



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-Noviembre 2024

### PARTE PRESENCIAL TALLERES Y SIMULACION

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

**Martes, 19 de Noviembre de 2024**

- 08:00 – 08:30 h    Recepción: recogida de documentación, entrega de taquilla y vestuario en el Centro de Simulación del Hospital 12 de Octubre
- 08:30 – 08:45 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. Emilio Renes Carreño***

*Jefe de Sección. Servicio Medicina Intensiva.  
Director del Curso  
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.

**08:45 – 09:00 h Centro de Simulación. Simulación clínica**

**Dr. José Luis Flordelís Lasiera**

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva. Coordinador CSIM

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. Director del Curso

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

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

## Miércoles, 20 de Noviembre de 2024

### TERCER BLOQUE DE TALLERES

HORARIO	CONTENIDO TALLER		
09:00 – 10:15 h	Simulación ECMO VV en HAP y TX Pulmonar	Montaje y manejo sistema convencional de ECMO	Montaje y manejo sistema alternativo de ECMO
10:15 – 11:30 h	Montaje y manejo sistema alternativo de ECMO	Simulación ECMO VV en HAP y TX Pulmonar	Montaje y manejo sistema convencional de ECMO
11:30 – 11:45 h	PAUSA-CAFÉ		
11:45 – 13:0 h	Montaje y manejo sistema convencional de ECMO	Montaje y manejo sistema alternativo de ECMO	Simulación ECMO VV en HAP y TX Pulmonar

13:00 – 14:00 h Comida

## CUARTO BLOQUE DE TALLERES

HORARIO	CONTENIDO TALLER		
14:00 – 15:30 h	Simulación ECMO en Pediatría	Removal CO2	ECMO VA en donación de órganos
15:30 – 17:00 h	ECMO VA en donación de órganos	Simulación ECMO en Pediatría	Removal CO2
17:00 – 17:15 h	PAUSA-CAFÉ		
17:15 – 18:45 h	Removal CO2	ECMO VA en donación de órganos	Simulación ECMO en Pediatría

### 18:45 – 19:30 h QUINTO TALLER. **Simulación caso clínico ECMO**

Briefing. Presentación del caso  
Simulación Caso clínico ECMO  
Debriefing colectivo

19:30 – 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*

***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*

***Dr. Miguel Ángel Granados Ruiz***

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

- **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. Rianseres García Benítez***

*Perfusionista  
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

***Dña. María Sacanell Cabrera***

*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*

- **Simulación Caso Clínico ECMO**

***Dr. José Luis Pérez Vela***

***Dr. José Luis Flordelis Lasierra.***

***Dr. Luis Terceros Almanza***

***Dr. Emilio Renes Carreño***



- **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*

***Dr. Luis Terceros Almanza***

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