

TALLER 02 · FICHA TÉCNICA

POCUS en el paciente pediátrico crítico

Diagnóstico y procedimientos críticos a la cabecera del paciente

FECHA

Sábado 21 de noviembre de 2026

HORARIO

07:30 – 13:00

SEDE

**Laboratorio de simulación ·
Universidad El Bosque**

INVERSIÓN

\$500.000

ENFOQUE

Curso teórico-práctico dirigido al desarrollo de competencias en ultrasonografía a la cabecera del paciente (Point-of-Care Ultrasound, POCUS) como herramienta diagnóstica, de monitorización y guía de procedimientos en cuidado intensivo pediátrico. Se enfoca en la integración del ultrasonido con la valoración clínica para responder preguntas específicas en tiempo real, facilitando decisiones diagnósticas y terapéuticas oportunas.

OBJETIVOS

- Aplicar POCUS a problemas frecuentes del paciente pediátrico crítico: shock, dificultad respiratoria, falla multiorgánica y politrauma.
- Entrenar el FAST pediátrico modificado (e-FAST).
- Practicar el acceso vascular guiado por ultrasonido.
- Integrar POCUS en la toma de decisiones clínicas rápidas.

Dirigido a · Médico general, pediatra, residente, intensivista pediátrico o profesional de áreas críticas. Conocimiento básico de anatomía y fisiología cardiovascular y respiratoria. Estar inscrito en el congreso UCI LCMC.

Componente teórico · Grupo completo

08:00 – 10:00

Tema 1 · POCUS pulmonar y vía aérea**Javier Ponce**

- Pulmón sano · LUS score
- B-lines, consolidaciones, neumotórax, atelectasias
- Evaluación de intubación y tubo

Tema 2 · POCUS E-FAST pediátrico**Andrea Rodríguez**

- E-FAST: hepatorenal, esplenorrenal, suprapúbico
- Ventana pulmonar

Tema 3 · POCUS cardíaco**Deicy Angarita**

- Ventanas
- Análisis cualitativo de función cardíaca
- Taponamiento: signos rápidos

Tema 4 · Accesos vasculares**Angélica Rodríguez**

- Identificación de venas y arterias
- Anatomía y técnicas básicas
- Punción guiada por ecografía

TALLER 02 · CONTINÚA: ESTACIONES PRÁCTICAS & CIERRE →

TALLER 02 · CONTINUACIÓN

POCUS en el paciente pediátrico crítico

SÁBADO 21 DE NOVIEMBRE

Estaciones prácticas · Rotación guiada por 4 grupos

10:30 – 12:30

Escenario 1 · Dificultad respiratoria aguda

Javier Ponce

- Pulmón sano · LUS score
- B-lines, consolidaciones, neumotórax, atelectasias
- Evaluación de intubación y tubo

Escenario 2 · POCUS E-FAST pediátrico

Andrea Rodríguez

- E-FAST: hepatorrenal, esplenorrenal, suprapúbico
- Ventana pulmonar

Escenario 3 · POCUS cardíaco

Grace M. Arteaga

- Ventanas
- Análisis cualitativo de función cardíaca

Escenario 4 · Accesos vasculares

Deicy Angarita · Angélica Rodríguez

- Identificación de venas y arterias
- Punción guiada por ecografía

Cierre

12:30 – 13:00

Escenario 5 · Integración en simulador

Todo el grupo — Javier Ponce

Casos clínicos · Top 10 errores comunes en POCUS pediátrico · Perlas prácticas y preguntas

FACULTAD DEL TALLER

Javier Ponce · Grace M. Arteaga · Deicy Angarita · Angélica Rodríguez · Andrea Rodríguez