

## Curso Superior de Ultrasonografía en Emergencias - SAE 2024/2025

*Dirección médica del curso: Dr. Hugo Peralta*

### Fundamentos

La evidencia indica que, la realización rutinaria de estudios sistematizados con US en el ámbito de la Medicina de Emergencias es una práctica beneficiosa para el cuidado del paciente, tiene como característica distintiva, el agregado de continuas y nuevas prestaciones asistenciales. Por su complejidad y dedicación el US es actualmente considerado una **subespecialidad**, dentro de la Especialidad Médica de Emergencias. Desde una perspectiva docente, la implementación de un programa de capacitación comprensivo y exitoso, abarca un proceso de aprendizaje y enseñanza que incluya y considere los objetivos asistenciales propios de la especialidad. Ellos son los factores principales junto a las competencias y destrezas distintivas además de los contenidos. Así planteado y desarrollado este programa Académico, permite implementar prácticas asistenciales modernas, dinámicas y eficientes, interpretando el escenario asistencial. La formación de hoy requiere incorporar novedosas herramientas de aprendizaje como es la Simulación de Alta Fidelidad en US. con probados beneficios del aprendizaje, como mayor duración, menor olvido, aumento del número de experiencias asistenciales de baja prevalencia y alta mortalidad que permite subsanar las escasas oportunidades diagnósticas garantizando al médico en formación, un Programa Académico de Excelencia de 2 años de duración, utilizando estrategias validadas por la comunidad académica internacional.

El equipo docente conformado por profesionales médicos de probada trayectoria en la **subespecialidad** de Ultrasonido en ME.

### Contenidos por aparatos-órganos-mediciones-procedimientos

- Generalidades de Ultrasonido
- Ecografía 2B: estática y dinámica: Doppler, mediciones.
- Ecografía Abdominal
- Ecografía Torácica y Respiratoria.
- Ecografía Cardiológica
- Ecografía Transesofágica.
- Ecografía Vascular
- Neurológica
- Ecografía Nefro-urológica
- Pared musculo esquelético
- Ecografía ginecológica
- Ecografía obstétrica
- Ecografía pediátrica
- Ecografía Oftalmológica
- Ecografía de procedimientos
- Ecografía de mediciones lineales y hemodinámicas.
- Ecografía y resucitación
- Ecografía por protocolos o según escenarios más frecuentes.
- Ecografía prehospitalaria o en lugares geográficamente lejanos.
- Informes Ecográficos: aspectos administrativos y descriptivos vitales de su realización.
- Normativas: Alcance y responsabilidad profesional del médico subespecialista en US en emergencias.

## Materiales y Métodos

- Bibliografía recomendada
- Simulador de Ultrasonido de alta fidelidad
- Actividades semanales grupales sincrónicas a distancia y taller presencial.
- Resolución de problemas o taller de imágenes individual y grupal asincrónicas
- Todas las actividades son supervisadas y evaluadas.
- Las evaluaciones se realizan a lo largo de cada módulo: son continuas y comprenden cada una de las distintas actividades realizadas, con nota que promociona al examen anual.

Sistemática de aprendizaje por módulos, se desarrollará en la siguiente manera:

### Primer año

Dirigido al aprendizaje de las destrezas necesarias que permiten al estudiante generar una imagen de calidad 2B de aquellos sistemas u órganos que cursen con una patología de alto riesgo de vida sin importar el grado de prevalencia de su presentación, además de las mediciones básicas cuantitativas o en modo Doppler correspondientes. Comprende también desarrollo de destrezas cognitivas; reconocimiento de imágenes.

La metodología a implementar en cada unidad se desarrollará siguiendo las siguientes etapas.

1. Simulación de alta fidelidad de manera sincrónica a distancia y/o presencial.
2. Taller teórico práctico presencial.
3. Reconocimiento de imágenes.
4. Evaluación

### Segundo año

Dirigido al aprendizaje de las destrezas necesarias que permiten al estudiante generar una imagen de calidad 2B de aquellos sistemas u órganos con patología de baja o moderada prevalencia sin importar el riesgo de vida, además de las mediciones semi cuantitativas necesarias o en distintos formatos Doppler según corresponda. Incluye ecografía según protocolos, procedimientos y en escenarios prehospitalario o geográficamente lejanos. Comprende desarrolla de destrezas cognitivas; reconocimiento de imágenes.

La metodología a implementar se desarrollará en las siguientes etapas en cada uno de los módulos.

1. Simulación de alta fidelidad de manera sincrónica a distancia y/o presencial.
2. Taller teórico práctico presencial
3. Reconocimiento de imágenes.
4. Evaluación