semana 3: POCUS en Paro Cardíaco y Emergencias Críticas

18/05/2026

Plataforma Campus ARA

- Teoría (30 min): Estimación de la fracción de eyección, detección de taponamiento cardíaco, evaluación de la función valvular y del gasto cardíaco.
- Trivia (30 min): Diagnóstico diferencial en shock (hipovolémico, cardiogénico, obstructivo, distributivo) usando POCUS.

Semana 4: Clase SINCRÓNICA / ASINCRÓNICA - Trivia, consultas.

29/05/2026

Plataforma Campus ARA

- Teoría (60 min): repaso de los módulos dictados
- Trivia (60 min): Resolución de escenarios clínicos de paro con imágenes ecográficas.

2do MÓDULO

Semana 5: POCUS para Evaluación Pulmonar

01/06/2026

Plataforma Campus ARA

- Teoría (30 min): Diagnóstico ecográfico de neumotórax, derrame pleural, edema pulmonar e intersticial, consolidaciones.
- Trivia (30 min): Casos clínicos breves con imágenes pulmonares para diagnóstico diferencial.

Semana 6: POCUS en el Manejo de la Vía Aérea

08/06/2026

Plataforma Campus ARA

- Teoría (30 min): Evaluación ecográfica de la vía aérea: identificación de estructuras anatómicas, confirmación de intubación endotraqueal, detección de intubación esofágica.
- Trivia (30 min): Desafíos clínicos con imágenes de la vía aérea.

Semana 7: POCUS para Acceso Vascular y Monitoreo

15/06/2026

Plataforma Campus ARA

- Teoría (30 min): Técnicas ecoguiadas para acceso venoso y arterial, identificación de vasos y monitoreo post-procedimiento.
- Trivia (30 min): Reconocimiento de vasos, resolución de complicaciones y troubleshooting.

Semana 8: Ecografía gástrica perioperatoria: del ayuno declarado al riesgo real

22/06/2026

Plataforma Campus ARA

- Teoría (30 min): Evaluación ecográfica del contenido gástrico. Identificación del antro, clasificación cualitativa y cuantitativa (sólido, líquido claro, vacío), estimación de volumen y estratificación del riesgo de aspiración. Aplicación en el contexto perioperatorio.
- Trivia (30 min): Interpretación de imágenes gástricas, toma de decisiones clínicas según hallazgos y discusión de escenarios frecuentes.

Semana 9: Músculo importa: evaluación ecográfica de sarcopenia y fragilidad perioperatoria

29/06/2026

Plataforma Campus ARA

- Teoría (30 min): Evaluación ecográfica de masa muscular (recto femoral y otros grupos). Parámetros cuantitativos y cualitativos. Identificación de sarcopenia y su impacto en el riesgo perioperatorio y la toma de decisiones.
- Trivia (30 min): Reconocimiento de patrones musculares, correlación clínica y aplicación en escenarios perioperatorios.

Semana 10: Clase SINCRÓNICA / ASINCRÓNICA - Trivia, consultas.

03/07/2026

Plataforma Campus ARA

- Teoría (60 min): repaso de los módulos dictados
- Trivia (60 min): Resolución de escenarios clínicos de paro con imágenes ecográficas.

Módulo Presencial: experiencia Inmersiva

25/07/2026

Auditorio ARA

El módulo culminará en un encuentro presencial de 8 hs., diseñado para transformar el conocimiento en habilidad práctica real. No serán simples prácticas, sino una experiencia inmersiva donde cada participante enfrentará escenarios dinámicos y desafiantes con supervisión experta.

Aplicaremos estrategias basadas en neurociencias del aprendizaje, maximizando la retención del conocimiento y la toma de decisiones en tiempo real. A través de simulaciones clínicas avanzadas, resolución de casos en equipo y feedback inmediato, los asistentes no solo perfeccionarán su técnica ecográfica, sino que desarrollarán la confianza y rapidez necesarias para integrar el POCUS en su práctica anestésica con precisión y seguridad.

Temas

- Manejo del ecógrafo, posicionamiento del transductor y reconocimiento de artefactos comunes.
- Obtención de ventanas cardíacas (subxifoidea, paraesternal, apical) y medición de la VCI.
- Evaluación avanzada en modelos y simulaciones de casos clínicos críticos.

- Simulación de escenarios de paro cardíaco y uso de POCUS en la identificación rápida de causas reversibles.
- Uso del ecógrafo para evaluación pulmonar en modelos.
- Identificación de la tráquea y el esófago, confirmación ecográfica de la posición del tubo endotraqueal en modelos.
- Punción guiada en modelos para acceso venoso central, periférico y arterial.
- Simulación de escenarios clínicos completos utilizando POCUS para diagnóstico y manejo.
- Evaluación ecográfica gástrica: contenido y riesgo de aspiración.
- Evaluación de masa muscular: medición de vasto medial para detección de sarcopenia.

TIPO DE EVALUACIÓN: Dos modalidades complementarias:

- Evaluación práctica

Formativa: Retroalimentación continua, resolución de casos en equipo y trivias interactivas.

Sumativa: Al finalizar el curso, incluirá optimización de imágenes, integración de hallazgos en la toma de decisiones, justificación del abordaje, interpretación diagnóstica y resolución de un caso clínico en tiempo real.

- Evaluación escrita

Examen de opción múltiple para medir la comprensión teórica y aplicación del conocimiento en escenarios clínicos.