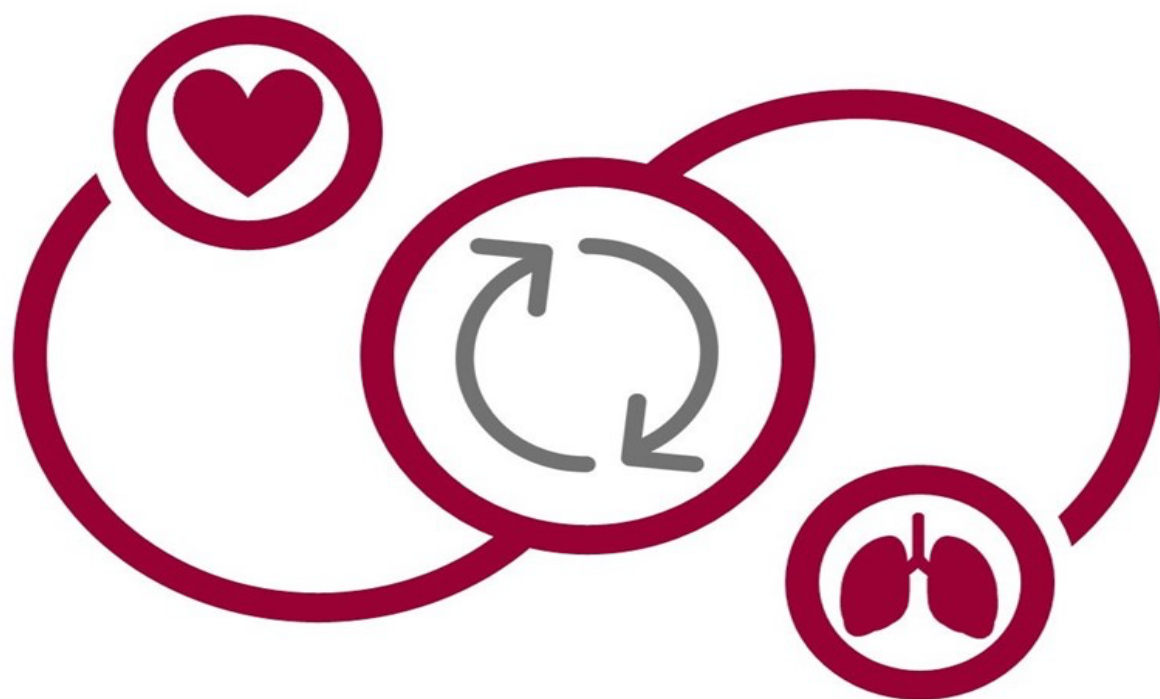




**ECMO Ped VH**

*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

## 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 <i>ELSO registry</i> – 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)<br>J. Balcells                                                               | Taller cánulas – S3 (7-8)<br>C. Daina - D. Roca                                               |             |
| 13.15 – 14.00 | Taller DO2 – EAB – AT (1-2)<br>J. Balcells                                                               | Taller cánulas – S3 (7-8)<br>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)<br>J. Izquierdo - M. Pérez - N. Añaños - E. Saja – M. Jiménez | Taller material y bombas – grupo 2 – S3 (7-8)<br>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)<br>J. Izquierdo - M. Pérez - N. Añaños - E. Saja – M. Jiménez | Taller material y bombas – grupo 1 – S3 (7-8)<br>C. Daina - 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)<br>J.Izquierdo- M. Pérez- N. Añaños- E. Saja- M. Jiménez | Taller oxigenador/emergencias – grupo 2 – S3 (7-8)<br>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)<br>J.Izquierdo- M. Pérez- N. Añaños- E. Saja- M. Jiménez | Taller oxigenador/emergencias – grupo 1 – S3 (7-8)<br>D. Roca - V. Segura - N. Rosell            |              |

## Día 8/10/2026- Jueves

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

## Día 9/10/2026 – Viernes

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



## 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

**Montserrat Pujol Jover**

Médica Adjunta. Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos.  
Coordinadora Equipo de Transporte Pediátrico y Neonatal (SEM)  
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 Pediatría.  
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

**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

**Vanessa Segura Encinas**

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

**Noemí Rossell 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. Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos.  
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.



## INFORMACIÓN GENERAL

### INSCRIPCIÓN:

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

|                                 | Importe |
|---------------------------------|---------|
| <b>Inscripción</b>              | 1.000 € |
| <b>Inscripción socios SECIP</b> | 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](https://forms.gle/BPjc4r3auB9TTM969) 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)



### 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 – [inscripciones@aulavallhebron.cat](mailto:inscripciones@aulavallhebron.cat) – 693785436



## PATROCINADORES