



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 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? 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	Cálculo virtual de flujo por cánulas 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	Cálculo virtual de flujo por cánulas ECMO
12:45 – 14:15 h	Cálculo virtual de flujo por cánulas ECMO	Simulación ECMO VV-1 SDRA	FISIOLOGIA VA y VV

**14:15 – 15:00 h** **Comida**

## 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 – 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 – 15:45 h	Simulación ECMO en Pediatría	Removal CO2	ECMO VA en donación de órganos	Sistema monitorización ECMO
15:45 – 17:00 h	Sistema monitorización ECMO	Simulación ECMO en Pediatría	Removal CO2	ECMO VA en donación de órganos
17:00 – 17:15 h	PAUSA-CAFÉ			
17:15 – 18:30 h	ECMO VA en donación de órganos	Sistema monitorización ECMO	Simulación ECMO en Pediatría	Removal CO2
18:30 – 19:45 h	Removal CO2	ECMO VA en donación de órganos	Sistema monitorización ECMO	Simulación ECMO en Pediatría

19:45 – 20:00 h Evaluación y clausura del curso.

### PROFESORADO DE LOS TALLERES

- FISILOGIA 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*

- **CÁLCULO VIRTUAL DE FLUJO** potencial proporcionado por distintos modelos de cánulas de ECMO  
**CÁNULAS Y EQUIPO MEDTRONIC.**

***Dña. Sara Alix***

*Medtronic*

- **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*

***Dr. Ignacio Sáez de la Fuente***

*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. Ana Delgado Téllez de Cepeda***

*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

- **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. José Ángel Sánchez-Izquierdo Riera***

*Jefe de Sección. 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*

- **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*