



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 Lasierra***

*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

<b>HORARIO</b>	<b>CONTENIDO TALLER</b>		
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 CO<sub>2</sub> (ECCO<sub>2</sub>R) en el paciente con lesión pulmonar aguda. Diálisis de CO<sub>2</sub>**

***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*