

Temario de contenidos Diplomado ECMO Avanzado Primadores & Ecmólogos 2025-2026

Descripción del Diplomado:

El Diplomado en ECMO AVANZADO / PRIMERS & ECMÓLOGOS tiene una duración total de 4 meses, durante los cuales los estudiantes realizan las siguientes actividades:

- Componente virtual (50 horas de intensidad virtual asincrónica y 18 horas de intensidad virtual sincrónica aproximadamente).
- Acceso a una plataforma educativa en línea con materiales de estudio, módulos interactivos.
- Participación en foros de discusión y sesiones virtuales en vivo con instructores expertos.

Taller presencial (5 días):

- Desarrollo de actividades prácticas en un entorno presencial bajo la guía de instructores especializados.
- Contacto directo con componentes y captación de habilidades de manejo de los mismos.

Contenidos del Diplomado:

Los estudiantes del Diplomado PRIMERS & ECMÓLOGOS se entrenan tanto virtualmente como en el taller presencial en los siguientes conocimientos y habilidades:

Conocimientos Fisiológicos y Fisiopatológicos Cardiovasculares, Pulmonares y Renales:

- Fisiología cardiovascular normal y patológica
- Fisiología pulmonar normal y patológica
- Fisiología renal normal y patológica
- Alteraciones hemodinámicas en pacientes críticos
- Insuficiencia cardíaca, pulmonar y renal

Habilidades de Componentes del Circuito ECMO:

- Funcionamiento de los diferentes componentes del circuito ECMO
- Manejo y cuidado de los componentes del circuito ECMO
- Solución de problemas técnicos relacionados con el circuito ECMO
- Monitoría y Valoración de Paciente en ECMO

- Parámetros de monitorización en pacientes en ECMO
- Interpretación de datos de monitorización
- Valoración clínica del paciente en ECMO
- Traslado de Pacientes en ECMO

Diferencias entre ECMO Adulto y Pediátrico:

- Características anatómicas y fisiológicas de pacientes adultos y pediátricos
- Adaptación del circuito ECMO para pacientes adultos y pediátricos
- Manejo específico de pacientes adultos y pediátricos en ECMO

Armado del Circuito:

- Ensamblaje del circuito ECMO según las especificaciones del fabricante
- Pruebas de funcionamiento del circuito ECMO
- ECMO Venovenoso y Venovenoso-Arterial:
- Indicaciones y contraindicaciones para ECMO venovenoso y venovenoso-Arterial
- Manejo de pacientes en ECMO venovenoso y venovenoso-Arterial

Complicaciones de Bomba y Membrana:

- Identificación y manejo de complicaciones relacionadas con la bomba y la membrana ECMO
- Estrategias para prevenir complicaciones en ECMO

El programa es Avalado por ECMOVAD, ELSO LATAM & Fundación Universitaria Fundación Cardiovascular de Colombia.

****Esta certificación será de gran utilidad para su desarrollo profesional y les abrirá nuevas oportunidades en el ámbito.**

****Esta metodología ha sido creada y desarrollada por los Doctores Camilo Pizarro y Leonardo Salazar, Directores de ECMOVAD para uso exclusivo en este DIPLOMADO EN ECMO AVANZADO. Se prohíbe su réplica.**



Atentamente,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Camilo Pizarro".

Dr. Camilo Ernesto Pizarro Gómez

Director General ECMOVAD

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Leonardo Salazar".

Dr. Leonardo Alberto Salazar Rojas

Director Académico ECMOVAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Andrés Hernández Arévalo".

Andrés Hernández Arévalo

Gerente de Proyectos ECMOVAD SAS

+57 3016074443

ecmoeducacion1@gmail.com

