



# SECIP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS

**CURSO DE VENTILACIÓN MECÁNICA PEDIÁTRICA Y NEONATAL 2025**  
**GRUPO DE RESPIRATORIO**  
**DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS**

**Directores :** Dr. Jesús López-Herce Cid

**Organización:** Grupo Madrileño de Cuidados Intensivos Pediátricos

Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos

Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid

Red de Salud Maternoinfantil y del Desarrollo Red SAMID

RD16/0026/0007

**Certificación:** Grupo de Respiratorio de la Sociedad Española de Cuidados Intensivos Pediátricos. Con el aval científico de la SECIP.

**Fecha:** 3 a 7 de febrero de 2025

**Horario :**

15 lunes:	8.15 a 18.30 h
16 martes:	8.15 a 19.15 h
17 miércoles:	8.15 a 18.45 h
18 jueves:	8.15 a 18.45 h
19 viernes:	8.15 a 15 h

**Lugar:** Hospital Materno Infantil Gregorio Marañón 2ª planta 2 D

**Inscripción:** 800 euros

**Secretaría:** Dr Jesús López-Herce

[pielvi@hotmail.com](mailto:pielvi@hotmail.com)

## **Características del curso de ventilación mecánica**

El curso es teórico-práctico siguiendo las recomendaciones del Grupo de Respiratorio de la Sociedad Española de Cuidados Intensivos Pediátricos.

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

El curso es fundamentalmente práctico, realizándose prácticas de cada una de las modalidades respiratorias en grupos de 6 alumnos con respiradores, simuladores de ventilación y maniqués de simulación avanzada sobre casos clínicos con un sistema de evaluación continua.

De acuerdo con las normas del Grupo de Respiratorio de la SECIP **es obligatoria la asistencia a la totalidad del curso** y la realización de una evaluación teórica inicial y final y una evaluación práctica al final del curso.

## **HORARIO**

### **Lunes 3 de febrero**

<b>HORA</b>	<b>CLASE</b>
8.15 -9.30	Introducción y evaluación teórica inicial
9.30 - 10.30	Conceptos de ventilación mecánica
10.30 - 11	<b>Descanso</b>
11 - 12.	Modalidades convencionales
12 - 15	Prácticas de modalidades convencionales
15 - 17	<b>Comida</b>
17 - 18	Modalidades de soporte y retirada de la ventilación mecánica
18 - 18.30	Gases medicinales

### **Martes 4 de febrero**

<b>HORA</b>	<b>CLASE</b>
8.15-8.45	Resumen modalidades ventilación. Nueva terminología
8.45 -11.15	Prácticas de modalidades de soporte y retirada
11.15-11.45	<b>Descanso</b>
11.45- 12.45	Monitorización (gasometría, capnografía, pulsioximetría)
12.45 -13.45	Monitorización (curvas)
13.45-15.45	<b>Comida</b>
15.45-18.15	Práctica monitorización de curvas
18.15 -19.15	Ventilación en situaciones especiales

### **Miércoles 5 de febrero**

<b>HORA</b>	<b>CLASE</b>
8.15-9.	Ventilación de alta frecuencia
9-9.45	Ventilación no invasiva
9.45-10.15	Ventilación durante el transporte
10.15-10.45	<b>Descanso</b>
10.45-11.45	Ventilación neonatal
11.45-14.15	Prácticas situaciones especiales-VNI – VAFO- V neonatal
14.15-16.15	Comida
16.15 -18.45	Prácticas situaciones especiales-VNI – VAFO- V neonatal

### **Jueves 6 de febrero**

<b>HORA</b>	<b>CLASE</b>
8.15 -10.45	Prácticas situaciones especiales-VNI – VAFO- V neonatal
10.45-11.15	<b>Descanso</b>
11.15-13.45	Prácticas situaciones especiales-VNI – VAFO- V neonatal
13.45-14.15	Casos clínicos complicaciones
14.15-16.15	<b>Comida</b>
16.15-18.45	Prácticas ventilación integrada

### **Viernes 7 de febrero**

8.15 - 9.15	Resumen y algoritmos
9.15 - 9.45	<b>Descanso</b>
9.45 -13.30	Práctica integrada y evaluación práctica
13.30 - 15	Evaluación teórica y evaluación del curso