



Toda la información e inscripciones on-line en:

<https://eventos.aymon.es/curso-practico-simulacion-ecmo/>

**CURSO HIBRIDO (TEORICO-VIRTUAL y PRACTICO-PRESENCIAL) DE ECMO
Septiembre-Noviembre 2023**

**PARTE PRESENCIAL
TALLERES Y SIMULACION**

Para acceder a esta fase presencial es imprescindible aprobar la evaluación del contenido de la fase virtual

Lunes, 20 de Noviembre de 2023

- 08:00 – 08:30 h **Recepción: recogida de documentación, entrega de taquilla y vestuario del Centro**
- 08:30 – 09:00 h **Presentación del curso**

Dr. Joaquín Arenas Barbero

*Director del Instituto de Investigación Sanitaria
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid.*

Dra. María Cruz Martín Delgado

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

Dr. José Luis Flordelís Lasiera

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

Dr. José Luis Pérez Vela

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva

Director del Curso

Hospital U. 12 de Octubre. Madrid.

09:00 – 09:30 h Introducción, ¿Qué es una ECMO? Breve historia y componentes

Dr. José Luis Pérez Vela

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva

Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

PRIMER BLOQUE DE TALLERES

HORARIO	CONTENIDO TALLER		
09:30 – 11:00 h	FISIOLOGIA VA y VV	Sistema monitorización ECMO	Simulación ECMO VV-1 SDRA
11:00 – 11:15 h	PAUSA- CAFÉ		
11:15 – 12:45 h	Simulación ECMO VV-1 SDRA	FISIOLOGIA VA y VV	Sistema monitorización ECMO
12:45 – 14:15 h	Sistema monitorización ECMO	Simulación ECMO VV-1 SDRA	FISIOLOGIA VA y VV

14:15 – 15:00 h Comida

SEGUNDO BLOQUE DE TALLERES

HORARIO	CONTENIDO TALLER		
15:00 – 16:30 h	Ecocardio	Simulación CANULACIÓN	Simulación ECMO VA Shock Cardiogénico
16:30 – 18:00 h	Simulación ECMO VA Shock Cardiogénico	Ecocardio	Simulación CANULACIÓN
18:00 – 18:15 h	PAUSA-CAFÉ		
18:15 – 19:45 h	Simulación CANULACIÓN	Simulación ECMO VA Shock Cardiogénico	Ecocardio

Martes, 21 de Noviembre de 2023

TERCER BLOQUE DE TALLERES

HORARIO	CONTENIDO TALLER		
09:00 – 10:30 h	Simulación ECMO VV en HAP y TX Pulmonar	Montaje y manejo sistema convencional de ECMO	Montaje y manejo sistema alternativo de ECMO
10:30 – 12:00 h	Montaje y manejo sistema alternativo de ECMO	Simulación ECMO VV en HAP y TX Pulmonar	Montaje y manejo sistema convencional de ECMO
12:00 – 12:15 h	PAUSA-CAFÉ		
12:15 – 13:45 h	Montaje y manejo sistema convencional de ECMO	Montaje y manejo sistema alternativo de ECMO	Simulación ECMO VV en HAP y TX Pulmonar

13:45 – 14:30 h Comida

CUARTO BLOQUE DE TALLERES

HORARIO	CONTENIDO TALLER		
14:30 – 16:00 h	Simulación ECMO en Pediatría	Removal CO2	ECMO VA en donación de órganos
16:00 – 17:30 h	ECMO VA en donación de órganos	Simulación ECMO en Pediatría	Removal CO2
17:30 – 17:45 h	PAUSA-CAFÉ		
17:45 – 19:15 h	Removal CO2	ECMO VA en donación de órganos	Simulación ECMO en Pediatría

19:15 – 19:45 h Evaluación y clausura del curso.

PROFESORADO DE LOS TALLERES

- **FISIOLOGIA EN ECMO VA y ECMO VV**

Dr. Emilio Renes Carreño

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

Dr. Teodoro Grau Carmona

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva. Hospital U. 12 de Octubre.
Coordinador Adjunto. Oficina Regional de Trasplantes de la Comunidad de Madrid*

- **ESCENARIOS CLINICOS en ECMO VV, en SDRA y otras causas de insuficiencia respiratoria aguda grave**

Dr. Teodoro Grau Carmona

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva. Hospital U. 12 de Octubre. Coordinador Adjunto. Oficina Regional de Trasplantes de la Comunidad de Madrid

Dra. Susana Temprano Vázquez

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

- **TALLER DE ECOCARDIOGRAMA**

Dra. Virginia Fraile Gutiérrez

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

- **TALLER DE CANULACIÓN ECMO**

Dr. Héctor Villanueva Fernández

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

Dra. Marina Pérez Redondo

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

Dra. Andrea Eixerés Esteve

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

Dr. Emilio Renes Carreño

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

- **ESCENARIOS CLINICOS de ECMO VA, Shock Cardiogénico**

Dr. José Luis Pérez Vela

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

Dr. Enrique Pérez de la Sota

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

- **ESCENARIOS CLINICOS en ECMO VV, en HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR y TRASPLANTE PULMONAR**

Dra. Olga González González

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

Dra. María Isabel Real Navacerrada

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

- **Montaje y manejo de un sistema convencional de ECMO
EQUIPO ECMO GETINGE**

Dña. Teresa García Maellas

*Perfusionista
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

Dña. Rianseres García Benítez

*Perfusionista
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

- **Montaje y manejo de un sistema alternativo de ECMO
EQUIPO ECMO FRESenius**

D. Joaquín Romero

Dña. Cristina Pérez Aparicio
Fresenius

- **ESCENARIOS CLINICOS de ECMO en Pediatría**

Dra. Sylvia Belda Hofheinz

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

Dr. Eduardo López Fernández

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva Pediátrica.
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*

Dra. Amanda Lesmes González de Aledo

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

- **ECMO VA en donación de órganos**

Dr. Juan José Rubio Muñoz

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

Dra. Sandra Tejado Bravo

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

- **Valoración de un sistema de monitorización
SISTEMA ECMO EUROSETS**

Dña. Ana Castro Corujeira

Eurosets

- **EQUIPO TÉCNICO DE SIMULACIÓN**

Dr. José Luis Flordelís Lasiera

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Coordinador Técnico del Centro de Simulación H120
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

D. Javier Sánchez Chillón

*D.U.E. Coordinación Centro de Simulación H120
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*