



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*

Dr. Miguel Angel 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. 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