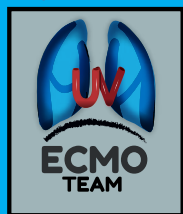


7ª edición

CURSO ECMOBARNÀ



- 3. Talleres
- 4. Visita programa ECMO HUVH
- 5. Simulación
- 6. Modelo in-vivo



13 al 17 noviembre 2023

SPONSORS

ORO

PATROCINADORES



**FRESENIUS
MEDICAL CARE**

Medtronic

GETINGE



werfen



CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE
OXIGENACIÓN POR MEMBRANA EXTRACORPÓREA

PRESENTACIÓN

Presentamos la séptima edición del Curso ECMOBARNA, que se ha convertido en una referencia nacional e internacional en el soporte vital mediante membrana extracorpórea (ECLS / ECMO). Esta circunstancia, más que un premio o una meta, es una responsabilidad que nos exige mantener el nivel de calidad docente mostrado en las ediciones anteriores. Manteniendo la idiosincrasia y estructura global del curso, hemos introducido pequeñas modificaciones teniendo en cuenta tanto el contexto clínico y científico en ECMO como el feedback recibido de los alumnos de las ediciones anteriores. Con todo esto, en este año 2023 ofrecemos un curso modular adaptado a diferentes perfiles (intensivistas, cardiólogos, anestesiistas, cirujanos cardíacos, coordinadores de trasplante, enfermería de UCI, perfusionistas) y ajustado a diferentes niveles de experiencia en ECMO. Tanto el bloque virtual como el bloque presencial están divididos en módulos básicos y avanzados con contenido que se ajusta tanto en metodología como en objetivos docentes a las recomendaciones ELSO. Por último, cambiamos la sede de la parte presencial, desarrollada prioritariamente en el Hotel Alimara lo que facilita la logística a los alumnos y genera un contexto de networking que consideramos que tendrá un impacto positivo en esta experiencia.

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.

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 séptima edición del Curso ECMOBARNA tiene un bloque virtual y un bloque presencial, y ofrecemos varias opciones de inscripción, resumidas a continuación, junto con las cuotas (antes de 1 Octubre) respectivas.

MÓDULOS	FECHAS	CUOTA				
VIRTUAL BÁSICO	6 noviembre	50€	275€	500€	1000€	1850€
VIRTUAL AVANZADO	7-10 noviembre	250€				
TALLERES	13/14 noviembre					
VISITA PROGRAMA ECMO VH	15 noviembre					
SIMULACIÓN	16 noviembre					
Modelo in-vivo	17 noviembre					

OBJETIVOS

1.-VIRTUAL

OBJETIVOS PARTE VIRTUAL BÁSICA:

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.

OBJETIVOS PARTE VIRTUAL AVANZADA:

Al final del módulo el alumno habrá adquirido las siguientes competencias:

1. Seleccionar adecuadamente el soporte con ECMO V-V y V-A, teniendo en cuenta sus diferentes indicaciones, sus contraindicaciones y las limitaciones de las diferentes estrategias de asistencia.
2. Seleccionar una adecuada estrategia de canulación, así como el tipo de cánula indicada.
3. Identificar los puntos clave en el funcionamiento de la consola de ECMO con bomba centrífuga.
4. Indicar adecuadamente toda la terapia complementaria a la asistencia en el paciente en ECMO.
5. Ajustar adecuadamente la ventilación mecánica en un paciente en ECMO.
6. Indicar y ajustar adecuadamente las terapias de sustitución renal en un paciente en ECMO.
7. Ajustar el soporte con V-V ECMO en paciente con COVID-19.
8. Indicar ECPR teniendo en cuenta sus indicaciones y contraindicaciones y ajustar adecuadamente el soporte con ECMO V-A.
9. Indicar el drenaje del ventrículo izquierdo en pacientes con ECMO V-A.
10. Ajustar el soporte ECMO V-A en el postoperatorio de cirugía.
11. Prevenir, identificar precozmente y solucionar las complicaciones infecciosas del paciente con ECMO.
12. Ajustar terapéutica antibacteriana y antifúngica en el paciente con ECMO.
13. Identificar pros y contras de la profilaxis antibiótica en el paciente con ECMO.
14. Identificar y prevenir las complicaciones tromboticas y hemorrágicas que aparecen en el curso de una asistencia con ECMO.
15. Aplicar la fisiología básica del transporte de oxígeno y de la coagulación en la asistencia con ECMO.
16. Ajustar las diferentes variables en una terapéutica segura del paciente despierto con soporte ECMO.
17. Realizar rehabilitación del paciente con ECMO teniendo en cuenta los riesgos y los beneficios.
18. Seguir protocolo de weaning de asistencia con ECMO V-V y V-A.
19. Elaborar un sistema de registro de datos derivados de la asistencia con ECMO.
20. Indicar el soporte con ECCO2R y ajustar la terapéutica adecuadamente, teniendo en cuenta los riesgos asociados.
21. Aplicar particularidades específicas del transporte con ECMO.
22. Conocer la metodología ELSO.
23. Conocer los puntos clave de una asistencia con ECMO de excelencia.

2.- PRESENCIAL: ÁREA LICEO.

Se desarrollará en el Hotel Alimara, en las Unidades del Programa ECMO del Hospital Universitari Vall d'Hebron y en el Estabulario del Institut de Recerca Vall d'Hebron.

OBJETIVOS CONCRETOS DE ÁREA LICEO:

Al final del módulo el alumno habrá adquirido las siguientes competencias:

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. Preparar material para un traslado con ECMO seguro.
7. Indicar y contraindicar: Criterios de indicación y contraindicaciones V-V.
8. Indicar y contraindicar: Criterios de indicación y contraindicaciones V-A/ECPR.
9. Elegir configuración de canulación: Estrategia de canulación V-V.
10. Elegir configuración de canulación: Estrategia de canulación V-A/ECPR.
11. Prevenir, identificar y tratar recirculación V-V.
12. Prevenir, identificar y tratar hipoxia diferencial en V-A.
13. Prevenir, identificar y tratar la dilatación del ventrículo izquierdo en V-A/ECPR.
14. Ajustar anticoagulación en paciente con ECMO V-V y V-A.
15. Prevenir, identificar y tratar complicaciones infecciosas en paciente en ECMO V-V y V-A.
16. Prevenir, identificar y tratar complicaciones hemorrágicas en paciente en ECMO V-V y V-A.
17. Prevenir, identificar y tratar complicaciones trombóticas en paciente en ECMO V-V y V-A.
18. Prevenir, identificar y solucionar complicaciones mecánicas en paciente en ECMO V-V y V-A.
19. Ajustar la ventilación mecánica en paciente en ECMO V-V y V-A.
20. Indicar y configurar terapias de soporte renal extracorpóreo en paciente en ECMO V-V y V-A.
21. Realizar weaning en paciente con soporte ECMO V-V.
22. Realizar weaning en paciente con soporte ECMO V-A.
23. Ajustar flujo ECMO en función de situación de paciente en ECMO V-V.
24. Ajustar flujo ECMO en función de situación de paciente en ECMO V-A.
25. Realizar conexiones de circuito ECMO.
26. Reiniciar flujo ante fallo de bomba mediante uso de motor auxiliar.
27. Solucionar situación de insuficiencia de drenaje.
28. Solucionar situación de embolismo aéreo.
29. Solucionar situación de déficit de flujo de gas.
30. Liderazgo y comunicación en entorno ECLS.
31. Canulación venosa mediante técnica de seldinger.
32. Canulación arterial mediante técnica de seldinger.
33. Realizar configuraciones híbridas (V-VA, VV-A).

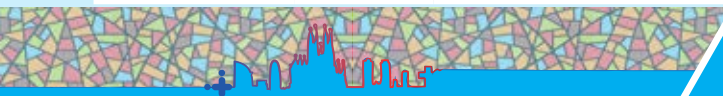
PROGRAMA VIRTUAL

MÓDULO 1: VIRTUAL BÁSICO – 6 DE NOVIEMBRE

14:00-14:10	Introducción a ECMOBARNA 2023. Jordi Riera
14:10-14:30	Concepto. Jordi Riera
14:30-14:50	¿Qué es ECMO V-V?. Eduard Argudo
14:50-15:10	¿Qué es ECMO V-A?. María Vidal
15:10-15:30	¿Qué son ECPR y EISOR?. Eduard Argudo
15:30-16:00	Interacción con los expertos. Eduard Argudo, Jordi Riera, María Vidal
16:00-16:20	Canulación: aspectos básicos. María Martínez
16:20-17:00	Material necesario. Elisabet Gallart
17:00-17:30	Complicaciones más frecuentes. Elisabet Gallart
17:30-18:00	Aspectos básicos del soporte con ECMO: Visión del experto. Velia Antonini
18:00-18:30	Interacción con los expertos. Velia Antonini, Elisabet Gallart, Anna Lamora, Aina Solsona

MÓDULO 2: VIRTUAL AVANZADO – 7 DE NOVIEMBRE

TEMA GENERAL	HORARIO	BLOQUE 1: ASISTENCIA CON ECMO DE EXCELENCIA
Oratoria Básica Oratoria Magister	14:00-14:30	Puntos clave de un programa ECMO. Jordi Riera
	14:30-15:00	ELSO. Cómo crear un programa ECMO de excelencia. Rodrigo Díaz
	15:00-15:30	Discusión con el ponente.
DIALÉCTICA	15:30-17:00	TEMÁTICA: ELSO, organización, creación de programa ECMO, transporte, historia ECLS, training, transporte de oxígeno, anticoagulación, tratamiento antibacteriano, tratamiento antifúngico. Luis Chiscano, Rodrigo Díaz, Ricard Ferrer, Jordi Riera
PRAXIS I, II y III	17:00-18:30	- Video purgado cardiohelp (Getinge). Gemma Marín - Video purgado novalung (Xenios-Fresenius). Josep Felix - Video purgado ecmolife (Eurosets). Elisabet Gallart - Video purgado Levitronix + Nautilus (Abbott & Medtronic). Jesús Corrionero - Video purgado Rotaflow II (Getinge). Montse Arán
		Discusión con el ponente. Jesús Corrionero, Josep Felix, Elisabet Gallart, Montse Arán, Gemma Marín



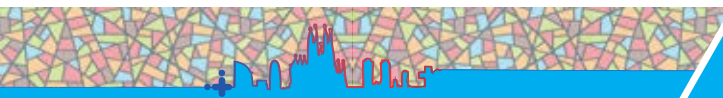
PROGRAMA VIRTUAL

MÓDULO 2: VIRTUAL AVANZADO – 8 DE NOVIEMBRE

TEMA GENERAL	HORARIO	BLOQUE 2: V-V ECMO
Oratoria Básica	14:00-14:30	Puntos clave protocolo V-V. María Martínez
Oratoria Magister	14:30-15:00	V-V ECMO. What have we learned from the EOLIA & the COVID pandemic? Luigi Camporota
	15:00-15:30	Discusión con el ponente
DIALÉCTICA	15:30-17:00	TEMÁTICA: ECCO2R, COVID-19 y uso de ECMO en pandemias, ventilación mecánica, cánula de doble luz simple y atrio-pulmonar, sistemas depuración extracorpórea, sedación, awake ECMO. María Martínez, Abrahán Mera, Andrés Pacheco, Jordi Riera
PRAXIS I, II y III	17:00-18:30	Vídeo estrategia canulación. Jordi Riera
		Vídeo técnica de canulación. Eduard Argudo y María Martínez
		Discusión con el ponente. Eduard Argudo, María Martínez, Jordi Riera

MÓDULO 2: VIRTUAL AVANZADO – 9 DE NOVIEMBRE

TEMA GENERAL	HORARIO	BLOQUE 3: V-A ECMO
Oratoria Básica	14:00-14:30	Puntos clave protocolo V-A. María Vidal
Oratoria Magister	14:30-15:00	ECPR. Evidence and its impact on regional ECMO service. Roberto Lorusso
	15:00-15:30	Discusión con el ponente
DIALÉCTICA	15:30-17:00	TEMÁTICA: V-A en postoperatorio, drenaje del VI, ECPR, weaning, sistemas con flujo pulsátil, otros dispositivos de soporte circulatorio. Eduard Argudo, Jordi Riera, Aitor Uribarri, María Vidal, Carlota Vigil-Escalera
PRAXIS I, II y III	17:00-18:30	Casos clínicos interactivos I. Eduard Argudo, Jordi Riera



PROGRAMA VIRTUAL

MÓDULO 2: VIRTUAL AVANZADO – 10 DE NOVIEMBRE

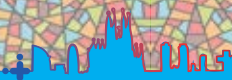
TEMA GENERAL	HORARIO	BLOQUE 4: CUIDADOS DE ENFERMERÍA Y REHABILITACIÓN
Oratoria Básica	14:00-14:30	Puntos clave de cuidados de enfermería. Elisabet Gallart
Oratoria Magister	14:30-15:00	How do I rehabilitate my ECMO patient. Michael Kowats, Antone Tatoles
	15:00-15:30	Discusión con el ponente
DIALÉCTICA	15:30-17:00	TEMÁTICA: complicaciones mecánicas, complicaciones del paciente en ECMO V-V y V-A, registro de datos, movilización y rehabilitación. Jesús Corrienero, Elisabet Gallart, Gemma Marín, Bernat Planas
PRAXIS I, II y III	17:00-18:30	Casos clínicos interactivos II. Eduard Argudo, Jordi Riera

TALLERES

MÓDULO 3: TALLERES – 13 / 14 NOVIEMBRE

TEAMS:	T1 (8 PAX)	T2 (8 PAX)	T3 (8 PAX)	T4 (8 PAX)	T5 (8 PAX)
09:00-10:00	INTRODUCCIÓN				
10:00-11:00	CAMP NOU	PARK GÜELL	LICEU	BARCELONETA	SAGRADA FAMILIA
11:00-12:00	PARK GÜELL	LICEU	BARCELONETA	SAGRADA FAMILIA	CAMP NOU
12:00-13:00	LICEU	BARCELONETA	SAGRADA FAMILIA	CAMP NOU	PARK GÜELL
13:00-14:00	NETWORKING LUNCH				
14:00-15:00	BARCELONETA	SAGRADA FAMILIA	CAMP NOU	PARK GÜELL	LICEU
15:00-16:00	SAGRADA FAMILIA	CAMP NOU	PARK GÜELL	LICEU	BARCELONETA
16:00-17:00	WRAP UP				

TALLER:	TEMÁTICA
CAMP NOU	CARDIOHELP (Getinge)
PARK GÜELL	PURGADO NOVALUNG- XENIOS (Fresenius)
LICEU	Taller cánulas simples y complejas ECLS
BARCELONETA	Material anexo: Neuromonitorización. Heater/ cooler. ACT. Sechrist. Conexiones. Apósitos y fijaciones. Conexiones hemodiafiltración
SAGRADA FAMILIA	El ABC en las complicaciones de un paciente con ECLS



VISITAS PROGRAMADAS

MÓDULO 4: VISITA PROGRAMA ECMO HUVH – 15 NOVIEMBRE

Visita de dos horas, en grupos reducidos de 8 personas, que visitarán in situ las instalaciones donde se desarrolla nuestro Programa.

HORARIOS:

TEAM 1	09:00-11:00
TEAM 2	11:00-13:00
TEAM 3	13:00-15:00
TEAM 4	15:00-17:00
TEAM 5	17:00-19:00

CONTENIDO:

Visita a pie de cama de los pacientes ECMO ingresados.

Visita a box de material, incluido material de transporte.

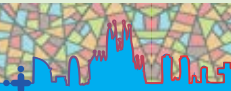
Presentación de nuestro programa de control de infección nosocomial en ECMO.

Sesión meet the expert in situ.

CENA DÍA 15 DE NOVIEMBRE:

CENA-NETWORKING ECMOBARNA 2023 PONENTES-ALUMNOS.

Hotel Alimara.



SIMULACIÓN

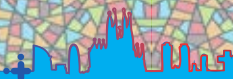
MÓDULO 5: SIMULACIÓN – 16 NOVIEMBRE

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

MODELO IN-VIVO

MÓDULO 6: MODELO IN-VIVO – 17 NOVIEMBRE

TEAMS	PACIENTE 1 (8-10 PAX)	PACIENTE 2 (8-10 PAX)
08:45	Encuentro de los participantes en el Estabulario de Vall Hebron	
09:00-12:00	GRUPO 1	GRUPO 2
12:00-13:00	SHORT BREAK	
13:00-16:00	GRUPO 1	GRUPO 2



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, en la EuroELSO. Miembro Scientific Oversight Committee, en ELSO.

CODIRECTORES DEL CURSO

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

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. Coordinadora del Programa ECMO del Área General.

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

DOCENTES

MARTA VELIA ANTONINI. CCP, E-AEC, MSc, ECMO Team - AUSL Romagna Adjunct Lecturer - Department of Biomedical, Metabolic and Neural Sciences, University of Modena & Reggio Emilia, Modena, Italy.

MONTSE ARÁN. RN, Msc. Enfermera especialista en ECMO del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron en Barcelona.

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

LUIGI CAMPOROTA. MD, PhD. Professor of Medicine at Charles University of Prague, Czech Republic. President of the EuroELSO Steering Committee.

LUIS CHISCANO. MD. Médico adjunto del Servicio de Medicina Intensiva del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron en Barcelona.

JESÚS CORRIONERO. RN, Msc. Enfermero especialista en ECMO del Área Pediátrica del Hospital Universitari Vall d'Hebron en Barcelona.

RODRIGO DÍAZ. MD, PhD. Unidad ECMO, Clínica Red Salud Santiago, Chile. ECMO Heart Team Mx.

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

FERNÁNDO FUENTES. MD. Médico adjunto del Servicio de Medicina Intensiva del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron en Barcelona.

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

MICHAEL KOTWAS. CCP, LP. Rush University and Medical Center Chicago.

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

ROBERTO LORUSSO. MD, PhD. Professor of Cardiac Surgery and Extracorporeal Life Support Deputy Director - Department of Cardio-Thoracic Surgery. Head of Service, ECLS Program Director. Maastricht University, The Netherlands.

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

ABRAHÁN MERA. MD. Médico adjunto del Servicio de Medicina Intensiva del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron en Barcelona.

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

CAMILO E. PIZARRO GOMEZ M.D.

Anestesiólogo-Intensivista. Jefe Médico UCI Adultos Fundación Cardiovascular de Colombia. Ex-Presidente AMCI. Train the Trainers

ELSO BERNAT PLANAS. RN, Msc. Fisioterapeuta del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron en Barcelona.

AINA SOLSONA. RN, Msc. Enfermera especialista en ECMO del Área General del Hospital Universitari Vall d'Hebron en Barcelona.

ANTONE J. TATOOLES. MD, FACS, FACC. Assistant Professor. Department of Cardiovascular and Thoracic Surgery, RUSH Medical College.

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

AITOR URIBARRI. MD, PhD. Médico adjunto de la Unidad de Cardiología del Hospital Universitari Vall d'Hebron en Barcelona.

MARÍA VIDAL. MD, PhD. Médico adjunto de la Unidad de Paciente Crítico Cardiológico del Hospital Universitari Vall d'Hebron en Barcelona.

CARLOTA VIGIL-ESCALERA. MD, PhD. Médico adjunto de la Unidad de Cirugía Cardíaca del Hospital Universitari Vall d'Hebron en Barcelona.

INFORMACIÓN GENERAL

SEDE PRESENCIAL

La parte presencial se desarrolla prioritariamente en el Hotel Alimara ****

www.alimarahotel.com (módulos 3 y 5), situado a 13 minutos caminando del Hospital Universitario Vall d'Hebron, donde se desarrollan los otros módulos 4 y 6. La organización tiene bloqueadas habitaciones en el hotel con una cuota exclusiva para los alumnos del curso. La cena del curso, desarrollada el día 15 e incluida en las cuotas correspondientes, se desarrollará en el restaurante del Hotel.

FECHAS Y HORARIOS

1. Virtual básico:	6 de Noviembre	4. Visita programa ECMO HUVH:	15 de Noviembre
2. Virtual avanzado:	7-10 Noviembre	5. Simulación:	16 de Noviembre
3. Talleres:	13 o 14 de Noviembre	6. Modelo in-vivo:	17 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, anestesiastas, cirujanos cardíacos, coordinadores de trasplante, enfermería de UCI, perfusionistas.

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

MÓDULOS	FECHAS	ANTES DEL 1/10/23	DESDE EL 1/10/23
VIRTUAL BÁSICO	6 de noviembre	50 Euros	75 Euros
VIRTUAL AVANZADO	7 al 10 de noviembre	250 Euros	275 Euros
VIRTUAL BÁSICO Y AVANZADO	6 al 10 de noviembre	275 Euros	300 Euros
VIRTUAL Y TALLERES	6 al 10 + 13 de noviembre	500 Euros	550 Euros
VIRTUAL, TALLERES, VISITA ECMO CENTER Y SIMULACIÓN *	6 al 10 + 14 al 16 de noviembre	1000 Euros	1100 Euros
VIRTUAL, TALLERES, VISITA ECMO CENTER, SIMULACIÓN Y MODELO IN-VIVO *	6 al 10 + 14 al 17 de noviembre	1850 Euros	2000 Euros

La cuota de inscripción incluye cena oficial del congreso en el Hotel Alimara y la camiseta oficial del curso.

■ IDIOMA

Todas las clases serán ofrecidas en castellano. Las clases en inglés estarán traducidas al castellano mediante subtítulos.

■ PREMIOS

Los dos ganadores de los casos clínicos interactivos de la parte virtual recibirán un ejemplar de la última versión del Libro Rojo de la ELSO valorado en 145 dólares.

■ ACREDITACIÓN

Solicitada la acreditación al Consell Català de la Formació de les Professions Sanitàries– Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

■ SECRETARÍA TÉCNICA

Aula Vall d'Hebron: inscripcionsaulavh@vhebron.net ·
Telf: 93 489 45 68



■ WEB

Pueden consultar toda la información del curso y tramitar las inscripciones a través de la web

<http://www.ecmobarcelona.org>

■ SPONSORS



Medtronic

GETINGE ✱

werfen



**CURSO
ECMOBARNA**