

# Curso de Ventilación Mecánica

## PEDIÁTRICA Y NEONATAL



Hospital Regional  
Universitario  
de Málaga

# 2025



HOSPITAL MATERNO INFANTIL.  
HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO  
DE MÁLAGA



**15 Sep**  
Fecha Límite  
inscripción

**22 Sep**  
Fase  
online

**29-30-31 Oct**  
Fase  
presencial



**SECIP**  
SOCIEDAD Y FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE  
CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS

# Datos del curso

**Enlace de inscripción:**  
<https://forms.gle/AioD29wuxsHgGgR56>



**4ª Edición.**  
**Curso de Ventilación Mecánica pediátrica y neonatal. Acreditado por el Grupo de Respiratorio de la SECIP**

## Organización

UGC de Cuidados Críticos y Urgencias Pediátricas HMI.  
Hospital Regional Universitario de Málaga.

## Acreditación

El curso está acreditado por el Grupo de Respiratorio de la SECIP. Solicitada acreditación de la Agencia de Calidad Sanitaria de la Junta de Andalucía (ACSA).

## Lugar

Hospital Materno Infantil de Málaga  
Avda. Arroyo de los Ángeles s/n  
Salas de RCP y Simulación (semisótano)

## Fechas

Fase online  
**22 Septiembre del 2025**  
Fse presencial  
**29-30-31 Octubre de 2025**

# Docentes y colaboradores

Especialistas en Cuidados Intensivos Pediátricos y Neonatología. Instructores de Ventilación Mecánica Pediátrica y Neonatal acreditados por el Grupo de Respiratorio de la SECIP

## DIRECTOR DEL CURSO

### DOCENTE

**Jose Manuel González Gómez**

*Hospital Regional Universitario de Málaga*

## DIRECTOR DEL CURSO

### DOCENTE

**Antonio Morales Martínez**

*Hospital Regional Universitario de Málaga*

### DOCENTE

**Alberto Medina Villanueva**

*Hospital Universitario Central de Asturias*

### DOCENTE

**Yolanda López Fernández**

*Hospital Universitario de Cruces, Bilbao*

### DOCENTE

**Eider Oñate Vegara**

*Hospital Universitario de Donosti*

### DOCENTE

**María del Mar Serrano Martín**

*Hospital Regional Universitario de Málaga*

### DOCENTE

**Marta Costa Romero**

*Hospital Universitario de Cabueñes*

### DOCENTE

**María Ortiz Perez**

*Hospital Universitario Torrecárdenas, Almería*

### COLABORADOR

**José Camacho Alonso**

*Director de UGC de Cuidados Críticos y Urgencias Pediátricas Hospital Universitario de Málaga*

### COLABORADOR

**María Guzmán Lucena (Trini)**

*Secretaria de UGC de Cuidados Críticos y Urgencias Pediátricas Hospital Universitario de Málaga*

### COLABORADOR

**Carmen Blanco Dalmau**

*Unidad Integrada de Formación Hospital Universitario de Málaga*

# Objetivos y desarrollo del curso

## Objetivos generales

- Adquisición de conocimientos básicos sobre ventilación mecánica.
- Conocimientos sobre ventilación mecánica en situaciones especiales.
- Conocimientos de técnicas asociadas a ventilación mecánica.

## Recursos materiales

Material iconográfico avalado por el grupo de respiratorio de la SECIP, respiradores pediátricos y neonatales, respiradores de alta frecuencia, respiradores de ventilación no, respiradores de transporte, simuladores de pulmón.

## Desarrollo

El Curso es semipresencial desarrollándose en 2 Fases:



### Fase online:

22 de Septiembre del 2025



### Fase presencial:

29, 30 y 31 de octubre de 2025

Hospital Materno Infantil de Málaga  
Avda. Arroyo de los Ángeles s/n

*Salas de RCP y Simulación (semisótano)*

## Evaluación

1º Evaluación teórica al final del curso

2º Evaluación práctica (se realiza de forma simultánea en cada una de las prácticas)

3º Evaluación del curso y control de calidad por los alumnos

# Contenidos del curso

# Fase online

El curso tiene una duración de aproximadamente 40 horas de clases teórico-prácticas y talleres. El tiempo estimado de estudio y repaso de todos los conceptos explicados en el curso en la fase online es de 20 horas.

## Teóricos (10 horas)

1. Conceptos de VM.
2. Oxigenoterapia.
3. Aspectos prácticos de respiradores: tipos, calibración, humidificación...
4. VM convencional.
5. Presión de soporte y retirada de la VM.
6. Monitorización de gases.
7. Patrón obstructivo: Asma y bronquiolitis.
8. Patrón restrictivo: SDRA.
9. Ventilación mecánica neonatal.
10. Ventilación no invasiva.
11. Resumen y algoritmos.

## Talleres (10 horas)

1. Talleres de montaje y chequeo de respiradores.
2. Talleres ventilación convencional.
3. Taller presión soporte.
4. Taller monitorización gases.
5. Taller monitorización curvas.
6. Taller obstructivo.
7. Taller restrictivo.
8. Taller neonatal.
9. Taller ventilación de transporte.
10. Taller VNI.
11. Taller pleurevac.

## Casos Clínicos

Se presentan entre 10 y 20 casos clínicos reales con iconografía (videos, fotografías, radiografías) con la explicación correspondiente.

## Plataforma de teleformación

- La plataforma de teleformación se abrirá el día 11 de Septiembre.
- Cada una de las clases teóricas se desarrollará en un tiempo aproximado de 30 min.

Como material docente y de consulta se contará con el manual oficial de ventilación mecánica del grupo de respiratorio de la SECIP, presentaciones oficiales del grupo de respiratorio de la SECIP, los videos explicativos de cada clase y un chat permanente de solución de dudas con los profesores del curso.

# Fase Presencial

## Jornada 1 29 Octubre

- 16:00** Entrega de documentación e introducción
- 16:30** Prácticas de modalidades convencionales y monitorización (4 grupos)
- 18:30** Descanso
- 19:00 - 21:00** Prácticas de modalidades de soporte y otras modalidades (4 grupos)

## Jornada 2 30 Octubre

- 9:00** Fisiología respiratoria (Práctica común)
- 10:30** Descanso
- 11:00** Práctica patrón obstructivo (Asma, bronquiolitis tipo II) (4 grupos)
- 13:00** Práctica de situaciones especiales (Neumotórax, HTP) (4 grupos)
- 14:00** Comida
- 15:00** Hipoxemia (Práctica común)
- 16:30** Prácticas SDRA - Neo 1/Neo 2 - VNI - Transporte/VAFO (4 grupos)
- 18:00** Descanso
- 18:30 - 21:00** Prácticas SDRA - Neo 1/Neo 2 - VNI - Transporte/VAFO (4 grupos)

## Jornada 3 31 Octubre

- 8:30** Prácticas SDRA - Neo 1/Neo 2 - VNI - Transporte/VAFO (4 grupos)
- 11:00** Descanso
- 11:30** Prácticas SDRA - Neo 1/Neo 2 - VNI - Transporte/VAFO (4 grupos)
- 14:00** Descanso
- 15:00** Resumen
- 15:30** Práctica integrada y evaluación práctica (4 grupos)
- 18:30 - 19:00** Clausura



**Hospital Materno Infantil de Málaga**  
Avda. Arroyo de los Ángeles s/n  
Salas de RCP y Simulación (semisótano)

# Preinscripción y matriculación



## Preinscripción

**Fecha límite de Preinscripción**

15 septiembre de 2025

Rellenar el formulario de preinscripción antes del 5 de Septiembre de 2025

*Enlace de inscripción:*  
<https://forms.gle/AioD29wuxsHgGgR56>

## Selección de alumnos

15- 22 septiembre de 2025

A los alumnos seleccionados se confirmará dicha selección así como el procedimiento para realizar la matrícula del Curso y la Fecha límite de matriculación.

## Matriculación

8-11 de Septiembre de 2025

Se comunicará a los alumnos que hayan sido seleccionados que dispondrán hasta el 11 de Septiembre para realizar dicha matriculación con los siguientes datos:



**Concepto:**

Nombre y Primer Apellido. VM Malaga 2025

**Importe:**

600 €

**Número de cuenta:**

ES16 3023 0406 5866 6687 5809

**Nombre beneficiario:**

Asociación para la formación, investigación y desarrollo

Enviar copia de justificante a la Secretaria de UCIP y Antonio Morales Matnez:

Enviar copia de justificante a la Secretaria de UCIP y Antonio Morales Matnez:



**Emails:**

[secucipe.hch.sspa@juntadeandalucia.es](mailto:secucipe.hch.sspa@juntadeandalucia.es)

[moralesmartinezantonio@gmail.com](mailto:moralesmartinezantonio@gmail.com)

**Asunto:**

Curso VM Málaga 2025



Hospital Regional  
Universitario  
de Málaga



**SECIP**

SOCIEDAD Y FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE  
CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS