

# DIPLOMADO INTERNACIONAL EN ULTRASONOGRAFÍA CARDIO PULMONAR – POCUS

**Fecha inicio de curso:** 22 de julio 2024

**Fecha fin de curso:** 31 de enero 2025

**Inversión:** 1390 USD

- **Programación académica:**

**200 horas académicas en total divididas en 2 módulos.**

**Módulo I: 100 horas académicas**

**50 horas teóricas**

**50 horas prácticas**

Horas teóricas: Clases virtuales sincrónicas 4 horas semanales.

Horas prácticas: Clases prácticas presenciales programadas en Centro de Simulación Clínica CSC UDLA y en Hospitales. 3 encuentros de 1 semana de duración.

**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: 100 horas académicas**

### **50 horas teóricas**

### **50 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