



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
Diciembre 2022-Febrero 2023**

PARTE PRESENCIAL TALLERES Y SIMULACION

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

Lunes, 27 de Febrero de 2023

08:00 – 08:30 h Recogida de documentación

08:30 – 09:00 h Presentación del curso

Dra. Carmen Martínez de Pancorbo

Directora Gerente

Hospital U. 12 de Octubre. Madrid.

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 Flordelis 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
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid.

09:00 – 09:30 h **Introducción, ¿Qué es una ECMO? 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	Cálculo virtual de flujo por cánulas ECMO	Simulación ECMO VV-1 SDRA
11:00 – 12:30 h	Simulación ECMO VV-1 SDRA	FISIOLOGIA VA y VV	Cálculo virtual de flujo por cánulas ECMO
12:30 – 14:00 h	Cálculo virtual de flujo por cánulas ECMO	Simulación ECMO VV-1 SDRA	FISIOLOGIA VA y VV

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 – 19:30 h	Simulación CANULACIÓN	Simulación ECMO VA Shock Cardiogénico	Ecocardio

19:30 – 20:00 h Valoración de un sistema de monitorización. Grupo 1

Martes, 28 de Febrero de 2023

TERCER BLOQUE DE TALLERES

09:00 – 09:30 h Valoración de un sistema de monitorización. Grupo 2

HORARIO	CONTENIDO TALLER		
09:30 – 11:00 h	Simulación ECMO VV en HAP y TX Pulmonar	Montaje y manejo sistema convencional de ECMO	Montaje y manejo sistema alternativo de ECMO
11:00 – 12:30 h	Montaje y manejo sistema alternativo de ECMO	Simulación ECMO VV en HAP y TX Pulmonar	Montaje y manejo sistema convencional de ECMO
12:30 – 14:00 h	Montaje y manejo sistema convencional de ECMO	Montaje y manejo sistema alternativo de ECMO	Simulación ECMO VV en HAP y TX Pulmonar

CUARTO BLOQUE DE TALLERES

HORARIO	CONTENIDO TALLER		
15:00 – 16:30 h	Simulación ECMO en Pediatria	Removal CO2	ECMO VA en donación de órganos
16:30 – 18:00 h	ECMO VA en donación de órganos	Simulación ECMO en Pediatria	Removal CO2
18:00 – 19:30 h	Removal CO2	ECMO VA en donación de órganos	Simulación ECMO en Pediatria

19:30 – 20:00 h Evaluación y clausura del curso.

PROFESORADO DE LOS TALLERES

CANULACIÓN.

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

Dr. Daniel Ballesteros Ortega

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

Dra. Ana Delgado Téllez de Cepeda

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. Marina Pérez Redondo

*Médico Adjunto. 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*

FISIOLOGIA VA y 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

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*

Dra. Amanda Lesmes González de Aledo

*Médico Adjunto. 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. Emilio Renes Carreño

*Jefe de Sección. 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*

ECOCARDIOGRAMA

Dra. Virginia Fraile

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

ESCENARIOS CLINICOS en ECMO VV, EN HAP 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 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 SISTEMA ALTERNATIVO DE ECMO EQUIPO ECMO FRESENIUS

D. Joaquín Romero

Dña. Cristina Pérez Aparicio

Fresenius

CÁLCULO VIRTUAL DE FLUJO POTENCIAL PROPORCIONADO POR DISTINTOS MODELOS DE CÁNULAS DE ECMO CÁNULAS Y EQUIPO MEDTRONIC

D. Jesse Wouters

Dña. Sara Alix

Medtronic

ESCENARIOS CLINICOS de ECMO en Pediatría

Dra. Sylvia Belda Hofheinz

Dr. Eduardo López Fernández

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. José Ángel Sánchez-Izquierdo Riera

Dra. Amanda Lesmes González de Aledo

Servicio de Medicina Intensiva

Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

VALORACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITORIZACIÓN SISTEMA EUROSETS

Dña. Ana Castro Corujeira

Eurosets