



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 2023 - Noviembre 2023

## **PARTE VIRTUAL**

### **CONTENIDO TEÓRICO**

*Contenido teórico, a desarrollar, desde el 17 de septiembre de 2023  
al 17 de noviembre de 2023.*

*Evaluación del contenido teórico del 18 al 19 de noviembre de 2023.*

**¿Qué es una ECMO? Breve historia, componentes y configuración**

***Dr. José Luis Pérez Vela***

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

***Dra. Olga González González***

*Médico Adjunto. Servicio Anestesiología y Reanimación.  
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

**Canulación de la ECMO. ¿Canulación periférica o central?.**

**Aspectos quirúrgicos del sistema ECMO**

***Dr. Enrique Pérez de la Sota***

*Médico Adjunto. Servicio de Cirugía Cardíaca  
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

***Dra. Andrea Eixerés Esteve***

*Médico Adjunto. Servicio de Cirugía Cardíaca  
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

**Aspectos básicos de la fisiología durante la terapia con  
ECMO veno-arterial**

***Dr. Emilio Renes Carreño***

*Jefe de Sección. Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

***Dra. Helena Domínguez Aguado***

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

**Indicaciones y Contraindicaciones de la ECMO VA.  
Scores en ECMO VA**

***Dr. Jose Luis Pérez Vela***

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

***Dr. Emilio Renes Careño***

*Jefe de Sección. Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

**Manejo práctico general de la ECMO VA**

***Dr. José Luis Pérez Vela***

*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*

**Soporte mecánico circulatorio temporal (ECMO vs otras asistencias  
circulatorias percutáneas) en el tratamiento de pacientes con  
insuficiencia cardíaca avanzada/ shock cardiogénico**

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

*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*

**ECMO VA en la reanimación cardiopulmonar**

***Dra. Helena Domínguez Aguado***

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

**Dr. José Luis Pérez Vela**

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

**Papel de la ECMO en la donación de órganos en asistolia**

**Dra. Marina Pérez Redondo**

Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital U. Puerta de Hierro. Majadahonda. Madrid

**Dr. Héctor Villanueva Fernández**

Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital U. Puerta de Hierro. Majadahonda. Madrid

**Dr. Juan José Rubio Muñoz**

Exjefe de Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital U. Puerta de Hierro. Majadahonda. Madrid

**Aspectos básicos de la fisiología durante la terapia con ECMO VV**

**Dr. Teodoro Grau Carmona**

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva.  
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid  
Coordinador Adjunto. Oficina Regional de Trasplantes de la Comunidad de Madrid

**Dr. Jorge Duerto Álvarez**

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva.  
Hospital Clínico San Carlos. Madrid

**Indicaciones y contraindicaciones ECMO VV. Scores ECMO VV**

**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

**Dr. Teodoro Grau Carmona**

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva.  
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid  
Coordinador Adjunto. Oficina Regional de Trasplantes de la Comunidad de Madrid

**Manejo práctico general de la ECMO VV**

**Dr. Teodoro Grau Carmona**

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

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*

**Ventilación mecánica en el paciente en ECMO. Destete del ECMO VV**

***Dr. Ignacio Sáez de la Fuente***

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

***Dra. Silvia Chacón Alves***

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

***Dra. Olga González González***

*Médico Adjunto. Servicio Anestesiología y Reanimación.  
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

**ECMO en paciente con Hipertensión Pulmonar**

***Dra. María Isabel Real Navacerrada***

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

**ECMO en paciente despierto, ECMO puente a Trasplante Pulmonar**

***Dra. Olga González González***

*Médico Adjunto. Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

**Eliminación extracorpórea de CO<sub>2</sub> (ECCO<sub>2</sub>R) en el paciente con lesión pulmonar aguda. Diálisis de CO<sub>2</sub>**

***Dr. Ignacio Sáez de la Fuente***

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

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

*Jefe de Sección. Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

***Dr. Manuel Delgado Amaya***

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital Universitario Carlos Haya. Málaga*

***Dr. Manuel E. Herrera Gutiérrez***

*Jefe de Sección. Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital Universitario Carlos Haya. Málaga*

## **ECMO. Cuidados de enfermería**

### ***D<sup>a</sup>. Elena de la Vera Arias***

*Supervisora de Enfermería. Cuidados Críticos Cardiológicos  
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

### ***D. Enrique Tortosa Sirvent***

*Enfermero Unidad Medicina Intensiva Cardiológica  
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid*

## **Monitorización del paciente soportado con ECMO**

### ***Dr. Julián Gutiérrez Rodríguez***

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

### ***Dr. Primitivo Arribas López***

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

## **Ecografía en el paciente con ECMO. Ayuda a la inserción de cánulas, monitorización hemodinámica y del sistema ECMO**

### ***Dra. Virginia Fraile Gutiérrez***

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

### ***Dr. Luis Martín Villén***

*Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital U. Virgen del Rocío. Sevilla*

## **Anticoagulación del sistema y complicaciones de la misma**

### ***Dra. M<sup>a</sup> Angélica Corres Peiretti***

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

### ***Dra. Nerea Quílez Trasobares***

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

## **Complicaciones generales del sistema y paciente en ECMO**

### ***Dr. Primitivo Arribas López***

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

### ***Dr. Jesús Barea Mendoza***

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

### ***Dr. José Luis Pérez Vela***

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

**Dr. Julián Gutiérrez Rodríguez**

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

### **Infeción en los pacientes con ECMO**

**Dra. Nerea Quílez Trasovares**

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

### **Nutrición en el paciente con ECMO**

**Dr. José Luis Flordelís Lasierra**

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

### **Farmacocinética y uso de fármacos en pacientes con ECMO**

**Dra. Mercedes Catalán González**

Jefe de Sección. Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

### **ECMO en Pediatría**

**Dra. Sylvia Belda Hofheinz**

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

### **Transporte en ECMO**

**Dra. Ana María Delgado Téllez de Cepeda**

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

**Dra. Sylvia Belda Hofheinz**

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

### **¿Qué puedo esperar cuando coloco una ECMO?. Resultados**

**Dr. Alejandro de Moneo González**

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