



# Curso de Ventilación Mecánica Pediátrica y Neonatal

## PRESENTACIÓN

El curso es semipresencial, teórico-práctico, con más de 75 horas lectivas en su parte no presencial y 27 horas en la fase presencial. Sigue las recomendaciones del Grupo de Trabajo de Respiratorio de la Sociedad Española de Cuidados Intensivos Pediátricos y de la ESPNIC.

El curso pretende que todos los alumnos alcancen una formación básica en el manejo del paciente pediátrico y neonatal con insuficiencia respiratoria, desde la orientación inicial en urgencias, el transporte del paciente con insuficiencia respiratoria, la ventilación no invasiva básica y el abordaje inicial de la ventilación mecánica, con sus patrones más frecuentes.

La parte no presencial incluye la visualización de vídeos de clases teóricas y talleres prácticos grabados. Además el alumno deberá superar un test de 5 preguntas tras cada tema para poder acceder al siguiente módulo.

La parte presencial es exclusivamente práctica, se trabajará en grupos de 8 alumnos sobre casos clínicos con un sistema de evaluación continua.

Recibirán en formato Ebook la última edición del Manual del Grupo de Trabajo de Respiratorio de la SECIP y la 2ª edición del libro de VNI.

El curso online fue acreditado en 2017 con 12.82 créditos, que se espera sean superados en la edición actual. Se solicitará acreditación para la fase presencial.

Las plazas son **LIMITADAS**. Se cubrirán según riguroso orden de recepción del formulario, incluida la confirmación de pago.

## PROGRAMA FASE ONLINE

### CLASES TEÓRICAS

- Conceptos de ventilación mecánica
- Aspectos prácticos de respiradores: tipos, calibraciones, humidificación...
- VM convencional VCV, PCV y Mixtas (AC y SIMV)
- Presión de soporte y retirada de la VM
- Otras modalidades de VM
- Ventilación de alta frecuencia
- Monitorización de gases. Clase y taller
- Monitorización de la función respiratoria. Clase y taller
- Patrón restrictivo: SDRA
- Patrón obstructivo: Asma, DBP y bronquiolitis
- Ventilación mecánica en cardiopatías congénitas, HTP y neumotórax
- Ventilación en neumotórax
- Ventilación mecánica neonatal
- Asincronías
- Ventilación de transporte
- Ventilación en el medio HEMS
- Ventilación no invasiva
- Fisiología respiratoria
- Resumen y algoritmos
- Clase de dudas

### TALLERES PRÁCTICOS

- Taller compensación tubuladuras
- Taller ventilación convencional
- Taller presión soporte
- Taller monitorización curvas
- Taller neonatal
- Taller reclutamiento
- Taller ventilación de transporte
- Taller VNI
- Taller fisiología
- Taller pleurevac

### CASOS CLÍNICOS

- Se presentan entre 10 y 20 casos clínicos reales con iconografía (videos, fotografías, radiografías) con la explicación correspondiente.
- Cada alumno tendrá que resolver unas preguntas de test relacionadas con los temas abordados a lo largo del curso.



Avalado por:





# Curso de Ventilación Mecánica Pediátrica y Neonatal

## DIRECCIÓN

Alberto Medina Villanueva. Hospital Universitario Central de Asturias

## PROFESORES FASE PRESENCIAL

- Corsino Rey. H. Universitario Central de Asturias
- Alberto Medina Villanueva. H. Universitario Central de Asturias
- Sergio Menéndez. H. Universitario Central de Asturias
- Andrés Concha. H. Universitario Central de Asturias
- Ana Vivanco. H. Universitario Central de Asturias
- Juan Mayordomo. H. Universitario Central de Asturias
- Marta Costa. H. Universitario Central de Asturias
- Marta Suárez. H. Universitario Central de Asturias
- Yolanda López Fernández. H. Universitario Cruces
- Julio Parrilla. H. Virgen del Rocio
- Marta Aguar. H. Universitario de La Fe
- Sergio Fernández. H. Materno-Infantil de Las Palmas

## CRONOGRAMA

- Fase online: 15 de Enero de 2018 al 12 de Marzo
- Fase presencial: 13 al 16 de Marzo de 2018
- Lugar Fase Presencial: Hospital Universitario Central de Asturias
- Precio curso semipresencial: **550 euros**
- Precio curso online: **130 euros**.
- Incluye: Ebook 4ª Edición Manual de Ventilación Mecánica Pediátrica y Neonatal del GTR de la SECIP y ebook 2ª Edición ventilación no invasiva, comidas y cafés en la fase presencial

## CONTACTO E INSCRIPCIONES



rosanaconcha@telecable.net



Más información:  
<https://www.sccalp.org/>

## PROGRAMA FASE PRESENCIAL

### DÍA 13 DE MARZO

- 15:00 - 15:30 Entrega de documentación e introducción
- 15:30 - 17:30 Prácticas de modos convencionales y monitorización (4 grupos)
- 15.30 - 17.30 Prácticas de modalidades de soporte y nuevas modalidades (4 grupos)
- 17:30 - 19:30 Prácticas de modos de soporte y nuevos modos (4 grupos)

### DÍA 14 DE MARZO

- 8.30 - 10.00 Práctica situaciones especiales: Neumotórax, HTP (4 grupos)
- 10.00 - 10.30 Descanso
- 10.30 - 12.00 Fisiología respiratoria
- 12.00 - 14.00 Práctica situaciones especiales: Asma, bronquiolitis tipo II (4 grupos)
- 14.00 - 15.30 Comida
- 15.30 - 17:00 Práctica común: paciente hipoxémico
- 17.00 - 19:30 Neonatal, SDRA (VAFO-Convencional), No invasiva, transporte. (4 grupos)

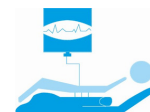
### DÍA 15 DE MARZO

- 9.00 - 11.30 Neonatal, SDRA (VAFO-Convencional), No invasiva, Transporte
- 11.30 - 12.00 Descanso
- 12.00 - 14.30 Neonatal, SDRA (VAFO-Convencional), No invasiva, Transporte
- 14.30 - 16.00 Comida
- 16.00 - 18.30 Neonatal, SDRA (VAFO-Convencional), No invasiva, Transporte

### DÍA 16 DE MARZO

- 09:00 - 10:00 Resumen
- 10:00 - 10:30 Descanso
- 10:30 - 13:00 Práctica integrada y evaluación práctica (4 grupos)
- 13:00 - 13:30 Evaluación teórica y evaluación del curso. Clausura

Avalado por:



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