



## Curso: Entrenamiento de Manejo de la Vía Aérea Pediátrica



03 de junio



Híbrido



08h00 a 18h00



\$ 300

[¡Inscríbete Aquí!](#)

Este programa de entrenamiento en vía aérea pediátrica se caracteriza por su enfoque integral, que combina formación teórica en línea con entrenamiento práctico-experimental de alta fidelidad. Su estructura modular facilita la actualización continua en técnicas avanzadas para el manejo de la vía aérea, incorporando los últimos avances tecnológicos y protocolos basados en evidencia.

A diferencia de otros cursos o diplomados, este programa enfatiza la aplicación práctica mediante simulaciones clínicas progresivas, que van desde el dominio de conocimientos básicos hasta la resolución de crisis complejas.

## Objetivo:

Desarrollar un programa híbrido de aprendizaje en el manejo de la vía aérea pediátrica, con conocimientos y entrenamiento práctico en simulación clínica de alta fidelidad, con el fin de optimizar la seguridad, eficacia y toma de decisiones en escenarios críticos.

## ¿A quién esta dirigido?

Anestesiólogos.

## Beneficios

En las 60 horas de trabajo podrás:

Planificar el manejo de la vía aérea pediátrica luego de una evaluación que incorpora herramientas de predicción de dificultad, protocolos de manejo basados y listas de chequeo que optimice la toma de decisiones clínicas y prevención de complicaciones asociadas.

Ejecutar maniobras y estrategias avanzadas e híbridas para el manejo de la vía aérea pediátrica, utilizando dispositivos convencionales e innovadores en escenarios simulados de mediana y alta fidelidad.

## Metodología:

El programa se desarrollará a través de un modelo híbrido que combina sesiones teóricas virtuales con entrenamiento práctico en simulación clínica avanzada. Su enfoque progresivo permite a los participantes adquirir conocimientos actualizados, desarrollar habilidades técnicas y aplicar estrategias efectivas para el manejo de la vía aérea pediátrica en escenarios clínicos complejos.

### 1. Desarrollo de los Módulos

El programa está estructurado en dos fases complementarias, con módulos diseñados para garantizar una formación integral:

#### 1.1. Fase 1: Módulos Virtuales (Teoría y Discusión de Casos Clínicos)

1.1.1. Se llevarán a cabo sesiones en vivo a través de una plataforma virtual con interacción en tiempo real con los instructores.

1.1.2. Se abordarán temas fundamentales como anatomía y fisiología de la vía aérea pediátrica, evaluación preoperatoria, predictores de dificultad, algoritmos de manejo y estrategias avanzadas de intubación.

1.1.1. Se utilizarán casos clínicos interactivos y foros de discusión para fomentar el razonamiento crítico y la aplicación del conocimiento en situaciones reales.

1.1.2. Se implementarán evaluaciones formativas mediante cuestionarios y pruebas interactivas para medir la comprensión y reforzar el aprendizaje.

1.2. **Fase 2:** Módulos Presenciales (Entrenamiento en Simulación Clínica)

1.2.1. Se realizarán entrenamientos en el Centro de Simulación Clínica de la PUCE, donde los participantes aplicarán los conocimientos adquiridos en un entorno seguro y controlado.

1.2.2. Se estructurará en tres niveles progresivos de simulación:

1.2.2.1. Zona 1: Uso de dispositivos básicos y técnicas convencionales.

1.2.2.2. Zona 2: Aplicación de técnicas híbridas y videolaringoscopia en escenarios moderadamente difíciles.

1.2.2.3. Zona 3: Manejo de crisis en vía aérea pediátrica con simulación de alta fidelidad y toma de decisiones en situaciones de emergencia.

1.2.3. Se utilizarán escenarios de crisis realistas que permitan entrenar habilidades técnicas y no técnicas, como liderazgo, comunicación efectiva y trabajo en equipo.

1.2.4. Se llevará a cabo una evaluación estructurada del desempeño, con retroalimentación a través de debriefing clínico, facilitando el aprendizaje basado en la reflexión y mejora continua.

2. Herramientas y mecanismos para lograr los resultados

2.1. **Plataforma Virtual Interactiva:** Permite el acceso a clases en vivo, foros de discusión, material de referencia y actividades de evaluación.

2.2. Simulación Clínica de Alta Fidelidad: Proporciona un ambiente seguro para la práctica de maniobras avanzadas y toma de decisiones en escenarios críticos.

2.3. Casos Clínicos y Algoritmos de Manejo: Aplicación de guías internacionales y ayudas cognitivas para la resolución de problemas clínicos.

2.4. Evaluaciones Formativas y Sumativas: Uso de pruebas en línea, observación estructurada del desempeño y listas de chequeo para medir el progreso individual.

2.5. Debriefing Estructurado: Reflexión guiada posterior a cada simulación para mejorar el aprendizaje y la toma de decisiones en futuras situaciones clínicas.

3. **Recursos Disponibles para los Participantes**

3.1. Bibliografía y Guías Clínicas Basadas en Evidencia: Acceso a artículos científicos, guías internacionales y manuales actualizados.

3.2. Plataforma de Aprendizaje Virtual: Materiales multimedia, videos demostrativos y presentaciones interactivas.

3.3. Equipos y Simuladores: Uso de videolaringoscopios, fibrobroncoscopios, dispositivos supraglóticos y modelos anatómicos para prácticas avanzadas.

3.4. Instructores: Docentes y expertos en simulación médica.

3.5. Certificación Avalada: Otorgada por la PUCE y FOSE, con posibilidad futura de reconocimiento internacional.

## Módulos:

# 1

### Fundamentos de la Vía Aérea Pediátrica

#### Sesión 1 – Martes, 03/06/2025

✓ Principios de la Vía Aérea Pediátrica (VAP):

Recordando la anatomo-fisiología de la Vía Aérea Pediátrica (1 hora) – Dra. Sofía Flores

✓ Recomendaciones en el manejo de la VAP: Fisura Labial, fisura palatina y lesiones craneofaciales (1 hora) – Dra. Flor Pancha

✓ Foro de discusión: Preguntas y respuestas

#### Sesión 2 – Jueves, 05/06/2025

✓ Evaluación preoperatoria y predicción de la VAP: Cómo y Qué Evaluar en la Vía Aérea Pediátrica? Predictores, Escalas. (1 hora) – Dra. Alejandra Duque

✓ Utilidad de estudios por imágenes en vía aérea pediátrica (1 hora) – Dra. Lorena Guacalés

✓ Algoritmos y ayudas cognitivas aplican en pediatría? (1 hora) – Dra. Alejandra Castillo

# 2

## Técnicas y planificación

### Sesión 3 – Martes, 10/06/2025

- ✓ Vía aérea difícil prevista: Planificación, ejecución y habilidades no técnicas: Liderazgo, comunicación, trabajo en equipo y conciencia situacional (1 hora) – Dra. Sandra Morocho
- ✓ Qué hacer ante una Vía Aérea Pediátrica Difícil Imprevista? (1 hora) – Dra. Gabriela Terán
- ✓ Premedicación, uso de relajantes neuromusculares, tipo de TET, laringoscopia clásica, extubación (1 hora) – Dra. Fanny Parreño
- ✓ Foro de discusión: Preguntas y respuestas

### Sesión 4 – Jueves, 12/06/2025

- ✓ Técnicas avanzadas de intubación pediátrica: Videolaringoscopia - Fibroscopia (1 hora) – Dra. Sofía Flores
- ✓ Es Posible Intubación Vigíl en niños? (1 hora) – Dr. Víctor Hugo Mena
- ✓ Técnicas Híbridas en Vía Aérea Pediátrica (1 hora) – Dra. Alejandra Castillo
- ✓ Foro de discusión: Preguntas y respuestas

# 3

## Situaciones clínicas específicas

### Sesión 5 – Martes, 17/06/2025

- ✓ Casos Clínicos:  
Manejo de la Vía Aérea pacientes con Fisura de Labio y Paladar (1 hora) – Dra. Ana Mena
- ✓ Retos en el manejo de complicaciones de la vía aérea:  
-Extubación accidental  
-Reintervenciones postoperatorias (1 hora) – Dr. Patricio Yáñez
- ✓ Escenarios de Simulación: Manejo de la Vía Aérea Pediátrica (1 hora) – Dr. Pablo Santillán
- ✓ Foro de discusión: Preguntas y respuestas

# 3

## FASE 2: ENTRENAMIENTO PRÁCTICO & SIMULACIÓN

### Sesión 6 – Viernes, 20/06/2025

Simulación Clínica 1: Entrenamiento de manejo de vía aérea pediátrica – Zona 1

Piso 1 - Dispositivos y Maniobras Básicas - Viernes, 20/06/2025

- ✓ Estación 1: Uso de coadyuvantes IOT, Bougies e Intercambiadores - Dra. Sofía Flores
- ✓ Estación 2: Optimización de la ventilación con máscara facial, cánulas y DSG - Dra. Alejandra Castillo
- ✓ Estación 3: Técnicas Híbridas: Videolaringoscopia, Laringoscopia, Fibrobroncoscopio, DSG - Dra. Sandra Morocho
- ✓ Debriefing y Evaluación (1 hora) - Dra. Sandra Morocho y Dra. Sofía Flores

Piso 2 - Dispositivos y Maniobras Avanzadas - Viernes, 20/06/2025

- ✓ Estación 4: Fibrobroncoscopio - Dr. Víctor Hugo Mena
- ✓ Estación 5: Ecografía en la vía aérea pediátrica - Dr. Pablo Santillán
- ✓ Estación 6: Cricotiroidotomía - Dra. Alejandra Duque
- ✓ Debriefing y Evaluación (1 hora) - Dr. Pablo Santillán y Dra. Alejandra Castillo

### Sesión 7 – Sábado, 21/06/2025

Simulación Clínica 2: Entrenamiento de manejo de vía aérea pediátrica en simulación de alta fidelidad – Zona 2-B

Piso 1 - Jornada Intensiva - Sábado, 21/06/2025

- ✓ ESCENARIO 1: Intubación fallida y Plan de Rescate. HNO: -Liderazgo, -Comunicación - Dra. Alejandra Duque y Dra. Flor Pancha
- ✓ ESCENARIO 2: Extubación transoperatoria y manejo de complicaciones: sangrado postoperatorio (reintervención), carga cognitiva y asignación de roles  
Dra. Sofía Flores y Dra. Gabriela Terán
- ✓ ESCENARIO 3: Elaboración de Plan de Manejo de VAD en pediatría. Arme su mesa: caja de dispositivos de VAD  
Dra. Alejandra Castillo y Dr. Víctor Hugo Mena
- ✓ ESCENARIO 4: Manejo de listas de chequeo en quirófano: Bradicardia, hipoxia, liderazgo, comunicación y conciencia situacional  
Dra. Sandra Morocho y Dr. Pablo Santillán

- ✓ Evaluación final de desempeño y retroalimentación - Todo el equipo de instructores
- ✓ Cierre del curso - Dra. Sandra Morocho y FOSE

# Cronograma de clases por módulo

Módulo	Sesiones sincrónicas (fecha)		Horario	Horas
	DESDE	HASTA		
1	03/06/2025	03/06/2025	19:00 a 21:00	2
	05/06/2025	05/06/2025	19:00 a 22:00	3
2	10/06/2025	10/06/2025	19:00 a 22:00	3
	12/06/2025	12/06/2025	19:00 a 22:00	3
3	17/06/2025	17/06/2025	19:00 a 22:00	3
	20/06/2025	20/06/2025	8:00 a 18:00	10
	21/06/2025	21/06/2025	8:00 a 14:00	6



**Programa impartido por más de 10 expertos con amplia trayectoria en el campo.**

## Métodos de pago:

Realiza tu pago de manera segura e inmediata mediante:



**Depósitos**



**Transferencias**



**Tarjetas de crédito y débito**

# CONOCIMIENTO QUE DEJA HUELLA

[¡Inscríbete Aquí!](#)



0984194244



cetcis@puce.edu.ec



educacioncontinua.puce.edu.ec

Educación Continua PUCE



CETCIS PUCE



Educación Continua PUCE



EduContinuaPUCE

