

## **PROGRAMA NO PRESENCIAL del CURSO de VENTILACIÓN MECÁNICA RICOMS 2026**

La fase No-Presencial (15 de abril-5 de mayo) de la nueva edición del curso VentilO<sub>2</sub>-2026 consta de tres Unidades Didácticas, una por cada semana de duración, disponibles en la plataforma digital de Docencia del RICOMS. Cada una de ellas incluye:

- 1) Textos de apoyo  
Contenidos teóricos fundamentales sobre la insuficiencia respiratoria aguda (IRA) y los conocimientos esenciales de las técnicas de soporte respiratorio básicas (oxigenoterapia convencional y de alto flujo, presión positiva continua en la vía aérea o CPAP), ventilación mecánica (VM) invasiva (respiradores de UCI, de urgencias y de transporte) y no invasiva (ventilación con presión positiva a dos niveles o BIPAP).
- 2) Lecturas recomendadas.  
Bibliografía seleccionada de artículos de revistas científicas especializadas que complementan, actualizan o amplían la información de los documentos de apoyo.
- 3) Píldoras docentes.  
Unidades mínimas de aprendizaje en formato de videos cortos (5-10 minutos) en los cuales se refuerzan conceptos, se expone el manejo de situaciones de urgencia, se explican los modos de VM, etc.
- 4) Autoevaluación del alumno  
Ejercicios con casos clínicos breves comentados, cuestiones de fisiopatología respiratoria y de aplicación práctica de la VM.
- 5) Foro interactivo.  
Espacio virtual de exposición de dudas, hacer consultas, transmitir experiencias propias, contestar preguntas, establecer debates, etc., dirigidos por un tutor.

Desde la formalización de la matrícula el alumno puede disponer del manual del curso en versión Duo (papel y digital): M. Herrera Carranza. «Ventilación mecánica para novales. Desde la fisiología pulmonar al manejo del respirador», Editorial Panamericana 2025, cuya sinopsis se puede ver en la página web del RICOMS.

**PROGRAMA PRESENCIAL del CURSO de VENTILACIÓN MECÁNICA RICOMS 2026**

| <b>‘ENTENDER, PROGRAMAR Y MANEJAR LA VENTILACIÓN MECÁNICA’</b>   |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>1ª JORNADA: 6 de mayo de 2026 (tarde)</b>   |  |  |  |
| <b>UNIDAD DIDÁCTICA-1</b><br><b>BASES FÍSICAS, FISIOLÓGICAS, FISIOPATOLÓGICAS DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA</b> |  |  |  |
| 15,30-16,15 horas  | <b>SESIÓN TEÓRICA</b> (repaso de conceptos básicos)<br><i>Desde la fisiología respiratoria a los mandos de ventilador.</i><br>Manuel Herrera Carranza  |  |  |
| <b>TALLERES PRÁCTICOS</b>  |  |  |  |
| 16,15-17,15 horas  | Grupo 1:<br>Oxigenoterapia convencional y de alto flujo.<br>CPAP Boussignac.<br>Enrique Antonio Prieto Perea   | Grupo 2:<br>Modos de ventilación mecánica.<br>Víctor Jorge Amigo   | Grupo 3:<br>Ecuación del movimiento de los gases.<br>Mario Márquez Fernández                                 |
| 17,15-17,30 horas  | Descanso<br>Café   |  |  |
| 17,30-18,30 horas  | Grupo 1:<br>Ecuación del movimiento de los gases.<br>Mario Márquez Fernández   | Grupo 2:<br>Oxigenoterapia convencional y de alto flujo.<br>CPAP Boussignac.<br>Enrique Antonio Prieto Perea . | Grupo 3:<br>Modos de ventilación mecánica.<br>Víctor Jorge Amigo   |
| 18,30-19,30 horas  | Grupo 1:<br>Modos de ventilación mecánica.<br>Víctor Jorge Amigo   | Grupo 2:<br>Ecuación del movimiento de los gases.<br>Mario Márquez Fernández                                   | Grupo 3:<br>Oxigenoterapia convencional y de alto flujo.<br>CPAP Boussignac.<br>Enrique Antonio Prieto Perea |
| 19,30-20,30 horas  | <b>SEMINARIO:</b> Gasometría arterial, pulsioximetría y capnografía.<br>Manuel Herrera Carranza  |  |  |
| <b>2ª JORNADA: 7 de mayo de 2026 (mañana y tarde)</b>  |  |  |  |
| <b>UNIDAD DIDÁCTICA-2</b><br><b>FUNDAMENTOS DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA Y NO INVASIVA</b>            |  |  |  |
| 9,30-10,15 horas   | <b>SESIÓN TEÓRICA</b> (repaso de conceptos básicos)<br><i>Objetivos e indicaciones de la VMI y VMNI. Respuesta fisiológica y complicaciones de la VM. Vigilancia y monitorización clínica y funcional delm enfermo en VM.</i><br>Manuel Herrera Carranza |  |  |
| <b>TALLERES PRÁCTICOS</b>  |  |  |  |
| 10,15-11,15 horas  | Grupo 1:<br>Programación de la VMNI.<br>Víctor Jorge Amigo   | Grupo 2:<br>Programación de la VMI en sus diferentes modos.<br>José L. García Garmendia                        | Grupo 3:<br>Interfases VMNI y VMNI, humidificación y aerosolterapia.<br>Enrique Antonio Prieto Perea         |
| 11,15-11,30 horas  | Descanso<br>Café   |  |  |
| 11,30-12,30 horas  | Grupo 1:<br>Interfases VMNI y VMNI, humidificación y aerosolterapia..<br>Enrique Antonio Prieto Perea  | Grupo 2:<br>Programación de la VMNI.<br>Víctor Jorge Amigo   | Grupo 3:<br>Programación de la VMI en sus diferentes modos.<br>José L. García Garmendia                      |
| 12,30-13,30 horas  | Grupo 1:<br>Programación de la VMI en sus diferentes modos.<br>José L. García Garmendia  | Grupo 2:<br>Interfases VMNI y VMNI, humidificación y aerosolterapia.<br>Enrique Antonio Prieto Perea           | Grupo 3:<br>Programación de la VMNI.<br>Víctor Jorge Amigo   |
| 13,30-16,00 horas  | Descanso<br>Almuerzo   |  |  |

| <b>UNIDAD DIDÁCTICA-3</b><br><b>APLICACIÓN DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA Y NO INVASIVA</b> |  |  |  |
|--|--|--|--|
| 16,00-16,45<br>horas   | <b>SESIÓN TEÓRICA</b> (repaso de conceptos básicos).<br><i>Problemas clínicos habituales en VMI: clasificación. Destete de la VM. Cuidados del paciente en VMI y VMNI.</i><br>Manuel Herrera Carranza y Enrique Antonio Prieto Perea |  |  |
| <b>TALLERES PRÁCTICOS</b>  |  |  |  |
| 16,45-17,45<br>horas   | <b>Grupo 1:</b><br><i>Programas de VMI y VMNI en patologías específicas: Casos clínicos</i><br>José L. García Garmendia  | <b>Grupo 2:</b><br><i>Vigilancia y monitorización del paciente en VM.</i><br>M <sup>a</sup> Dolores Rincón Ferrari           | <b>Grupo 3:</b><br><i>Causas y manejo de la desaturación, hipoventilación y desadaptación.</i><br>Fernando Maroto Montserrat |
| 17,45-18,00<br>horas   | Descanso<br>Café   |  |  |
| 18,00-19,00<br>horas   | <b>Grupo 1:</b><br><i>Causas y manejo de la desaturación, hipoventilación y desadaptación.</i><br>Fernando Maroto Montserrat   | <b>Grupo 2:</b><br><i>Programas de VMI y VMNI en patologías específicas: Casos clínicos</i><br>José L. García Garmendia      | <b>Grupo 3:</b><br><i>Vigilancia y monitorización del paciente en VM.</i><br>M <sup>a</sup> Dolores Rincón Ferrari           |
| 19,00-20,00<br>horas   | <b>Grupo 1:</b><br><i>Vigilancia y monitorización del paciente en VM.</i><br>M <sup>a</sup> Dolores Rincón Ferrari   | <b>Grupo 2:</b><br><i>Causas y manejo de la desaturación, hipoventilación y desadaptación.</i><br>Fernando Maroto Montserrat | <b>Grupo 3:</b><br><i>Programas de VMI y VMNI en patologías específicas: Casos clínicos</i><br>José L. García Garmendia      |
| <b>EVALUACIONES</b>  |  |  |  |
| 20,00-20,30<br>horas   | <b>EVALUACIÓN FINAL y ENCUESTA DE SATISFACCIÓN.</b><br>Cierre del Curso.<br>Manuel Herrera Carranza  |  |  |

## Equipo docente Curso Ventilación Mecánica RICOMS 2026

|   |  |
|---|--|
| <b>Manuel Herrera Carranza</b><br><i>Director del Curso</i> | Jefe de Servicio (jubilado) de Cuidados Intensivos y Urgencias. Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez. Huelva. |
| <b>José Luis García Garmendia</b>                           | Jefe de Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias. Hospital Universitario San Juan de Dios. Sevilla.               |
| <b>Mario Márquez Fernández</b>                              | Jefe de Servicio de Cuidados Intensivos. Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez. Huelva.                        |
| <b>María Dolores Rincón Ferrari</b>                         | Médico adjunto del Servicio de Cuidados Intensivos. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.              |
| <b>Víctor Jorge Amigo</b>                                   | Médico adjunto del Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias. Hospital Universitario San Juan de Dios. Sevilla.    |
| <b>Fernando Maroto Monserrat</b>                            | Jefe de Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Quirón Salud Infanta Luisa. Sevilla.                              |
| <b>Enrique Antonio Prieto Perea</b>                         | Enfermero del Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias. Hospital Universitario San Juan de Dios. Sevilla.         |