Vall d'Hebron
Barcelona Hospital Campus

Aula
Vall d'Hebron

ECMO PedVH

CURSO ECMO Ped VH

OXIGENACIÓN POR MEMBRANA EXTRACORPÓREA PEDIÁTRICA & NEONATAL

Del 6 al 9 de octubre de 2026

Barcelona

Organización del curso:
Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos
Campus Hospital Vall d´Hebron de Barcelona

Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus | Aula Vall d'Hebron

AT: Aula teórica (puertas 1-2)
S3: Aula simulación (puertas 7-8)
S5-6: Aula simulación 5-6 (puertas 10-11)

ECMO PedVH

PROGRAMA CIENTÍFICO

Día 6/10/2026 – Martes

HORA	CLASE	
08.30 – 08.45	Entrega de documentación – introducción – AT (1-2)	*J. Balcells*
08.45 – 09.15	Concepto – historia – resultados *ELSO registry* – AT (1-2)	*J. Balcells*
09.15 – 10.15	Fisiología del transporte de oxígeno – CO2 – EAB - AT (1-2)	*J. Balcells*
10.15 – 11.00	Material ECMO I: cánulas – AT (1-2)	*C. Daina*
11.00 – 11.30	**Descanso**	
11.30 – 12.00	Material ECMO II: bombas – AT (1-2)	*J. Balcells*
12.00 – 12.30	Material ECMO III: oxigenadores – AT (1-2)	*J. Balcells*
12.30 – 13.15	Taller DO2 – EAB – AT (1-2) *J. Balcells*	Taller cánulas – S3 (7-8) *C. Daina - D. Roca*
13.15 – 14.00	Taller DO2 – EAB – AT (1-2) *J. Balcells*	Taller cánulas – S3 (7-8) *C. Daina - D. Roca*
14.00 – 14.30	**Comida**	
14.30 – 15.00	Material ECMO III: circuito, oxímetro, calentador, monitorización – AT (1-2)	*J.Balcells*
15.00 – 15.30	Indicaciones y contraindicaciones – AT (1-2)	*D. Roca*
15.30 – 17.30	Simulación ECMO I – grupo 1 – S5-6 (10-11) *J.Izquierdo - M. Pérez - N. Añaños - E. Saja – M. Jiménez*	Taller material y bombas – grupo 2 – S3 (7-8) *C. Daina - D. Roca - V. Segura - M. Martínez*
17.30 – 18.00	**Descanso**	
18.00 – 20.00	Simulación ECMO I - grupo 2 – S5-6 (10-11) *J.Izquierdo - M. Pérez - N. Añaños - E. Saja – M. Jiménez*	Taller material y bombas – grupo 1 – S3 (7-8) *C. Daiana - D. Roca - V. Segura - M. Martínez*

Día 7/10/2026 – Miércoles

HORA	CLASE	
08.15 – 08.45	Canulación: técnica – AT (1-2)	*A. Pamies*
08.45 – 09.30	ECMO VA – AT (1-2)	*J. Izquierdo*
09.30 – 10.15	ECMO VV – AT (1-2)	*D. Roca*
10.15 – 10.45	**Descanso**	
10:45 – 11:15	Cuidados específicos del paciente y de la familia – AT (1-2)	*S. Martínez*
11:15 – 11:45	Cuidados específicos del circuito de ECMO – AT (1-2)	*N. Rosell*
11:45 – 12:45	Cuidados del paciente y del circuito – Video taller – AT (1-2)	*N. Rosell*
12.45 – 13.15	**Comida**	
13.15 – 14.00	Conferencia invitada: ecografía en ECMO	*JJ. Menéndez*
14.00 – 14.45	Conferencia invitada: controversias en ECMO	*A. Morales*
14.45 – 15.30	Conferencia invitada: transporte en ECMO	*S. Belda*
15.30 – 17.30	Simulación ECMO II – grupo 1 – S5-6 (10-11) *J.Izquierdo- M. Pérez- N. Añaños- E. Saja- M. Jiménez*	Taller oxigenador/emergencias – grupo 2 – S3 (7-8) *C. Daina - D. Roca - V. Segura - N. Rosell*
17.30 – 18.00	**Descanso**	
18.00 – 20.00	Simulación ECMO II – grupo 2 – S5-6 (10-11) *J.Izquierdo- M. Pérez- N. Añaños- E. Saja- M. Jiménez*	Taller oxigenador/emergencias – grupo 1 – S3 (7-8) *D. Roca - V. Segura - N. Rosell*

Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus | Aula Vall d'Hebron

AT: Aula teórica (puertas 1-2)
S3: Aula simulación (puertas 7-8)
S5-6: Aula simulación 5-6 (puertas 10-11)

ECMO PedVH

Día 8/10/2026- Jueves

HORA	CLASE		
08.15 – 09.00	Situaciones especiales: ECMO cardiaco – AT (1-2)		*J. Balcells*
09.00 – 09.30	Fisiología y monitorización de la coagulación – AT (1-2)		*J. Balcells*
09.30 – 10.30	Anticoagulación en ECMO – AT (1-2)		*J. Balcells*
10.30 – 11.00	Política transfusional en ECMO – AT (1-2)		*J. Balcells*
11:00 – 11.30	**Descanso**		
11.30 – 12.30	Taller coagulación – grupo 1 – AT (1-2) *J. Balcells*	Taller imagen – grupo 2 – S3 (7-8) *D. Roca*	
12.30 – 13.30	Taller coagulación – grupo 2 – AT (1-2) *J. Balcells*	Taller imagen – grupo 1 – S3 (7-8) *D. Roca*	
13.30 – 14.00	Seguridad del paciente y soporte extracorpóreo – AT (1-2)		*D. Roca*
14.00 – 14.30	**Comida**		
14.30 – 17.00	Simulación ECMO III – grupo 1 – S5-6 (10-11) *J.Izquierdo- M. Pérez- N. Añaños- E. Saja- M. Jiménez*	Taller sit. especiales/Prismaflex – grupo 2 – S3 (7-8) *C. Daina - D. Roca - N. Rosell*	
17.00 – 17.30	**Descanso**		
17.30 – 20.00	Simulación ECMO III – grupo 2 – S5-6 (10-11) *J.Izquierdo- M. Pérez- N. Añaños- E. Saja- M. Jiménez*	Taller sit. especiales/Prismaflex – grupo 1 – S3 (7-8) *C. Daina - D. Roca - N. Rosell*	

Día 9/10/2026 – Viernes

HORA	CLASE		
08.15 – 09.00	Complicaciones del tratamiento con ECMO – AT (1-2)		*C. Daina*
09.00 – 09:45	Emergencias en ECMO – AT (1-2)		*D. Roca*
09.45 – 10.15	**Descanso**		
10.15 – 12.15	Simulación ECMO IV – grupo 1 – S5-6 (10-11) *J.Izquierdo- M. Pérez- N. Añaños- E. Saja- M. Jiménez*	Evaluación práctica – grupo 2 – S3 (7-8) *C. Daina - D. Roca - V. Segura - N. Rosell*	
12.15 – 14.15	Simulación ECMO IV – grupo 2 – S5-6 (10-11) *J.Izquierdo- M. Pérez- N. Añaños- E. Saja- M. Jiménez*	Evaluación práctica – grupo 1 – S3 (7-8) *C. Daina - D. Roca - V. Segura - N. Rosell*	
14.15 – 14.45	**Comida**		
14.45 – 15.45	ECMO: la evidencia – AT (1-2)		*J. Balcells*
15.45 – 16.45	ECMO en 60 minutos – AT (1-2)		*J. Balcells*
16.45 – 17.45	Evaluación teórica – AT (1-2)		*J. Balcells*
17.45 – 18.00	Clausura – AT (1-2)		*J. Balcells*

EQUIPO DOCENTE

Joan Balcells Ramírez (Director del curso)
Jefe de Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos
Director del Programa de ECMO Pediátrico y Neonatal
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona

Jaume Izquierdo Blasco (Coordinador del curso)
Médico Adjunto. Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Coordinador del Programa de ECMO Pediátrico y Neonatal
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona

Carla Daina Noves
Médica Adjunta. Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

Marta Pérez Peña
Médica Adjunta. Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

David Roca Pascual
Médico Adjunto. Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

Sylvia Belda Hofheinz
Jefa de Sección de Cuidados Intensivos Pediátricos y Urgencias de Pediatria.
Coordinadora del Programa de Transporte en ECMO
Hospital 12 de Octubre. Madrid.

Antonio Morales Martínez
Médico Adjunto. Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Coordinador Programa ECMO Pediátrico y Neonatal
Hospital Universitario Regional de Málaga.

Juan José Menéndez Suso
Médico adjunto. Servicio de Cuidados Intensivos Pediatricos.
Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Antonio Pamies Catalan
Médico adjunto. Servicio de Cirugía Cardíaca Pediatrica
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona

Vanessa Segura Encinas
Supervisora de Enfermería.
Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona

Noemí Rosell Ruíz
Enfermera de Soporte Clínico.
Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

Nerea Añaños Montoto
Enfermera. Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Campus Hospital Vall d'Hebron. Barcelona.

Meritxell Jiménez Llahí
Enfermera. Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Campus Hospital Vall d'Hebron. Barcelona.

Marta Martínez Oliva
Enfermera. Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Campus Hospital Vall d'Hebron. Barcelona.

Emilia Saja Mansilla
Enfermera. Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Campus Hospital Vall d'Hebron. Barcelona.

Silvia Martínez Gil
Enfermera. Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Campus Hospital Vall d'Hebron. Barcelona.

Esther Rivas Barja
Enfermera. Serivicio de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

ECMO PedVH

INFORMACIÓN GENERAL

INSCRIPCION:

El número máximo de alumnos que permiten un adecuado rendimiento del curso tanto teórico como práctico es de **16 alumnos**.

	Importe
Inscripción	1.000 €
Inscripción socios SECIP	900 €

La inscripción incluye: asistencia, documentación oficial, comidas, cafés así como un ejemplar del ELSO Red Book 6th edition.

Se admitirán las anulaciones que se realicen antes del 25 de septiembre de 2026. Por gastos de anulación, se devolverá el 85% del importe de la inscripción.

Si está interesado, por favor rellene el siguiente formulario para enviar su preinscripción
https://forms.gle/BPjc4r3auB9TTM969

1. Nombre completo
2. Número de teléfono de contacto
3. Centro de Trabajo actual
4. Categoría profesional
5. Ciudad
6. País

Una vez que recibamos esta información, procederemos a remitir la solicitud al comité del curso, quienes se encargarán de evaluar a los candidatos que mejor se ajusten al perfil necesario para participar en el curso. **Una vez finalizado este proceso de selección, se notificará a los alumnos elegidos sobre los detalles para realizar el pago para que puedan completar el proceso de inscripción en el curso.**

DIRIGIDO A:

Médicos pediatras y Enfermería de cuidados cuidados intensivos pediátricos, perfusionistas.

ACREDITACIÓN:

Solicitada acreditación por el Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud
Se entregará certificado de asistencia a los alumnos que asistan al 100% de las sesiones.
Se entregará certificado de aprovechamiento con créditos de formación continuada a los alumnos que además superen la evaluación teórico-práctica.

AVALES SOLICITADOS

Avalada por la Sociedad Española de Cuidados Intensivos Pediátricos (SECIP)

SECIP
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS



SEDE:

Vall d'Hebron Centre de Simulació Clínica Avançada
Pl. 5a Hospital de Traumatologia.
Hospital Universitari Vall d'Hebron

SECRETARÍA TÉCNICA:

Aula Vall d´Hebron - Secretaría Técnica actividades formativas externas – inscripcions@aulavallhebron.cat – 693785436

PATROCINADORES

Abbott

Air Liquide HEALTHCARE

GETINGE