Vall d'Hebron | Aula Vall d'Hebron

10ª edición

Virtual del 26 al 30 de octubre
Presencial del 3 al 6 de noviembre

2026

CURSO ECMOBARNA

HOSPITAL UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON

ECMO TEAM

ENDORSED ECMO COURSE
EXTRACORPOREAL LIFE SUPPORT ORGANIZATION
ELSO
Established 1989

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE
OXIGENACIÓN POR MEMBRANA EXTRACORPÓREA

www.ecmobarcelona.org

PRESENTACIÓN

Nos complace presentar la **décima edición de ECMOBARNA**, un programa de formación consolidado como una referencia nacional e internacional en soporte vital extracorpóreo (ECLS/ECMO). A lo largo de estos diez años, el curso ha evolucionado de forma continua hasta convertirse en uno de los pocos programas europeos con el **ELSO Endorsement**, cumpliendo los criterios del *Second Step* del itinerario formativo establecido por la Extracorporeal Life Support Organization (ELSO). La superación satisfactoria del curso se acompaña del correspondiente certificado acreditativo.

Este reconocimiento constituye únicamente la expresión formal de una aspiración mucho más ambiciosa: ofrecer una formación multidimensional, rigurosa y permanentemente actualizada, orientada a la excelencia clínica, científica y docente en el ámbito del soporte extracorpóreo.

Como en cada edición, el programa ha sido revisado y actualizado incorporando los avances más relevantes derivados de la evidencia científica, la innovación tecnológica y la experiencia acumulada por expertos internacionales. ECMOBARNA mantiene una estrecha vinculación con ELSO, tanto en sus contenidos como en su filosofía educativa, y cuenta con la participación de profesionales que lideran internacionalmente diferentes áreas de conocimiento relacionadas con la asistencia mediante ECMO.

El curso conserva su **estructura modular,** diseñada para adaptarse a la naturaleza **multidisciplinar** del soporte extracorpóreo. Aunque tradicionalmente ha estado dirigido a profesionales de medicina intensiva, cardiología, anestesiología, cirugía cardíaca, perfusión y enfermería especializada, el programa incorpora de forma natural la creciente participación de otras especialidades, como la medicina de urgencias, la medicina extrahospitalaria, diferentes áreas quirúrgicas y otros profesionales implicados en el desarrollo de programas de ECLS.

La formación progresa de manera escalonada desde los fundamentos del soporte extracorpóreo hasta escenarios de máxima complejidad, combinando aprendizaje teórico, discusión interactiva con expertos (*Meet the Expert*), talleres prácticos, simulación clínica de alta fidelidad y entrenamiento en modelo animal.

Cada participante puede así diseñar un itinerario formativo adaptado a sus necesidades e intereses, desde la formación teórica hasta la experiencia práctica más avanzada.

Como principal novedad de esta décima edición, y en respuesta al creciente interés internacional, la fase presencial incorpora por primera vez un **itinerario híbrido desde el punto de vista lingüístico**, con grupos específicos en inglés junto a la oferta tradicional en español, que seguirá representando la mayor parte de las plazas disponibles. Esta evolución permitirá ampliar el alcance internacional del programa sin renunciar a la identidad que ha caracterizado a ECMOBARNA desde sus inicios.

Coordinado por el Programa de ECMO del Hospital Universitari Vall d'Hebron, centro de referencia internacional en soporte vital extracorpóreo, ECMOBARNA mantiene el compromiso que ha guiado sus diez ediciones: proporcionar una experiencia docente sólida, multidisciplinar, práctica y basada en la excelencia, contribuyendo a formar profesionales capaces de ofrecer la mejor atención posible a los pacientes que requieren soporte extracorpóreo.

JUSTIFICACIÓN

El soporte vital extracorpóreo ha experimentado una extraordinaria evolución durante las dos últimas décadas, consolidándose como una herramienta terapéutica esencial para el tratamiento de pacientes con insuficiencia respiratoria y/o circulatoria refractaria. Paralelamente al desarrollo tecnológico de los dispositivos, la evidencia científica continúa ampliando el papel de esta terapia en diferentes escenarios clínicos. En los próximos meses verán la luz nuevos estudios de gran relevancia en el ámbito del soporte venoarterial y de la reanimación cardiopulmonar extracorpórea, mientras que numerosos ensayos clínicos actualmente en marcha pretenden definir con mayor precisión qué pacientes pueden beneficiarse de estas estrategias. Del mismo modo, en el ámbito del soporte respiratorio, nuevas líneas de investigación buscan ampliar el perfil de pacientes candidatos a ECMO, favoreciendo una aplicación cada vez más precoz, personalizada y basada en la evidencia.

Este crecimiento en las indicaciones y en la complejidad del soporte extracorpóreo hace imprescindible disponer de profesionales altamente cualificados y equipos multidisciplinares específicamente entrenados. Aunque la tecnología ha evolucionado de manera notable, los resultados clínicos continúan dependiendo en gran medida de factores humanos, organizativos y metodológicos. La selección adecuada del paciente, la configuración del circuito, la monitorización, la prevención y el tratamiento de complicaciones, el destete del soporte y la coordinación entre los distintos profesionales requieren competencias específicas que solo pueden adquirirse mediante programas de formación estructurados.

La seguridad del paciente constituye, por tanto, uno de los principales pilares de cualquier programa de ECMO. En este contexto, la formación del ECMO Team ha demostrado ser uno de los factores con mayor impacto sobre la calidad asistencial y los resultados clínicos. Las recomendaciones internacionales de la Extracorporeal Life Support Organization (ELSO) establecen que el entrenamiento debe ser continuo, basado en competencias y desarrollado mediante metodologías docentes que integren conocimientos teóricos, entrenamiento práctico, simulación clínica de alta fidelidad y evaluación objetiva de las habilidades adquiridas. La reciente guía ELSO 2025 Narrative Guideline on ECMO Training and Continuing Education refuerza este enfoque, destacando la importancia de la simulación como herramienta educativa, del aprendizaje multidisciplinar, de mantener ratios reducidos entre profesorado y alumnos y de asegurar la adquisición de las competencias definidas por ELSO para cada perfil profesional.

La naturaleza del soporte extracorpóreo ha evolucionado igualmente hacia un modelo cada vez más multidisciplinar. Si tradicionalmente la asistencia con ECMO se desarrollaba principalmente en el ámbito de la medicina intensiva y la cirugía cardíaca, actualmente participan de forma activa profesionales de cardiología, anestesiología, perfusión, enfermería especializada, medicina de urgencias, sistemas de emergencias extrahospitalarias, especialidades quirúrgicas y otras disciplinas relacionadas con la atención al paciente crítico. Esta realidad exige modelos docentes que favorezcan el aprendizaje conjunto, la comunicación efectiva y el entrenamiento coordinado de todos los miembros del equipo.

En este contexto nace y evoluciona ECMOBARNA. Concebido desde sus inicios como un programa de formación integral alineado con las recomendaciones de ELSO, el curso combina una estructura modular, metodologías docentes innovadoras y un entrenamiento progresivo que abarca desde los fundamentos teóricos hasta escenarios clínicos de máxima complejidad mediante talleres prácticos, simulación clínica de alta fidelidad y entrenamiento en modelo animal. El objetivo último es proporcionar a los profesionales las competencias necesarias para ofrecer una asistencia con ECMO segura, eficiente y basada en la mejor evidencia científica disponible, contribuyendo así a mejorar los resultados de los pacientes que requieren soporte vital extracorpóreo.

RESUMEN DE MÓDULOS DISPONIBLES Y CUOTAS.

El Curso ECMOBARNA tiene un bloque virtual y un bloque presencial con tres módulos. Ofrecemos varias opciones de inscripción, resumidas a continuación, junto con las cuotas (antes del 1 Octubre).

<table>
<tr><th></th><th>MÓDULOS</th><th>FECHAS</th><th colspan="4">CUOTAS (antes del 1 de octubre)</th></tr>
<tr><td>VIRTUAL teórica</td><td>TEORÍA ONLINE</td><td>26 al 30 de octubre</td><td>275€</td><td rowspan="2">550€</td><td rowspan="3">1375€</td><td rowspan="4">1975€</td></tr>
<tr><td rowspan="3">PRESENCIAL práctica</td><td>TALLERES</td><td>3 ó 4 de noviembre</td><td></td></tr>
<tr><td>SIMULACIÓN</td><td>5 de noviembre</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>MODELO IN-VIVO</td><td>6 de noviembre</td><td></td></tr>
</table>

OBJETIVOS DOCENTES

1. MÓDULO VIRTUAL

Al finalizar el módulo virtual, el participante será capaz de:

Fundamentos del soporte extracorpóreo

1. Comprender los principios fisiológicos del soporte extracorpóreo, incluyendo el transporte de oxígeno, la eliminación de CO_2 y la coagulación.
2. Identificar las indicaciones, contraindicaciones y limitaciones de ECMO V-V, ECMO V-A, ECPR, EISOR y $ECCO_2R$.
3. Seleccionar la estrategia de canulación, la configuración del circuito y el tipo de cánulas más adecuados para cada escenario clínico.
4. Conocer el funcionamiento de los principales sistemas de ECMO con bomba centrífuga y del material necesario para una asistencia segura.

Manejo clínico del paciente

5. Aplicar los principios del manejo integral del paciente con ECMO, incluyendo ventilación mecánica, soporte renal extracorpóreo, sedación, paciente despierto, movilización precoz y rehabilitación.
6. Planificar el destete del soporte extracorpóreo mediante protocolos estructurados de weaning.
7. Integrar las particularidades del soporte ECMO en escenarios clínicos específicos, como el postoperatorio de cirugía cardíaca, el transporte interhospitalario y la descarga ventricular izquierda durante ECMO V-A.

Prevención y tratamiento de complicaciones

8. Prevenir, identificar precozmente y tratar las principales complicaciones hemorrágicas, trombóticas, infecciosas y mecánicas asociadas al soporte extracorpóreo.
9. Aplicar estrategias de optimización de la terapia antimicrobiana y de prevención de infecciones relacionadas con ECMO.

Organización y excelencia asistencial

10. Comprender los principios metodológicos de ELSO para el desarrollo de programas ECMO de excelencia.
11. Aplicar criterios de calidad, seguridad del paciente y registro sistemático de datos como elementos fundamentales para la mejora continua de los programas ECMO.

2. MÓDULO PRESENCIAL

Al finalizar el entrenamiento presencial, el participante será capaz de:

Competencias técnicas

1. Preparar, purgar, poner en marcha y manejar de forma segura los diferentes sistemas de soporte extracorpóreo.
2. Identificar y seleccionar los componentes del circuito, las cánulas y los dispositivos complementarios más adecuados para cada situación clínica.
3. Realizar canulación venosa y arterial mediante técnica de Seldinger y comprender las bases técnicas de las principales configuraciones de canulación, incluidas las configuraciones híbridas.
4. Preparar el material necesario para un transporte seguro de pacientes con ECMO.

Toma de decisiones clínicas

5. Seleccionar adecuadamente las indicaciones, contraindicaciones y estrategias de soporte para ECMO V-V, ECMO V-A y ECPR.
6. Ajustar el soporte extracorpóreo, la ventilación mecánica y las terapias extracorpóreas complementarias según la evolución clínica del paciente.
7. Realizar el proceso de destete (weaning) de ECMO V-V y ECMO V-A siguiendo protocolos estructurados.

Resolución de problemas (Troubleshooting)

8. Prevenir, reconocer y resolver las principales complicaciones fisiológicas y mecánicas del soporte extracorpóreo, incluyendo recirculación, hipoxia diferencial, insuficiencia de drenaje, embolismo aéreo, fallo de bomba, alteraciones del flujo de gas y disfunción de membrana.
9. Prevenir, diagnosticar y tratar las complicaciones hemorrágicas, trombóticas e infecciosas asociadas a la asistencia con ECMO.

Competencias no técnicas

10. Aplicar principios de liderazgo, comunicación, trabajo en equipo y toma de decisiones durante escenarios clínicos simulados de alta complejidad, siguiendo las recomendaciones internacionales para el entrenamiento de equipos ECMO.

CONTENIDO DEL CURSO

PROGRAMA VIRTUAL:

26 de OCTUBRE

HORARIO	**Día 1. Fundamentos de ECMO: principios para una asistencia de alta calidad**
14:00-14:10	Introducción a ECMOBARNA 2026. Jordi Riera
14:10-15:00	Concepto y fisiología básica aplicada. Jordi Riera
15:00-15:20	Puntos clave de modelo ECMO Vall d'Hebron. ELSO. Jordi Riera
15:20-15:40	¿Qué es ECMO V-V? María Martínez
15:40-16:00	¿Qué es ECMO V-A? María Vidal
16:00-16:20	¿Qué son ECPR y EISOR? Eduard Argudo
16:20-17:00	Material necesario. Elisabet Gallart
17:00-17:30	Canulación: aspectos básicos. María Martínez
17:30-18:00	Complicaciones más frecuentes. Elisabet Gallart
18:00-19:00	Claves para una asistencia con ECMO de excelencia. Velia Antonini

27 DE OCTUBRE

HORARIO	**Día 2. V-V ECMO**
14:00-14:30	Puntos clave protocolo V-V. María Martínez
14:30-15:00	ECMO V-V: evidencia actual y perspectivas de futuro. Eddy Fan
15:00-15:30	Awake ECMO: ¿Qué pacientes? ¿Qué estrategia? ¿Qué resultados?. Roberto Roncón
15:30-16:00	Diálogo con los ponentes. M Martínez, E Fan, R Roncón, J Riera
16:00-17:00	INTERACCIÓN CON LOS EXPERTOS: ventilación mecánica, sedación, awake ECMO, ECMO en ARDS moderado, ECCOR, COVID-19 y uso de ECMO en pandemias, cánula de doble luz simple y atrio-pulmonar. María Martínez, Andrés Pacheco, Pau Torrella, Jordi Riera

28 DE OCTUBRE

HORARIO	**Día 3: V-A ECMO**
14:00-14:30	Puntos clave protocolo V-A. Maria Vidal
14:30-15:00	Puntos clave de un Programa ECPR. Eduard Argudo
15:00-15:30	On-Scene ECPR: ¿ha llegado el momento de llevar la ECMO al paciente? Dinis Reis Miranda
15:30-16:00	ECPR: organización, selección y resultados. Michael Poppe y Ingrid Magnet
16:00-16:30	Diálogo con los ponentes. E Argudo, D Reis Miranda, M Poppe, I Magnet
16:30-17:30	INTERACCIÓN CON LOS EXPERTOS: V-A en postcardiotomía, drenaje del VI, evidencia en ECPR, weaning, monitorización hemodinámica, configuraciones híbridas, sistemas con flujo pulsátil, otros dispositivos de soporte circulatorio. Eduard Argudo, Pau Torrella, Aitor Uribarri, María Vidal, Remedios Ríos

29 DE OCTUBRE

HORARIO	**Día 4: Complicaciones en ECMO**
14:00-14:30	Infección nosocomial en ECMO. Jordi Riera
14:30-15:00	Anticoagulación en ECMO: implicaciones del estudio RATE. Annemieke Oude Lansink
15:00-15:30	Fallo renal y terapia de reemplazo renal durante ECMO. Ramiro Saavedra
15:30-16:00	Scores predictivos en ECMO: el modelo WASP. Gennaro Martucci
16:00-16:30	Diálogo con los ponentes. J Riera, A Oude, R Saavedra, G Martucci
16:30-17:30	INTERACCIÓN CON LOS EXPERTOS: insuficiencia renal, sistemas de depuración extracorpórea, infección nosocomial, antibioticoterapia, complicaciones trombóticas, complicaciones hemorrágicas, scores de gravedad y pronóstico. Jordi Riera, Arsenio de la Vega, Alba Pau, Camilo Bonilla

30 DE OCTUBRE

HORARIO	**Día 5: Cuidados de enfermería y rehabilitación del paciente en ECMO**
14:00-14:30	Puntos clave en los cuidados de enfermería. Elisabet Gallart
14:30-15:00	Papel de la enfermera de UCI en la asistencia con ECMO. Ana Lamora
15:00-15:30	Puntos clave en la rehabilitación del paciente en ECMO. Bernat Planas
15:30-16:00	Movilización precoz durante ECMO: el modelo de Rush University Michael Kotwas, Tony Tatooles y Lauren Michalak PA-C.
16:00-16:30	Diálogo con los ponentes. A Lamora, M Kotwas, T Tatooles, L. Michalak, B Planas
16:30-17:30	INTERACCIÓN CON LOS EXPERTOS: complicaciones mecánicas, complicaciones del paciente en ECMO V-V y V-A, particularidades del paciente pediátrico, seguridad, movilización y rehabilitación. Ana Lamora, Jesús Corrionero, Elisabet Gallart, Gemma Marín, Bernat Planas

PROGRAMA PRESENCIAL:

Se desarrollará en el Hotel Alimara y en las nuevas instalaciones del Estabulario del Institut de Recerca Vall d'Hebron (VHIR).

MÓDULO TALLERES – 3 Ó 4 NOVIEMBRE

Módulo eminentemente práctico (hands-on / water drills) en el que los alumnos trabajarán directamente con los principales sistemas ECMO disponibles en el mercado, bajo la supervisión de dos ECMO Specialists expertos por estación. Durante el taller se abordarán todos los aspectos prácticos necesarios para proporcionar una asistencia con ECMO segura, eficiente y de excelencia.

Para participar en este módulo será imprescindible haber completado previamente el módulo virtual del curso.

Existen tres modalidades de participación:

1. **Módulo virtual + Talleres Hands-on.**
   Taller: 3 de noviembre. Plazas: 48. Cuota total: 550 €.

2. **Módulo virtual + Talleres Hands-on + Simulación.**
   Taller: 4 de noviembre. Plazas: 32. Cuota total: 1.375 €.

3. **Módulo virtual + Talleres Hands-on + Simulación + Modelo animal.**
   Taller: 4 de noviembre. Plazas: 20. Cuota total: 1.975 €.

	T1	T2	T3	T4	T5	T6
09:00-10:00	INTRODUCCIÓN					
10:00-11:00	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6
11:00-12:00	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Grupo 1
12:00-13:00	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Grupo 1	Grupo 2
13:00-14:00	NETWORKING LUNCH					
14:00-15:00	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
15:00-16:00	Grupo 5	Grupo 6	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4
16:00-17:00	Grupo 6	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5
17:00-18:00	WRAP UP					

TALLER:	TEMÁTICA
T1	MEET THE SYSTEM I: Cardiohelp I, Cardiohelp II (Getinge)
T2	MEET THE SYSTEM II: VitalFlow (Medtronic), Colibri (Eurosets-GIC), Lifemotion
T3	MEET THE SYSTEM III: CARL (Resuscitec-Palex), Novalung i-COR (Xenios-Fresenius)
T4	Taller de canulación.Cánulas simples y complejas ECMO.
T5	ABC Complicaciones
T6	Transporte en ECMO

MÓDULO DE SIMULACIÓN – 5 DE NOVIEMBRE

En este módulo se emplea el simulador avanzado ECMO Hybrids-VITA para recrear escenarios clínicos de alta fidelidad que permiten un entrenamiento inmersivo y complementan las competencias adquiridas en los módulos previos, abordando situaciones clínicas de mayor complejidad.

Cada escenario es dirigido por dos expertos en ECMO y simulación clínica, quienes facilitan un debriefing estructurado, elemento central de la actividad formativa y clave para consolidar el aprendizaje.

El programa cubre todos los estándares formativos recomendados por ELSO y amplía significativamente sus contenidos, integrando la mejor evidencia científica disponible con la experiencia acumulada por el programa ECMO del Hospital Universitari Vall d'Hebron.

Para acceder a este módulo es imprescindible haber completado previamente los módulos correspondientes.

Existen dos modalidades de participación:

1. **Módulo virtual + Talleres Hands-on + Simulación.**
   Taller: 4 de noviembre.

   Simulación: 5 de noviembre. Cuota total: 1.375 €. Plazas: 32.

2. **Módulo virtual + Talleres Hands-on + Simulación + Modelo in vivo.**
   Taller: 4 de noviembre.

   Simulación: 5 de noviembre.

   Modelo in vivo: 6 de noviembre. Cuota total: 1.975 €. Plazas: 20.

TEAMS	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3 (ENG)	GRUPO 4 (ENG)
09:00-10:00 10:00-11:00	V-V SIM	CANULACION, INICIO Y CAMBIO CIRCUITO	ECPR	V-A SIM
11:00-12:00 12:00-13:00	V-A SIM	V-V SIM	CANULACION, INICIO Y CAMBIO CIRCUITO	ECPR
13:00-14:00	NETWORKING LUNCH			
14:00-15:00 15:00-16:00	ECPR	V-A SIM	V-V SIM	CANULACION, INICIO Y CAMBIO CIRCUITO
16:00-17:00 17:00-18:00	CANULACION, INICIO Y CAMBIO CIRCUITO	ECPR	V-A SIM	V-V SIM
18:00-19:00	WRAP UP			

MÓDULO MODELO IN-VIVO – 6 NOVIEMBRE

Este módulo utiliza un modelo in vivo para entrenar procedimientos técnicos avanzados que difícilmente pueden reproducirse en otros entornos docentes. Los participantes perfeccionarán la canulación percutánea ecoguiada, así como la realización de cambios de configuración del circuito ECMO, incluyendo configuraciones híbridas, en un entorno altamente realista.

La actividad está dirigida por un equipo docente con amplia experiencia en formación en ECMO y se desarrolla en estrecha colaboración con la Unidad de Cirugía Experimental del Institut de Recerca Vall d'Hebron (VHIR), referente nacional e internacional en investigación y formación experimental.

TEAMS	PACIENTE 1	PACIENTE 2
09:00-10:00 10:00-11:00 11:00-12:00	GRUPO 1	GRUPO 2 (ENG)
12:00-13:00	SHORT BREAK	
13:00-14:00 14:00-15:00 15:00-16:00	GRUPO 1	GRUPO 2 (ENG)

EQUIPO DOCENTE

DIRECTOR DEL CURSO

· JORDI RIERA. MD, PhD. Médico adjunto del Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitari Vall d'Hebron en Barcelona. Director del Programa ECMO del Área General. Miembro Steering Committee y Chair de grupo de trabajo infecciones y de educación, en la EuroELSO. Miembro Scientific Oversight Committee, Research Committee y Educational Committee, en ELSO.

CODIRECTORES DEL CURSO

· RICARD FERRER. MD, PhD. Jefe de Servicio de Medicina Intensiva del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron en Barcelona.

· ELISABET GALLART. RN, Msc, PhD. Enfermera clínica del Servicio de Medicina Intensiva del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron en Barcelona.

· EDUARD ARGUDO. MD, PhD. Médico adjunto del Servicio de Medicina Intensiva del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron en Barcelona.

DOCENTES HUVH

· CAMILO BONILLA. MD. Médico adjunto del Servicio de Medicina Intensiva del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron en Barcelona.

· CRISTINA BRAÑAS. RN, MSc. Enfermera especialista en ECMO del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

· MARINA ESQUINAS. RN, MSc. Enfermera especialista en ECMO del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

· ANA LAMORA. RN, MSc. Enfermera especialista en ECMO del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

· GEMMA MARÍN. RN, MSc. Enfermera especialista en ECMO del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

· MARÍA MARTÍNEZ-MARTÍNEZ. MD. Médica adjunta del Servicio de Medicina Intensiva del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

· ANDRÉS PACHECO. MD. Médico adjunto del Servicio de Medicina Intensiva del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

· JOSEP PAUNELLAS. RN, MSc. Enfermero especialista en ECMO del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

· ALBA PAU. PharmD. Farmacéutica adjunta del Servicio de Farmacia del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

· BERNAT PLANAS. PT, MSc, PhD. Fisioterapeuta respiratorio de la Unidad de Fisioterapia y Terapia Ocupacional (UFiTO) del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

· REMEDIOS RÍOS. MD. Médica adjunta del Servicio de Cirugía Cardíaca del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

· PAU TORRELLA. MD. Médico residente del Servicio de Medicina Intensiva del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

· AITOR URIBARRI. MD, PhD. Médico adjunto del Servicio de Cardiología del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

· ARSENIO DE LA VEGA. MD, PhD. Médico adjunto del Servicio de Medicina Intensiva del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

· MARÍA VIDAL. MD. Médica adjunta del Servicio de Cardiología del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

· SANDRA VILARÓ. RN. Enfermera especialista en ECMO del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

· LAURA PLANAS. RN. Enfermera especialista en ECMO del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

· GEMMA OBON. RN. Enfermera especialista en ECMO del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

· SERGIO CEDRON. RN. Enfermero especialista en ECMO del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

DOCENTES INTERNACIONALES

· MARTA VELIA ANTONINI. CCP, CCN, MS. Perfusionist. AUSL Romagna, Cesena, Italy.

· EDDY FAN. MD, PhD. Interdepartmental Division of Critical Care Medicine, University Health Network and University of Toronto, Toronto, Canada.

· MICHAEL KOTWAS. BS, CCP, LP. Rush University Medical Center, Chicago, USA.

· INGRID MAGNET. MD. Department of Emergency Medicine, Medical University of Vienna, Vienna, Austria.

· GENNARO MARTUCCI. MD, PhD. ISMETT (Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione), Palermo, Italy.

· DINIS REIS MIRANDA. MD, PhD. Department of Intensive Care Medicine, Erasmus MC – Erasmus University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands.

· ANNEMIEKE OUDE LANSINK-HARTGRING. MD, PhD. Department of Critical Care, University Medical Center Groningen, University of Groningen, Groningen, The Netherlands.

· MICHAEL POPPE. MD. Department of Emergency Medicine, Medical University of Vienna, Vienna, Austria.

· ROBERTO RONCON-ALBUQUERQUE JR. MD, PhD. Department of Emergency and Intensive Care Medicine, São João University Hospital; Faculty of Medicine, University of Porto, Porto, Portugal.

· RAMIRO SAAVEDRA. MD, PhD. MaineHealth, Portland, Maine, USA.

· TONI TATOOLES. MD, PhD. Division of Cardiothoracic Surgery, Rush University Medical Center, Chicago, USA.

· LAUREN MICHALAK PA-C. ICU lead. Rush University Medical Center, Chicago, USA.

INFORMACIÓN GENERAL

FÓRMULAS DE INSCRIPCIÓN Y CUOTAS:

MODULOS Y FECHAS	ANTES DEL 1/10/26	DESDE EL 1/10/26	STEP 2 ELSO
Solo teoría ONLINE (26-30 de octubre).	275 €	300 €	
Teoría ONLINE + Talleres (3 de noviembre). *	550 €	600 €	
Teoría ONLINE + Talleres (4 de noviembre) + Simulación **	1375 €	1475 €	√
Teoría ONLINE + Talleres + Simulación + Modelo in-vivo **	1975 €	2125 €	√

*La cuota de inscripción incluye camiseta oficial del curso, pausas café y comidas y certificado.

**La cuota de inscripción incluye camiseta oficial del curso, pausas café y comidas, certificados y cena oficial del curso en el Hotel Alimara el día 4 de noviembre.

DIRIGIDO A:

Profesionales sanitarios con interés en la asistencia al paciente crítico mediante soporte vital extracorpóreo, especialmente médicos intensivistas, anestesiólogos, cardiólogos, cirujanos cardíacos, perfusionistas, enfermeras y fisioterapeutas que formen parte o vayan a incorporarse a programas ECMO.

IDIOMA:

En la parte online se ofrecen las clases en castellano y en inglés. Habrá traducción simultánea.

Para la parte presencial dividiremos a los grupos en castellanopoarlantes y angloparlantes.

SEDE PARTE PRESENCIAL

La parte presencial se desarrolla prioritariamente en el Hotel Alimara **** (https://alimarahotel.com/), situado a 13 minutos caminando del Hospital Universitario Vall d'Hebron donde se desarrollan los módulos de talleres y simulación. La organización tiene bloqueadas habitaciones en el hotel con una cuota exclusiva para los alumnos del curso. La cena del curso, desarrollada el día 4 e incluido en las cuotas correspondientes, se desarrollará en el restaurante del Hotel.

ACREDITACIÓN

MÓDULO VIRTUAL: Solicitada la acreditación al Consell Català de la Formació de les Professions Sanitàries– Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud. Se entregará certificado de asistencia a los alumnos presentes en el 80% de las sesiones.

MÓDULO TALLERES: Acreditado por el Consell Català de la Formació de les Professions Sanitàries– Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con 1,8 créditos. Se entregará certificado de asistencia a los alumnos presentes en el 100% de las sesiones.

MÓDULO SIMULACIÓN: Solicitada la acreditación al Consell Català de la Formació de les Professions Sanitàries– Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con 2,1 créditos. Se entregará certificado de asistencia a los alumnos presentes en el 100% de las sesiones.

MÓDULO MODELO IN-VIVO: Acreditado por el Consell Català de la Formació de les Professions Sanitàries– Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con 1,2 créditos. Se entregará certificado de asistencia a los alumnos presentes en el 100% de las sesiones.

WEB: https://ecmobarcelona.org/

SPONSORS

SPONSORS ORO

FRESENIUS MEDICAL CARE

EUROSETS
EVERY LIFE MATTERS

SPONSORS PLATA

GETINGE

Medtronic

werfen

Bioline SUPPLY

Masimo