



PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO EN ECMO CONGRESO FEPIMCTI 2025

Director: Dr. Camilo Pizarro, Bucaramanga - Colombia

Asunto: PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO EN ECMO

1- Introducción:

Las técnicas de soporte vital extracorpóreo (**ECMO y Asistencia Ventricular**) son actualmente herramientas de primera elección en muchos centros del mundo en el tratamiento de los pacientes con falla cardíaca, choque cardiogénico y falla respiratoria que no responden al manejo habitual, el ECMO es una técnica compleja y costosa que requiere de un manejo experto para ser exitosa.

La introducción de estas técnicas en latinoamérica se ha visto rezagada a causa de la falta de entrenamiento del personal médico y paramédico de nuestros hospitales en este tipo de dispositivos.

ECMOVAD SAS. es un centro de entrenamiento en ECMO, líder en la implementación exitosa del **ECMO y la Asistencia Ventricular**, iniciamos nuestra práctica clínica en el 2007 y desde el 2010 hemos desarrollamos programas de entrenamiento en soporte circulatorio extracorpóreo.

Hay mucho interés en desarrollar programas de **ECMO y VAD** en Latinoamérica, estas tecnologías actualmente tienen poca penetración en éste mercado pero hay un tremendo potencial de crecimiento.

El programa de entrenamiento interactivo de ECMO está diseñado para entrenar de manera exclusiva a los afiliados el Taller Precongreso de nuestro Congreso del año 2025 en la Ciudad de Panamá.

2- Metodología:

√ **Componente Presencial:**

Tipo de Metodología:

*Sesiones de simulación presenciales, interactivas con el instructor y demás miembros del equipo en entrenamiento.

*Capacidad de interacción directa con los dispositivos de soporte extracorpóreo.

*Capacidad de interacción directa con simuladores de alta fidelidad.

*Debriefing orientado a entender y fortalecer los objetivos de enseñanza.

Duración: 2 días

Lugar: Hotel SORTIS piso BC

3- Objetivos de Aprendizaje:

1 Revisar las indicaciones respiratorias del ECMO

- Comprender el concepto de hipoxemia refractaria y su impacto en la mecánica respiratoria y el intercambio gaseoso.
- Describir los criterios de alerta de ECMO en falla respiratoria
- Describir los criterios de emergencia de ECMO en falla ventilatoria.

2. Revisar las indicaciones cardíacas del ECMO

- Comprender la fisiología de la falla cardíaca y el choque cardiogénico
- Revisar las indicaciones de ECMO en la salida fallida de circulación extracorpórea y la falla postcardiotomía.
- Describir los criterios de alerta de ECMO en falla cardíaca descompensada.
- Describir los criterios de emergencia de ECMO en síndrome coronario agudo.

3. Revisar los componentes y el diseño del circuito de ECMO

- Revisar los diferentes componentes del circuito y sus límites de flujo.
- Comprender el diseño del circuito de ECMO y aprender a realizar el proceso de armado.
- Revisar las opciones adicionales de conexión de dispositivos, medicamentos o toma de muestras en el circuito.

4. Reconocer la importancia de la calidad de la canulación en el funcionamiento del soporte ECMO. Reconocer las alternativas y los criterios de decisión de las cánulas y la canulación

- Revisar la evaluación de las cánulas y los criterios de canulación de ECMO.
- Revisar las indicaciones y las conexiones realizadas en ECMO veno-arterial percutáneo periférico.
- Revisar las indicaciones y las conexiones realizadas en ECMO veno-venoso.

Aval :

Federación Panamericana Ibérica de Medicina Crítica y
Terapia Intensiva "FEPIMCTI"

Duración:

40 horas (16 presenciales 24 no presenciales)

Cupo disponible : 40 - 50 profesionales

Costo: **\$ 300,00 USD** (+ 5% en caso de pago por tarjeta de crédito vía paginaweb)

www.congresofepimctipanama2025.com

Incluye: Coffee Break, Certificado impreso de aprobación

HACER PAGO EN:

Paginaweb: congresofepimctipanama2025.com

Banco: Banco General Cuenta Corriente: 04-38-99-699243-6

A nombre de: FUNDACION FEPIMCTI

Enviar comprobante de depósito a medcritica@gmail.com, alfredomatos28@gmail.com

Transferencias internacionales:

PASO 1

1-Banco Intermediario:

CITIBANK, N.A. - NEW YORK

SWIFT: CITIUS33

ABA: 021000089

PASO 2

2-Banco Beneficiario:

BANCO GENERAL, S.A. – PANAMA

SWIFT: BAGEPAPA

Dirección: Ave Omar Torrijos, Local N° 1, Albrook, Ciudad de Panamá Tel: +(507)8005000

PASO 3

3-Cliente Beneficiario:

FUNDACION FEPIMCTI

Número de cuenta: 04-38-99-699243-6

Cuenta de Ahorros.

Dirección: Ciudad de Panamá - Balboa, Ancón, Calle Carr N° 2244 Apartado: 0843-03484 Tel: +(507)3141599