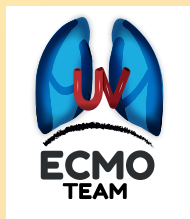


9ª edición**Virtual: 4 al 7 de noviembre, 2025****Presencial: del 11 al 14 de noviembre, 2025**

CURSO ECMOBARNA

HOSPITAL UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON

PRESENTACIÓN

Presentamos la novena edición del Curso ECMOBARNA, curso referente nacional e internacional en el soporte vital mediante membrana extracorpórea (ECLS / ECMO). El curso ha recibido el **aval de la sociedad internacional ELSO** lo que le coloca como uno de los pocos cursos que cumplen los criterios del second step del proceso formativo establecido por esta sociedad. La consecución satisfactoria del presente curso se acompaña del certificado correspondiente. Esto es solo la rúbrica de la ambición general del curso: proporcionar una herramienta formativa multidimensional enfocada en la asistencia con ECMO de excelencia.

Como cada año, teniendo en cuenta tanto el feedback de ediciones previas como la evolución ligada a la evidencia y la experiencia clínica internacional en este ámbito, introducimos nuevos elementos que pretenden seguir manteniendo al curso en la vanguardia del entrenamiento multidimensional de excelencia para poder ofrecer un tratamiento con ECMO óptimo. Mantenemos la idiosincrasia y estructura modular del curso, con contenido adaptado a diferentes perfiles (intensivistas, cardiólogos, anestesiólogos, cirujanos cardíacos, especialista en medicina de urgencias, coordinadores de trasplante, enfermería de UCI, perfusionistas) y ajustado a diferentes niveles de experiencia en ECMO. Seguirá teniendo una parte de formación teórica virtual y una parte de entrenamiento práctico presencial, con niveles crecientes de entrenamiento. Tú te podrás crear tu propio ECMOBARNA, cubriendo los módulos que sean de tu interés: sólo el **contenido teórico**, **contenido teórico + talleres**, **contenido teórico + talleres + simulación de alta fidelidad** o **contenido teórico + talleres + simulación de alta fidelidad + modelo in-vivo**. Asimismo, ofrecemos complementar la formación facilitando el acceso al curso básico ECLS **ELSO Foundations**.

JUSTIFICACIÓN

El uso de ECMO en el paciente crítico adulto ha aumentado notablemente en los últimos 20-30 años. Recientemente la pandemia COVID-19 ha supuesto otro reto clínico en el que el uso de esta terapia mostró efectos beneficiosos notables. También se puso de relieve, más si cabe, la importancia de una adecuada organización de todos los sistemas relacionados con el soporte. Esta circunstancia también es clave en la aplicación de ECMO V-A en la reanimación cardiopulmonar (ECPR), uno de los ámbitos más desarrollados tanto desde un punto de vista clínico como científico en los últimos años. Y una de las conclusiones más relevantes derivada de ambos escenarios clínicos es el extraordinario impacto positivo que tiene la formación del equipo (ECMO team) en los resultados.

Esta formación ha de ser reglada y basada en objetivos concretos, siempre siguiendo las recomendaciones ELSO.

Y es que, a pesar del desarrollo tecnológico de los dispositivos, la asistencia con ECMO sigue siendo un procedimiento complejo, con resultados muy dependientes de detalles en la metodología asistencial y con una asociación significativa a complicaciones que pueden ser frecuentes y potencialmente mortales, como son la hemorragia/trombosis y la infección. Los criterios de indicación y contraindicaciones, la organización asistencial, la prevención e identificación precoz de complicaciones, el *weaning*... son algunos de los elementos clave para la consecución de una asistencia exitosa. El entrenamiento de estos puntos, siguiendo las recomendaciones internacionales ELSO, tiene un impacto directo en la evolución de los pacientes con soporte ECMO.

RESUMEN DE MÓDULOS DISPONIBLES Y CUOTAS.

Esta novena edición del 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).

MÓDULOS		FECHAS	CUOTAS (antes del 1 de octubre)			
VIRTUAL teórica	TEORÍA ONLINE	Del 4 al 7 de noviembre	275 €	550 €		
PRESENCIAL práctica	TALLERES	11 ó 12 de noviembre			1.375 €	
	SIMULACIÓN	13 de noviembre				1.975 €
	MODELO IN-VIVO	14 de noviembre				

*Mas detalles sobre cuotas en página <https://www.vallhebron.com/docencia/aula-vall-dhebron/agenda-cientifica>

Puedes complementar tu formación con el Curso ELSO Foundations ((<https://www.elso.org/ecmo-education/elsofoundationsadult.aspx>)) con cuota reducida para los alumnos de ECMOBARNA 2025.



OBJETIVOS DOCENTES VIRTUAL

	AL FINAL DEL MÓDULO EL ALUMNO HABRÁ ADQUIRIDO LAS SIGUIENTES COMPETENCIAS:
1	Identificar las diferentes partes del circuito.
2	Describir las indicaciones y contraindicaciones de ECMO V-V, ECMO V-A, ECPR y EISOR.
3	Identificar las diferencias entre ECPR y EISOR.
4	Identificar los puntos básicos en la técnica de canulación.
5	Identificar el material básico necesario para una aplicación segura de ECMO.
6	Enumerar en orden de importancia las complicaciones más frecuentes en el paciente ECMO.
7	Identificar los puntos clave en los cuidados de enfermería del paciente con ECMO.
8	Indicar adecuadamente el soporte con ECMO V-V y V-A, teniendo en cuenta sus contraindicaciones y las limitaciones de las diferentes estrategias de asistencia.
9	Seleccionar una adecuada estrategia de canulación, así como el tipo de cánula indicada.
10	Conocer el funcionamiento de la consola de ECMO con bomba centrífuga.
11	Indicar adecuadamente toda la terapia complementaria a la asistencia en el paciente en ECMO.
12	Ajustar adecuadamente la ventilación mecánica en un paciente en ECMO.
13	Indicar y ajustar adecuadamente las terapias de sustitución renal en un paciente en ECMO.
14	Indicar ECPR teniendo en cuenta sus indicaciones y contraindicaciones y ajustar adecuadamente el soporte con ECMO V-A.
15	Indicar el drenaje del ventrículo izquierdo en pacientes con ECMO V-A.
16	Ajustar el soporte ECMO V-A en el postoperatorio de cirugía.
17	Prevenir, identificar precozmente y solucionar las complicaciones infecciosas del paciente con ECMO.
18	Ajustar terapéutica antibacteriana y antifúngica en el paciente con ECMO y complicaciones infecciosas.
19	Identificar pros y contras de la profilaxis antibiótica en el paciente con ECMO.
20	Identificar y prevenir las complicaciones trombóticas y hemorrágicas que aparecen en el curso de una asistencia con ECMO.
21	Aplicar la fisiología básica del transporte de oxígeno y de la coagulación en la asistencia con ECMO.
22	Ajustar el manejo del paciente despierto con soporte ECMO.

23	Realizar rehabilitación del paciente con ECMO teniendo en cuéntalos riesgos y los beneficios.
24	Seguir protocolo de weaning de asistencia con ECMO V-V y V-A.
25	Elaborar un sistema de registro de datos derivados de la asistencia con ECMO.
26	Indicar el soporte con ECCO2R y ajustar la terapéutica adecuadamente, teniendo en cuenta los riesgos asociados.
27	Aplicar particularidades específicas del transporte con ECMO.
28	Conocer la metodología ELSO.
29	Conocer los puntos clave de una asistencia con ECMO de excelencia.



OBJETIVOS DOCENTES PRESENCIAL

	OBJETIVOS
1	Purgar los sistemas ECLS disponibles.
2	Poner en marcha y hacer funcionar adecuadamente los sistemas ECLS disponibles.
3	Identificar componentes de los sistemas ECLS disponibles.
4	Reconocer las características físicas de cada cánula ECMO y seleccionar adecuadamente tanto el drenaje como el retorno.
5	Hacer funcionar adecuadamente los componentes complementarios para una asistencia con ECMO segura.
6	Identificar las características diferenciales del sistema de soporte CARL para casos ECPR.
7	Preparar material para un traslado con ECMO seguro.
8	Indicar y contraindicar: Criterios de indicación y contraindicaciones V-V.
9	Indicar y contraindicar: Criterios de indicación y contraindicaciones V-A.
10	Indicar y contraindicar: Criterios de indicación y contraindicaciones ECPR.
11	Elegir configuración de canulación: Estrategia de canulación V-V.
12	Elegir configuración de canulación: Estrategia de canulación V-A.
13	Elegir configuración de canulación: Estrategia de canulación ECPR.
14	Prevenir, identificar y tratar recirculación V-V.
15	Prevenir, identificar y tratar hipoxia diferencial en V-A.
16	Prevenir, identificar y tratar la dilatación del ventrículo izquierdo en V-A.
17	Prevenir, identificar y tratar la dilatación del ventrículo izquierdo en ECPR.
18	Ajustar anticoagulación en paciente con ECMO V-V y V-A.
19	Prevenir, identificar y tratar complicaciones infecciosas en paciente en ECMO V-V y V-A.
20	Prevenir, identificar y tratar complicaciones hemorrágicas en paciente en ECMO V-V y V-A.
21	Prevenir, identificar y tratar complicaciones trombóticas en paciente en ECMO V-V y V-A.
22	Prevenir, identificar y solucionar complicaciones mecánicas en paciente en ECMO V-V y V-A.
23	Ajustar la ventilación mecánica en paciente en ECMO V-V y V-A.
24	Indicar y configurar terapias de soporte renal extracorpóreo en paciente en ECMO V-V y V-A.
25	Realizar weaning en paciente con soporte ECMO V-V.

26	Realizar weaning en paciente con soporte ECMO V-A.
27	Ajustar flujo ECMO en función de situación de paciente en ECMO V-V.
28	Ajustar flujo ECMO en función de situación de paciente en ECMO V-A.
29	Realizar conexiones de circuito ECMO.
30	Prevenir, identificar precozmente situación de fallo de bomba y solucionar mediante uso de motor auxiliar.
31	Prevenir, identificar precozmente y solucionar situación de insuficiencia de drenaje.
32	Prevenir, identificar precozmente y solucionar situación de embolismo aéreo.
33	Prevenir, identificar precozmente y solucionar situación de déficit de flujo de gas.
34	Prevenir, identificar precozmente y solucionar situación de déficit funcional de membrana.
35	Liderazgo y comunicación en entorno ECLS.
36	Canulación venosa mediante técnica de seldinger.
37	Canulación arterial mediante técnica de seldinger.
38	Realizar configuraciones híbridas (V-VA, VV-A).



CONTENIDO DEL CURSO VIRTUAL

4 DE NOVIEMBRE

HORARIO	BLOQUE 1: ASISTENCIA CON ECMO DE EXCELENCIA
14:00-14:10	Introducción a ECMOBARNA 2025. <i>Jordi Riera</i>
14:10-15:00	Concepto y fisiología básica aplicada. <i>Jordi Riera</i>
15:00-15:20	Asistencia ECMO de excelencia. ELSO. <i>Jordi Riera</i>
15:20-15:40	¿Qué es ECMO V-V?. <i>Eduard Argudo</i>
15:40-16:00	¿Qué es ECMO V-A?. <i>María Vidal</i>
16:00-16:20	¿Qué son ECPR y EISOR?. <i>Eduard Argudo</i>
16:20-17:00	Canulación: aspectos básicos. <i>María Martínez</i>
17:00-17:30	Material necesario. <i>Elisabet Gallart</i>
17:30-18:00	Complicaciones más frecuentes. <i>Elisabet Gallart</i>
18:00-19:00	Aspectos básicos del soporte con ECMO: Visión del experto. <i>Velia Antonini (ENG)</i>

5 DE NOVIEMBRE

HORARIO	BLOQUE 2: V-V ECMO
14:00-14:30	Puntos clave protocolo V-V. <i>Jordi Riera</i>
14:30-15:00	Present and Future of V-V ECMO Support. <i>Ramiro Saavedra</i>
15:00-15:30	Sedation and Mechanical Ventilation Adjustment. <i>Eddy Fan (ENG)</i>
15:30-16:00	Diálogo con los ponentes. <i>J. Riera, R. Saavedra, E. Fan (ENG)</i>
16:00-17:00	INTERACCIÓN CON LOS EXPERTOS: ventilación mecánica, sistemas depuración extracorpórea, sedación, awake ECMO, infección bacteriana y fúngica, ECCOR, COVID19 y uso de ECMO en pandemias, cánula de doble luz simple y atrio-pulmonar. <i>María Martínez, Andrés Pacheco, Ricard Ferrer, Jordi Riera</i>

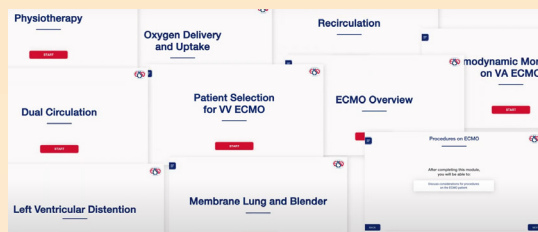
6 DE NOVIEMBRE

HORARIO	BLOQUE 3: V-A ECMO
14:00-14:30	Puntos clave protocolo V-A. <i>María Vidal</i>
14:30-15:00	Puntos clave de un Programa ECPR. <i>Eduard Argudo</i>
15:00-15:30	Evidence for V-A ECMO Use in Cardiogenic Shock. <i>Roberto Lorusso (ENG)</i>
15:30-16:00	ECPR: Key Management Points After Cannulation. <i>Demetris Yannopoulos (ENG)</i>
16:00-16:30	Diálogo con los ponentes. <i>M. Vidal, E. Argudo, R. Lorusso, D. Yannopoulos (ENG)</i>
16:30-17:30	INTERACCIÓN CON LOS EXPERTOS: V-A en postoperatorio, drenaje del VI, ECPR, weaning, sistemas con flujo pulsátil, otros dispositivos de soporte circulatorio. <i>Eduard Argudo, Pau Torrella, Aitor Uribarri, María Vidal, Carlota Vigil-Escalera</i>

7 DE NOVIEMBRE

HORARIO	BLOQUE 4: CUIDADOS DE ENFERMERÍA Y REHABILITACIÓN
14:00-14:30	Puntos clave en los cuidados de enfermería. <i>Elisabet Gallart</i>
14:30-15:00	Papel de la enfermera de UCI en la asistencia con ECMO. <i>Ana Lamora</i>
15:00-15:30	How Do I Rehabilitate My Patient on ECMO? <i>Michael Kotwas, Tony Tatoes (ENG)</i>
15:30-16:00	Key Points in the Hemostasis Protocol. <i>Gennaro Martucci (ENG)</i>
16:00-16:30	Diálogo con los ponentes. <i>A. Lamora, M. Kotwas, G. Martucci, T. Tatoes (ENG)</i>
16:30-17:30	INTERACCIÓN CON LOS EXPERTOS: complicaciones mecánicas, complicaciones del paciente en ECMO VV y VA, registro de datos, movilización y rehabilitación. <i>Ana Lamora, Elisabet Gallart, Gemma Marín, Bernat Planas, Camilo Bonilla</i>





Como posibilidad, el alumno podrá complementar su formación con el curso básico de ECMO ELSO Foundations, facilitado por ECMOBARNA con cuota de inscripción reducida.

Se trata de un curso autoguiado que consta de 53 módulos, que cubren más de 80 objetivos de aprendizaje fundamentales para el cuidado de pacientes adultos con ECMO. El tiempo total de aprendizaje es de 7-8 horas, con verificaciones de conocimiento al final de cada sección. El alumno tendrá tres meses para cubrir los 53 módulos.

CONTENIDO DEL CURSO PRESENCIAL

Se desarrollará en el Hotel Alimara y en el Estabulario del Institut de Recerca Vall d'Hebron.

MÓDULO 2: TALLERES - 11 ó 12 Noviembre, Hotel Alimara

Módulo tipo hands-on / waterdrills en el que el alumno podrá intervenir en los sistemas ECMO más utilizados, con la supervisión de dos ECMO specialists expertos que abordarán todos los aspectos prácticos relacionados con un soporte con ECMO seguro y de excelencia. Para la realización de este módulo es necesario haber cubierto previamente el módulo virtual del curso.

Existen tres posibilidades para cubrir este módulo:

1. Exclusivamente asociado a módulo virtual, siendo el taller del día 11 de noviembre (cuota total 550 euros, 48 plazas).
2. Asociado a módulo virtual y a simulación, siendo el taller el día 12 de noviembre (cuota total 1375 euros, 32 plazas (8 alumnos por grupo)).
3. Asociado a módulo virtual, simulación y modelo animal, siendo el taller el 12 de noviembre (cuota total 1975 euros; 20 plazas).

	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	TALLER	TEMÁTICA
T1	Sistemas CardioHelp y CardioHelp 2	T4	SISTEMA CARL-RESUSCITEC - PALEX
T2a	Novalung Xenios	T5	ABC complicaciones
T2b	VitalFlow Medtronic	T6	Transporte en ECMO
T3	Taller cánulas simples y complejas ECMO		

MÓDULO 3: SIMULACIÓN - 13 Noviembre, Hotel Alimara

En este módulo empleamos el simulador avanzado ECMO Hybrids-Vita (<https://hybrids-vita.com/>) para crear situaciones clínicas reales que permiten un nivel de entrenamiento óptimo que complementa el adquirido en los módulos previos, abordando contenido más avanzado. El simulador es manejado por dos expertos en ECMO y simulación, siendo el debriefing estructurado una parte esencial de esta actividad educacional. Se cubren todos los elementos mínimos recomendados por la ELSO, ampliando extensivamente el contenido, basado siempre en la evidencia científica y en la experiencia asistencial en nuestro centro.

Existen dos posibilidades para cubrir este módulo:

1. Asociado a módulo virtual y a talleres, siendo el taller el día 13 de noviembre (cuota total 1375 euros; 32 plazas (8 alumnos por grupo)).
2. Asociado a módulo virtual, talleres y modelo animal, siendo el taller el 13 de noviembre (cuota total 1975 euros; 20 plazas).

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

MÓDULO MODELO IN-VIVO - 14 Noviembre, Estabulario VHIR

En este módulo empleamos un modelo animal con los objetivos de entrenar la técnica de canulación percutánea y realizar cambios de configuraciones, incluyendo configuraciones híbridas. Nuestro equipo docente tiene amplia experiencia en este modelo, ejecutado en colaboración multidisciplinar con el equipo de la Unidad de Cirugía Experimental del Institut de Recerca Vall d'Hebron (VHIR).

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



EQUIPO DOCENTE

DIRECTOR DEL CURSO

JORDI RIERA. MD, PhD. Servicio de Cuidados Críticos. Director del programa ECMO de adultos. Hospital Universitario Vall d'Hebron (HUVH), Barcelona. Comité Directivo de EuroELSO. Coordinador de los grupos de trabajo de Infección y Educación. Comité de Investigación y Educación de ELISO.

CODIRECTORES DEL CURSO

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

ELISABET GALLART. RN, Msc, PhD. Enfermera clínica del Servicio de Medicina Intensiva del Área General del Hospital Universitario Vall d'Hebron en Barcelona. Coordinadora del Programa ECMO del Área General.

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

DOCENTES HUVH

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

CRISTINA BRAÑAS. RN, Msc. Enfermera especialista en ECMO del Área General del Hospital Universitario Vall d'Hebron en Barcelona.

JOSEP FELIX. RN, Msc. Enfermero especialista en ECMO del Área General del Hospital Universitario Vall d'Hebron en Barcelona.

JORDI GÓMEZ. RN, Msc. Enfermero especialista en ECMO del Área General del Hospital Universitario Vall d'Hebron en Barcelona.

ANA LAMORA. RN, Msc. Enfermera especialista en ECMO del Área General del Hospital Universitario Vall d'Hebron en Barcelona.

GEMMA MARÍN. RN, Msc. Enfermera especialista en ECMO del Área General del Hospital Universitario Vall d'Hebron en Barcelona.

SARA MARTÍN. MD. Médica adjunta del Servicio de Medicina Intensiva del Área General del Hospital Universitario Vall d'Hebron en Barcelona.

MARÍA MARTÍNEZ. MD. Médica adjunta del Servicio de Medicina Intensiva del Área General del Hospital Universitario Vall d'Hebron en Barcelona.

GEMMA OBÓN. RN, Msc. Enfermera especialista en ECMO del Área General del Hospital Universitario Vall d'Hebron en Barcelona.

ANDRÉS PACHECO. MD. Médico adjunto del Servicio de Medicina Intensiva del Área General del Hospital Universitario Vall d'Hebron en Barcelona.

BERNAT PLANAS. Medicina física y rehabilitación. Hospital Universitario Vall d'Hebron en Barcelona.

PAU TORRELLA. MD. Médico adjunto del Servicio de Medicina Intensiva del Área General del Hospital Universitario Vall d'Hebron en Barcelona.

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

MARIA VIDAL. MD. Médico adjunto del Servicio de Cardiología del Área General del Hospital Universitario Vall d'Hebron en Barcelona.

DOCENTES INTERNACIONALES

MARTA VELIA ANTONINI. CCP, CCN, MS. AUSL Romagna.

EDDY FAN. MD, PhD. Toronto General Hospital

MICHAEL KOTWAS. BS, CCP, LP. INC RUSH University Medical Center.

ROBERTO LORUSSO. MD, PhD. Maastricht University Medical Centre.

GENNARO MARTUCCI. MD, PhD. ISMETT Palermo.

RAMIRO SAAVEDRA. MD, PhD. MaineHealth

TONY TATOLES. MD PhD, INC RUSH University Medical Center.

DEMETRIS YANNOPOULOS. MD, PhD. University of Minnesota.

INFORMACIÓN GENERAL

MODULOS	FECHAS
Módulo 1 - Teoría online	Del 4 al 7 de noviembre
Módulo 2 - Talleres	11 de noviembre
Módulo 2+3 - Talleres + Simulación	12 al 13 de noviembre
Módulo 2+3+4 - Talleres + Simulación + Modelo In-Vivo	12 al 14 de noviembre

DIRIGIDO A

Profesionales que trabajen con el paciente crítico y quieran recibir formación en asistencia de excelencia con ECMO. Esto incluye: intensivistas, cardiólogos, especialista en medicina de urgencias, anestesistas, cirujanos cardíacos, coordinadores de trasplante, enfermería de UCI, perfusionistas.

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

MODULOS	ANTES DEL 1/10/25	DESDE EL 1/10/25
Teoría online	275€	300€
Teoría Online + Talleres*	550€	600€
Teoría Online + Talleres+ 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 12 de noviembre.

IDIOMA

En la parte online se ofrecen las clases en castellano y algunas en inglés.

La parte presencial se desarrolla en castellano.

*El curso ELISO Foundations es en castellano.



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 2 y 3. La organización tiene bloqueadas habitaciones en el hotel con una cuota exclusiva para los alumnos del curso. La cena del curso, desarrollada el día 12 e incluido en las cuotas correspondientes, se desarrollará en el restaurante del Hotel.

ACREDITACIÓN

MÓDULO VIRTUAL: Acreditado por el Consell Català de la Formació de les Professions Sanitàries– Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con 2,7 créditos. 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 2,8 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/>

SECRETARÍA TÉCNICA:

Aula Vall d'Hebron - inscripcionsaulavh@vhebron.net – 69378543.

SPONSOR ORO



SPONSOR PLATA

Medtronic

SPONSORS

GETINGE 

werfen

 **MASIMO**


Medical Simulator
INNOVACIÓN EN EDUCACIÓN

AVALES CIENTÍFICOS

