

**CURSO MODULAR AVANZADO EN
ULTRASONOGRAFÍA CARDIO PULMONAR
- POCUS –
QUITO**

Fecha inicio de curso: 30 de octubre 2023

Fecha fin de curso: 30 de abril 2024

Arancel: 1150 USD

- **Programación académica:**

Módulo I: 150 horas académicas

50 horas teóricas

100 horas prácticas

Horas teóricas: Clases virtuales sincrónicas 4 horas semanales.

Horas prácticas: Clases presenciales programadas en centro de simulación durante una semana. En horario a convenir.

Temas:

Submódulo I.1: Fundamentos en ultrasonografía.

- Historia de la ultrasonografía
- Ultrasonido en el siglo XXI
- Bases técnicas de la ultrasonografía.
- Modo B. Modo M, principios físicos y básicos del ultrasonido
- Método doppler: bases físicas, su utilidad en la caja torácica.

Submódulo I.2: Anatomía y fisiología pulmonar. Ultrasonografía pulmonar normal

- Anatomía pulmonar
- Fisiología pulmonar
- Ultrasonografía pulmonar normal en el paciente adulto y pediátrico.
- TILTING

Submódulo I.3: Ecografía pulmonar patológica

- Síndrome alveolo intersticial
- Ultrasonografía de pulmón en la predicción del agua pulmonar extravascular
- Enfermedad pulmonar intersticial
- Síndrome bronquiolítico. Identificación de lesión por origen viral.
- Neumonía. Score V-PLUS
- Paciente en ventilación mecánica
- Enfermedad por Covid-19
- Evaluación integral en el paciente politraumatizado

- Intervencionismo
- Edema pulmonar. Estimación de la presión de enclavamiento pulmonar

Módulo II: 150 horas académicas

50 horas teóricas

100 horas prácticas

Horas teóricas: Clases virtuales sincrónicas 4 horas semanales.

Horas prácticas: Clases presenciales programadas en centro de simulación durante una semana. En horario a convenir.

Temas:

Submódulo II.1: Anatomía y fisiología cardíaca. Ecocardiografía normal

- Anatomía cardíaca
- Fisiología cardíaca
- Ecocardiografía normal del paciente adulto y pediátrico.
- Ventanas cardíacas
- Protocolo de las 5 E
- Método Doppler
- Evaluación del diafragma en el paciente con respiración espontánea
- Ultrasonido en el intervencionismo

Submódulo II.2: Ecografía cardíaca patológica

- Síndrome alveolo intersticial cardiogénico
- Derrame pleural
- Neumotórax
- Ecocardiografía en el paro cardiorrespiratorio
- Evaluación del llenado ventricular.
- Ultrasonido en el Weaning