

# CURSO VM PEDIATRICA Y NEONATAL

UCIP HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES  
19-21 Noviembre 2025

Grupo de Trabajo de Respiratorio de la Sociedad  
Española de Cuidados Intensivos Pediátricos

## FECHAS y Horario:

**Fase no presencial (online):** del 22 de Septiembre de 2025 al 18 de Noviembre de 2025.

## Fase presencial:

Día 19 Noviembre: tarde.

Día 20 Noviembre: mañana y tarde.

Día 21 Noviembre: mañana y tarde

**DIRECTORA:** Dra. Yolanda López.

## Metodología

...

El número máximo de alumnos por curso es de 40, distribuidos en grupos de 6 (máximo 8) alumnos para las clases prácticas. El curso consta de dos fases:

**NO PRESENCIAL (clases teóricas):** se impartirán online desde **el 22 de Septiembre de 2025 hasta el 18 de Noviembre de 2025 (8 semanas)**. Se adjudicará una clave de acceso personal a cada alumno que podrá consultar dudas y preguntas. Cada clase está grabada y se podrá acceder a ella cuando el alumno lo requiera y cuantas veces desee. Estas clases teóricas estarán a disposición del alumno durante tres meses más tras el final del curso.

**PRESENCIAL (clases prácticas):** Se distribuirán los alumnos en grupos con un máximo de 6-8 alumnos por cada grupo. En las prácticas se usan respiradores y simuladores de ventilación sobre casos clínicos con un sistema de evaluación continuada.

## EDICIÓN 2025 PRESENTACIÓN y OBJETIVOS

*El Curso pretende que todos los alumnos alcancen una formación básica en las modalidades convencionales 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 en la formación*

*en otras modalidades de ventilación mecánica, Se trata de un curso dirigido a: Pediatras, Intensivistas Pediátricos, Médicos Residentes de Pediatría, Médicos y residentes de Urgencias, Anestesia y UCI. (Nota: sólo se admitirán residentes de tercer y cuarto año o con conocimientos básicos en ventilación mecánica)*



Gurutzeta Ospitalea  
Hospital Cruces



SECIP  
GRUPO RESPIRATORIO

## 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

### EIDER OÑATE VERGARA

UCIP HU Donostia

### DIEGO GARCÍA URABAYEN

### JAVIER GIL ANTON

### ZALOA GOROSTIZAGA GÓMEZ

### YOLANDA LOPEZ FERNANDEZ

### ELVIRA MORTERUEL ARIZKUREN

### NEREA OVELAR ZUBIAGA

### CARLA PINTOS TUBERT

### MANUEL NIETO FAZA

### SILVIA REDONDO BLAZQUEZ

UCIP. HU Cruces. Bizkaia

### ENERITZ GUERRA GARCÍA

### BEGOÑA LOUREIRO GONZALEZ

### MARIA CRUZ LOPEZ HERRERA

UCIN. HU Cruces. Bizkaia

## Programa científico

### FASE NO PRESENCIAL (Online):

**22 Septiembre:** Presentación Curso.

**23 Septiembre:** Fisiología respiratoria. Parte 1.

**25 Septiembre:** Fisiología respiratoria. Parte 2.

**29 Septiembre:** Conceptos de ventilación mecánica. Modalidades convencionales.

**2 Octubre:** Taxonomía de la VM. Aspectos prácticos de los respiradores.

**6 Octubre:** Modalidades de soporte. Liberación de la VM.

**9 Octubre:** Otras modalidades: MMV, Automode, ASV. NAVA.

**13 Octubre:** Monitorización curvas y función respiratoria.

**16 Octubre:** Monitorización gases. EtCO<sub>2</sub>. Casos clínicos comentados.

**20 Octubre:** Ventilación en el patrón obstructivo: Asma.

**23 Octubre:** Ventilación en el patrón obstructivo: bronquiolitis-Displasia broncopulmonar

**27 Octubre:** Ventilación en el patrón restrictivo: SDRA. Maniobras de reclutamiento.

**30 Octubre:** Ventilación en situaciones especiales: Neumotórax y HTP. Drenaje pleural.

**3 Noviembre:** Ventilación Alta frecuencia oscilatoria.

**6 Noviembre:** Soporte respiratorio no invasivo: OAF, CPAP, Humidificación.

**10 Noviembre:** Transporte.

**13 Noviembre:** Ventilación neonatal.

**17 Noviembre:** Repaso final.

### FASE PRESENCIAL

#### Miércoles 19 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 20 de Noviembre

**8:30-9:30** Prácticas Ventilación en situaciones especiales: Neumotórax y HTP

**9:30-11:30** Práctica de situaciones especiales: 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/VAFO

**17:30 -18:00** Descanso/Café.

**17:30 - 20:00** Prácticas neonatal- SDRA – No invasiva y Transporte/VAFO

#### Viernes 21 de Noviembre

**8:30 - 11:00** Prácticas neonatal – SDRA – No invasiva y Transporte/VAFO

**11:00 - 11:30** Descanso / Café

**11:30 -14:00** Prácticas neonatal – SDRA – No invasiva y Transporte/VAFO

**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

Teléfono 946006312

[yolandamara.lopezfernandez@osakidetza.eus](mailto:yolandamara.lopezfernandez@osakidetza.eus)

### LUGAR:

Las sesiones se desarrollarán:

**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 **pre-inscripción** se realizará

a través de correo

electrónico.

La **inscripción** se formalizará

entre el **1 y 14 de Septiembre**

(ambos inclusive) por **riguroso**

**orden de pre-inscripción.**

### INSCRIPCIONES

Incluye material docente

(Clases online, Manual eBook

de Ventilación Mecánica y

Autotest, Comidas, cafés y

desayunos de trabajo).

**550 euros** Médicos Adjuntos

**500 euros** Médicos residentes

(debe adjuntarse certificado

de residencia)