

CURSO DE VENTILACIÓN MECÁNICA PEDIÁTRICA Y NEONATAL

UCIP • Hospital Universitario Cruces



4-6 noviembre 2026



Grupo de Trabajo de Respiratorio de la
Sociedad Española de Cuidados Intensivos
Pediátricos (SECIP.)



Modalidad mixta



Casos clínicos
y simuladores



Evaluación
continuada



Metodología

- Máximo 40 alumnos.
- Prácticas en grupos de 6-8 alumnos.
- El curso consta de dos fases:



FASE NO PRESENCIAL (online): del 7 de septiembre al 3 de noviembre de 2026 (8 semanas). Se facilitará una clave de acceso personal para consultar dudas y preguntas. Las clases estarán grabadas y disponibles durante el curso y durante tres meses más tras su finalización.



FASE PRESENCIAL: 4 de noviembre (tarde), 5 de noviembre (mañana y tarde) y 6 de noviembre (mañana y tarde).



En las prácticas se utilizan respiradores y simuladores de ventilación sobre casos clínicos, con un sistema de evaluación continuada.



Fechas y horario



Fase no presencial (online):

7 septiembre – 3 noviembre 2026



Fase presencial:

- 4 noviembre: tarde
- 5 noviembre: mañana y tarde
- 6 noviembre: mañana y tarde



Dirección



Directora del curso:

Dra. Yolanda López Fernández



PRESENTACIÓN, OBJETIVOS Y PROGRAMA ONLINE

Curso de Ventilación Mecánica Pediátrica y Neonatal



Presentación y objetivos



El curso pretende que todos los alumnos alcancen una formación básica en las modalidades convencionales y en los parámetros más utilizados en ventilación mecánica en Pediatría, así como en su aplicación práctica en las patologías más habituales de la infancia y en los métodos de monitorización. También pretende iniciar la formación en otras modalidades de ventilación mecánica.



Dirigido a



Pediatras, intensivistas pediátricos, médicos residentes de Pediatría, médicos y residentes de Urgencias, Anestesia y UCI.



Nota: solo se admitirán residentes de tercer y cuarto año o con conocimientos básicos en ventilación mecánica.



Equipo docente

- **Alberto Medina Villanueva**
UCIP. Hospital Univ. Central Asturias
- **Vicent Modesto i Alapont**
UCIP. Hospital Univ. La Fe. Valencia
- **Julio Parrilla Parrilla**
UCIP. HU Virgen del Rocío. Sevilla
- **Elder Onate Vergara**
UCIP HU Donostia



UCIP. HU
Cruces. Bizkaia

- **Maider Alcalde Rastrilla**
- **Diego García Urabayen**
- **Javier Gil Antón**
- **Yolanda López Fernández**
- **Elvira Morteruel Arizkuren**
- **Nerea Ovelar Zubiaga**
- **Manuel Nieto Faza**
- **Silvia Redondo Blázquez**



UCIN. HU
Cruces. Bizkaia

- **Eneritz Guerra García**
- **Begoña Loureiro González**
- **María Cruz López Herrera**



Programa científico — Fase no presencial (online)

7 septiembre	Presentación del curso
8 septiembre	Fisiología respiratoria. Parte 1
10 septiembre	Fisiología respiratoria. Parte 2
15 septiembre	Conceptos de ventilación mecánica. Modalidades convencionales
17 septiembre	Taxonomía de la VM. Aspectos prácticos de los respiradores
22 septiembre	Modalidades de soporte. Liberación de la VM
24 septiembre	Otras modalidades: MMV, Automode, ASV, NAVA
29 septiembre	Monitorización: curvas y función respiratoria

1 octubre	Monitorización: gases. EtCO ₂ . Casos clínicos comentados
6 octubre	Ventilación en el patrón obstructivo: asma
8 octubre	Ventilación en el patrón obstructivo: bronquiolitis y displasia broncopulmonar
13 octubre	Ventilación en el patrón restrictivo: SDRA. Maniobras de reclutamiento
15 octubre	Ventilación en situaciones especiales: neumotórax y HTP. Drenaje pleural
20 octubre	Ventilación de alta frecuencia oscilatoria
22 octubre	Soporte respiratorio no invasivo: OAF, CPAP, humidificación
27 octubre	Transporte neonatal
29 octubre	Ventilación neonatal
3 noviembre	Repaso final



PROGRAMA PRESENCIAL E INFORMACIÓN GENERAL

Curso de Ventilación Mecánica Pediátrica y Neonatal



Programa científico — Fase presencial



Miércoles 4 de noviembre

- 14:30–15:00** Entrega de documentación e introducción
- 15:00–17:30** Prácticas de modalidades convencionales
- 17:30–18:00** Descanso / café
- 18:00–20:30** Prácticas de modalidades de soporte y monitorización respiratoria (curvas)



Jueves 5 de noviembre

- 8:30–9:30** Prácticas: situaciones especiales (neumotórax y HTP)
- 9:30–11:30** Prácticas: asma-bronquiolitis tipo II
- 11:30–12:00** Descanso / café
- 12:00–14:00** Fisiología respiratoria. Práctica común
- 14:00–15:00** Comida
- 15:00–17:30** Prácticas neonatal – SDRA – no invasiva y transporte/ simulación
- 17:30–18:00** Descanso / café
- 18:00–20:00** Prácticas neonatal – SDRA – no invasiva y transporte/ simulación



Viernes 6 de noviembre

- 8:30–11:00** Prácticas neonatal – SDRA – no invasiva y transporte/ simulación
- 11:00–11:30** Descanso / café
- 11:30–14:00** Prácticas neonatal – SDRA – no invasiva y transporte/ simulación
- 14:00–15:00** Comida
- 15:00–16:00** Resumen y algoritmos
- 16:00–18:30** Práctica integrada y evaluación práctica
- 18:30–19:30** Evaluación teórica y evaluación del curso
- 19:30–20:00** Clausura



Información general



Secretaría

Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos
Plaza de Cruces s/n, 48903 Baracaldo
Tel. 946006312
yolandamarg.lopezfernandez@osakidetza.eus



Lugar

Sala Arriaga /
Hospital Virtual del
Hospital Universitario
de Cruces



Acreditación

Certificado de asistencia
Solicitada acreditación por el Grupo de Respiratorio de la SECIP y por el Consejo de Formación Continuada del Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco



Inscripción

- La preinscripción se realizará por correo electrónico
- La inscripción se formalizará del 17 de agosto al 3 de septiembre (ambos inclusive), por riguroso orden de preinscripción
- Máximo 40 plazas



Cuotas

- Incluye clases online, manual eBook de ventilación mecánica, autotest, comidas, cafés y desayunos de trabajo
- 550 €** — Médicos adjuntos
- 500 €** — Médicos residentes (adjuntar certificado de residencia)



*Sesiones presenciales con simulación
y práctica integrada.*