



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 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	FISIOLOGIA ECMO 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 ECMO VA y VV	Sistema monitorización ECMO
12:45 – 14:15 h	Sistema monitorización ECMO	Simulación ECMO VV-1 SDRA	FISIOLOGIA ECMO VA y VV

14:15 – 15:00 h Comida

SEGUNDO BLOQUE DE TALLERES

HORARIO	CONTENIDO TALLER		
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 – 13:00 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
		Canulación Crescent	
15:30 – 17:00 h	ECMO VA en donación de órganos	Simulación ECMO en Pediatría	Removal CO2
			Canulación Crescent
17:00 – 17:15 h	PAUSA-CAFÉ		
17:15 – 18:45 h	Removal CO2	ECMO VA en donación de órganos	Simulación ECMO en Pediatría
	Canulación Crescent		

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 (ETT y ETE)**

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 Cardiaca
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 Cardiaca
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. Xabier Freire Gómez
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

- CANULACIÓN CÁNULA CRESCENT (YUGULAR DOBLE LUZ)

Dr. Christian Muñoz Guijosa
Jefe de Servicio. Servicio de Cirugía Cardiaca
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 VA**

Dr. José Luis Pérez Vela

Dr. José Luis Flordelís Lasierra

Dr. Luis Terceros Almanza

Dr. Emilio Renes Carreño

- **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

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