



Toda la información e inscripciones on-line en:

<https://www.curso-hibrido-simulacion-ecmo.com/>

**CURSO HIBRIDO (TEORICO-VIRTUAL y PRACTICO-PRESENCIAL) DE ECMO
Septiembre 2026 - Noviembre 2026**

PARTE VIRTUAL CONTENIDO TEÓRICO

Contenido teórico, a desarrollar, desde el 1 de septiembre 2026 al 15 de noviembre 2026.

Evaluación del contenido teórico del 15 a 17 de noviembre de 2026.

¿Qué es una ECMO? Breve historia, componentes y configuración

Dr. José Luis Pérez Vela

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Dra. Olga González González

*Médico Adjunto. Servicio Anestesiología y Reanimación.
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Canulación de la ECMO. ¿Canulación periférica o central?.

Aspectos quirúrgicos del sistema ECMO

Dr. Enrique Pérez de la Sota

*Médico Adjunto. Servicio de Cirugía Cardíaca
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Dra. Andrea Eixerés Esteve

*Médico Adjunto. Servicio de Cirugía Cardíaca
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

**Aspectos básicos de la fisiología durante la terapia con
ECMO veno-arterial**

Dr. Emilio Renes Carreño

*ExJefe de Sección. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Dra. Helena Domínguez Aguado

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

**Indicaciones y Contraindicaciones de la ECMO VA.
Scores en ECMO VA**

Dr. Jose Luis Pérez Vela

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Dr. Emilio Renes Careño

*ExJefe de Sección. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Manejo práctico general de la ECMO VA

Dr. José Luis Pérez Vela

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Dra. Amanda Lesmes González de Aledo

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

**Soporte mecánico circulatorio temporal (ECMO vs otras asistencias
circulatorias percutáneas) en el tratamiento de pacientes con
insuficiencia cardíaca avanzada/ shock cardiogénico**

Dr. José Luis Flordelis Lasierra

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Dr. Luis Terceros Almanza

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Dr. Emilio Renes Carreño

*ExJefe de Sección. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

ECMO VA en la reanimación cardiopulmonar

Dra. Helena Domínguez Aguado

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Dr. José Luis Pérez Vela

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Papel de la ECMO en la donación de órganos en asistolia

Dra. Marina Pérez Redondo

*Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. Puerta de Hierro. Majadahonda. Madrid*

Dr. Héctor Villanueva Fernández

*Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. Puerta de Hierro. Majadahonda. Madrid*

Dr. Juan José Rubio Muñoz

*Exjefe de Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. Puerta de Hierro. Majadahonda. Madrid*

Aspectos básicos de la fisiología durante la terapia con ECMO VV

Dra. Amanda Lesmes González de Aledo

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva.
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Dr. Jorge Duerto Álvarez

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva.
Hospital Clínico San Carlos. Madrid*

Indicaciones y contraindicaciones ECMO VV. Scores ECMO VV

Dra. Susana Temprano Vázquez

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Dr. Ignacio Sáez de la Fuente

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Manejo práctico general de la ECMO VV

Dra. Susana Temprano Vázquez

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Dr. Ignacio Sáez de la Fuente

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Ventilación mecánica en el paciente en ECMO. Destete del ECMO VV

Dr. Ignacio Sáez de la Fuente

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

Dra. Silvia Chacón Alves

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

Dra. Olga González González

Médico Adjunto. Servicio Anestesiología y Reanimación.
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

ECMO en paciente con Hipertensión Pulmonar

Dra. María Isabel Real Navacerrada

Jefe de Sección. Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

ECMO en paciente despierto, ECMO puente a Trasplante Pulmonar

Dra. Olga González González

Médico Adjunto. Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

Eliminación extracorpórea de CO₂ (ECCO₂R) en el paciente con lesión pulmonar aguda. Diálisis de CO₂

Dr. Ignacio Sáez de la Fuente

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

Dr. José Ángel Sánchez-Izquierdo Riera

Jefe de Sección. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

Dr. Manuel Delgado Amaya

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital Universitario Carlos Haya. Málaga

Dr. Manuel E. Herrera Gutiérrez

Jefe de Sección. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital Universitario Carlos Haya. Málaga

ECMO. Cuidados de enfermería

D^a. Elena de la Vera Arias

Supervisora de Enfermería. Cuidados Críticos Cardiológicos
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

D. Enrique Tortosa Sirvent

Enfermero Unidad Medicina Intensiva Cardiológica
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

Monitorización del paciente soportado con ECMO

Dr. Julián Gutiérrez Rodríguez

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Dr. Primitivo Arribas López

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Ecografía en el paciente con ECMO. Ayuda a la inserción de cánulas, monitorización hemodinámica y del sistema ECMO

Dr. Virginia Fraile Gutiérrez

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. Río Hortega. Valladolid*

Dr. Luis Martín Villén

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. Virgen del Rocío. Sevilla*

Anticoagulación del sistema y complicaciones de la misma

Dr. M^ª Angélica Corres Peiretti

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Dr. Nerea Quílez Trasobares

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Complicaciones generales del sistema y paciente en ECMO

Dr. Primitivo Arribas López

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Dr. Jesús Barea Mendoza

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Dr. José Luis Pérez Vela

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Dr. Julián Gutiérrez Rodríguez

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Infección en los pacientes con ECMO

Dra. Nerea Quílez Trasovares

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Nutrición en el paciente con ECMO

Dr. José Luis Flordelís Lasierra

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Farmacocinética y uso de fármacos en pacientes con ECMO

Dra. Mercedes Catalán González

*Jefe de Sección. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

ECMO en Pediatría

Dra. Sylvia Belda Hofheinz

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría. UCI Pediátrica.
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Transporte en ECMO

Dra. Ana María Delgado Téllez de Cepeda

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Dra. Sylvia Belda Hofheinz

*Médico Adjunto. Servicio de Pediatría. UCI Pediátrica.
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

¿Qué puedo esperar cuando coloco una ECMO?. Resultados

Dr. Alejandro de Moneo González

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*