



Toda la información e inscripciones on-line en:
<https://www.curso-hibrido-simulacion-ecmo.com/>

VI CURSO HIBRIDO (Teórico-Virtual y Práctico-PRESENCIAL) DE ECMO Septiembre-Noviembre 2026.

PARTE PRESENCIAL **TALLERES Y SIMULACION**

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

Martes, 17 de Noviembre de 2026

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. Ignacio Lizasoain Hernández

*Fundación de Investigación Biomédica
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

*ExJefe 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 Lasierra

*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	Simulación Ecocardio Transexofágico	Hands-on. Sistema monitorización ECMO Colibri.	Simulación ECMO VV-1- ECCO2 SDRA
11:00 – 11:15 h	PAUSA- CAFÉ		
11:15 – 12:45 h	Simulación ECMO VV-1- ECCO2 SDRA	Simulación Ecocardio Transexofágico	Hands-on. Sistema monitorización ECMO Colibri.
12:45 – 14:15 h	Hands-on. Sistema monitorización ECMO Colibri.	Simulación ECMO VV-1- ECCO2 SDRA	Simulación Ecocardio Transexofágico

14:15 – 15:00 h Comida

SEGUNDO BLOQUE DE TALLERES

HORARIO	CONTENIDO TALLER		
15:00 – 16:30 h	Hands-on. Montaje, manejo y resolución de problemas de ECMO Getinge	Simulación CANULACIÓN	Simulación ECMO VA Shock Cardiogénico
16:30 – 18:00 h	Simulación ECMO VA Shock Cardiogénico	Hands-on. Montaje, manejo y resolución de problemas de ECMO Getinge	Simulación CANULACIÓN
18:00 – 18:15 h	PAUSA-CAFÉ		
18:15 – 19:45 h	Simulación CANULACIÓN	Simulación ECMO VA Shock Cardiogénico	Hands-on. Montaje, manejo y resolución de problemas de ECMO Getinge

Miércoles, 18 de Noviembre de 2026.

TERCER BLOQUE DE TALLERES

HORARIO	CONTENIDO TALLER		
09:00 – 10:15 h	Simulación ECMO VV en HAP y TX Pulmonar	Simulación E-RCP	Hands-on. Montaje y manejo sistema alternativo de ECMO Fresenius
10:15 – 11:30 h	Hands-on. Montaje y manejo sistema alternativo de ECMO Fresenius.	Simulación ECMO VV en HAP y TX Pulmonar	Simulación E-RCP
11:30 – 11:45 h	PAUSA-CAFÉ		
11:45 – 13:00 h	Simulación E-RCP	Hands-on. Montaje y manejo sistema alternativo de ECMO Fresenius.	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	Hands-on. Montaje, manejo y resolución de problemas de ECMO Medtronic	ECMO VA en donación de órganos
15:30 – 17:00 h	ECMO VA en donación de órganos	Simulación ECMO en Pediatría	Hands-on. Montaje, manejo y resolución de problemas de ECMO Medtronic
17:00 – 17:15 h	PAUSA-CAFÉ		
17:15 – 18:45 h	Hands-on. Montaje, manejo y resolución de problemas de ECMO Medtronic	ECMO VA en donación de órganos	Simulación ECMO en Pediatría

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

Briefing. Presentación del caso
Simulación Caso clínico ECMO
Debriefing colectivo

19:30 – 19:45 h Evaluación y clausura del curso.

PROFESORADO DE LOS TALLERES

- **ESCENARIOS CLINICOS en ECMO VV-ECCO2, en SDRA y otras causas de insuficiencia respiratoria aguda grave.**

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*

Dra. Amanda Lesmes González de Aledo

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

- **TALLER DE ECOCARDIOGRAMA (ETT y ETE)**

Dra. Virginia Fraile Gutiérrez

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

Dra. Leticia Albert de la Torre

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

Dra. Belén Toral Vázquez

*Médico Adjunto. Cardiología Pediátrica. 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. Nerea Quilez Trasovares

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

Dr. Emilio Renes Carreño

*ExJefe 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 Intensivista. Coordinador Adjunto. ORCT.
Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid*

Dra Helena Domínguez Aguado

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva.
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.

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

- **Hands-on. Montaje, manejo y resolución de problemas.
EQUIPO ECMO GETINGE**

Dña. María Sacanell Cabrera

*Perfusionista
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

- **Hands-on. Montaje y manejo de un sistema alternativo de ECMO
EQUIPO ECMO FRESENIUS**

D. Joaquín Romero

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. Xabier Freire Gómez

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

- **Hands-on. Montaje, manejo y resolución de problemas
SISTEMA MEDTRONIC**

Dña. Rianseres García Benítez

*Perfusionista
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*

- **Hands-on. Sistema monitorización ECMO Colibri
SISTEMA ECMO EUROSETS**

Dña. Ana Castro Corujeira

Eurosets, GIC

- **Simulación en ECMO-RCP**

Dr. Francisco de Paula

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

Dra. Nerea Quilez Trasovares

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

- **Simulación Caso Clínico ECMO VA**

Dr. José Luis Pérez Vela

Dr. José Luis Flordelís Lasierra

Dr. Emilio Renes Carreño

Dña. Laura Campos Bermejo

- **EQUIPO TÉCNICO DE SIMULACIÓN**

Dr. José Luis Flordelís Lasierra

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

Jheiner Abel Meza Hilario

Técnico del CSIM