

CURSO ONLINE | 03 DE SEPTIEMBRE AL 29 DE OCTUBRE

Cuidados Respiratorios Críticos 2026: análisis de casos



03 de septiembre
al 29 de octubre



Tutoría
docente



Certificado
incluido



30 horas
de estudio



Organiza



redEMC
Medicina Intensiva

Avales Académicos



CONSEJO MEXICANO DE MEDICINA CRÍTICA A. C.



LOS PROFESIONALES DEL ENFERMO CRÍTICO



COMMEC

Sobre el curso

El curso online “**Cuidados Respiratorios Críticos 2026: análisis de casos**”, se realizará en modalidad online **03 de septiembre al 29 de octubre de 2026**, organizado por la Red de Educación Médica Continua en Iberoamérica (redEMC).

Este curso ofrece una actualización integral en soporte respiratorio del paciente crítico desde un abordaje práctico, orientado a decisiones reales en UCI. Le permitirá integrar la ventilación no invasiva y la prevención de la intubación, la ventilación mecánica protectora, la monitorización avanzada, el destete, la extubación y el uso de tecnologías emergentes como ECMO e inteligencia artificial. De máximo provecho para quienes buscan mejorar su criterio clínico, anticiparse a las complicaciones y optimizar el manejo de los escenarios respiratorios más complejos.

Dirección académica a cargo del Dr. Federico Gordo (España) y el Dr. Daniel Manzur Sandoval (México).

Coordinación académica a cargo de la Dra. Beatriz Lobo Villanueva (España) y la Dra. Guadalupe Lisseth Hernández González (México)

Dirigido a: médicos intensivistas y residentes, así como médicos de otras especialidades y profesionales de la salud que participan en el soporte respiratorio de pacientes en situación crítica, terapeutas respiratorios, kinesiólogos y enfermeros.

Acredita 30 puntos de recertificación para México, por el Consejo Mexicano de Medicina Crítica A.C.

Objetivos del curso

- Integrar criterios clínicos y fisiopatológicos para seleccionar la estrategia de soporte respiratorio más adecuada en el paciente crítico.
- Aplicar principios de ventilación mecánica protectora y personalizada en distintos escenarios de insuficiencia respiratoria aguda.
- Reconocer y manejar de forma segura las etapas críticas del paciente ventilado, desde la intubación y la sedación inicial hasta la monitorización avanzada del soporte.
- Identificar complicaciones y problemas evolutivos durante la ventilación mecánica, corrigiendo asincronías y optimizando la interacción paciente-ventilador.
- Diseñar estrategias de desconexión, extubación y soporte escalonado, incluyendo el uso de tecnologías avanzadas en casos refractarios.



El **certificado de aprobación acredita 30 horas de estudio** y cuenta con el aval de las instituciones y autoridades académicas convocantes. Para obtener el diploma, deberá completar los 5 módulos dentro del período del curso.

Liderazgo Académico



DIRECCIÓN ACADÉMICA

Dr. Federico Gordo

Jefe de Sección de Medicina Intensiva del Hospital Universitario del Henares, Madrid. Profesor Asociado Facultad Ciencias de la Salud, Universidad Francisco de Vitoria. Editor Jefe de la revista Medicina Intensiva.



DIRECCIÓN ACADÉMICA

Dr. Daniel Manzur

Unidad de Terapia Intensiva Cardiovascular; Departamento de Cardiología — Instituto Nacional de Cardiología “Dr. Ignacio Chávez”, Ciudad de México, México. Departamento de Urgencias Respiratorias — Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, Ciudad de México, México.



COORDINACIÓN ACADÉMICA

Dra. Beatriz Lobo Valbuena, PhD, MBE

Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario del Henares, Universidad Francisco de Vitoria - España.



COORDINACIÓN ACADÉMICA

Dra. Guadalupe Liseth Hernández González

Unidad de Cuidados Intensivos Cardiovasculares, Instituto Nacional de Cardiología “Ignacio Chávez”. Representante nacional en México de la Acute Cardiovascular Care Society.

PROGRAMA COMPLETO

Conferencias grabadas y subtituladas, foros de intercambio y actividades virtuales

► **Módulo 1. Actividades iniciales**

Apertura: 03 de septiembre

- Actividad: Creación de red profesional.
- Pretest autoevaluativo.
- Webinar lanzamiento.
- Foro de presentación y bienvenida.

► **Módulo 2. Estrategias de ventilación no invasiva y prevención de la intubación**

Apertura: 10 de septiembre

- Abordaje fisiopatológico y estrategias de soporte respiratorio no invasivo en la insuficiencia respiratoria aguda - Dr. Rodrigo Figueroa Méndez (México)
- Optimización del soporte respiratorio no invasivo: predicción del fracaso y estrategias para evitar la intubación
- Simulación de caso clínico
- Solving case de la actividad práctica - Dra. Guadalupe Liseth Hernández González (México)
- Bibliografía complementaria: sugerida por el equipo docente
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes.

► **Módulo 3. Intubación, sedación y cuidados iniciales**

Apertura: 17 de septiembre

- Manejo de la vía aérea crítica e intubación del paciente grave en la unidad de cuidados intensivos - Dr. Federico Gordo (España)
- Sedación, analgesia y bloqueo neuromuscular en el paciente crítico: un enfoque basado en objetivos - Dra. Sara Alcántara Carmona (España)
- Cuidados integrales del paciente con ventilación mecánica: prevención de complicaciones y recuperación temprana. - Lic. Silvia Cadavid De Nova (España)
- Simulación de caso clínico
- Solving case de la actividad práctica - Dra. Beatriz Lobo Valbuena (España)
- Bibliografía complementaria: sugerida por el equipo docente
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes

► **Módulo 4. Fisiopatología y ventilación mecánica protectora**

Apertura: 24 de septiembre

- Ventilación mecánica de precisión en el SDRA (síndrome de distrés respiratorio agudo): de la mecánica respiratoria a la ventilación protectora personalizada - Dr. Federico Gordo (España)
- Interacción cardiopulmonar y ventilación mecánica en el paciente con compromiso cardiovascular - Dr. Federico Gordo (España)
- Simulación de caso clínico
- Solving case de la actividad práctica - Dra. Beatriz Lobo Valbuena (España)
- Bibliografía complementaria: sugerida por el equipo docente
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes

► **Módulo 5. Monitorización avanzada y asincronías**

Apertura: 01 de octubre

- Monitorización avanzada de la ventilación mecánica: evaluación del esfuerzo respiratorio y la mecánica pulmonar - Dra. Beatriz Lobo Valbuena (España)
- Asincronías paciente-ventilador: reconocimiento, impacto clínico y estrategias de manejo - Dr. Jose Manuel Añón Elizalde (España)
- Simulación de caso clínico
- Solving case de la actividad práctica - Dra. Beatriz Lobo Valbuena(España)
- Bibliografía complementaria: sugerida por el equipo docente
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes

► **Módulo 6. Modos avanzados de ventilación y pacientes especiales**

Apertura: 08 de octubre

- Estrategias avanzadas y modos ventilatorios de última generación en la insuficiencia respiratoria aguda
- Ventilación mecánica en escenarios clínicos especiales: estrategias individualizadas y retos específicos - Dr. Luis Martín Valdez Reyes
- Simulación de caso clínico
- Solving case de la actividad práctica - Dra. Guadalupe Lisseth Hernández González (México)
- Bibliografía complementaria: sugerida por el equipo docente
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes

► **Módulo 7. Destete, extubación y tecnologías emergentes**

Apertura: 15 de octubre

- Destete de la ventilación mecánica y extubación: evaluación integral, prevención del fracaso y manejo de la traqueostomía
- Ultrasonido aplicado al paciente durante la ventilación mecánica - Dra. Guadalupe Lisseth Hernández González (México)
- Tecnologías emergentes en ventilación mecánica y soporte extracorpóreo - Dr. René Gómez Gutierrez (México)
- Simulación de caso clínico
- Solving case de la actividad práctica - Dra. Guadalupe Lisseth Hernández González (México)
- Bibliografía complementaria: sugerida por el equipo docente
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes

► **Módulo 8. Actividades finales**

Apertura: 22 de octubre

- Conversatorio en vivo con docentes.
- Compromiso de cambio.
- Postest autoevaluativo.
- Encuesta de satisfacción.
- Foro de despedida.
- Emisión de certificados.

Equipo Docente Internacional



Dra. Sara Alcántara Carmona

Médico Especialista en Medicina en el Hospital Universitario de La Princesa (Madrid, España). Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid. Editora Asociada de la revista Medicina Intensiva. Vicepresidenta del Comité Científico de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC).



Dr. Jose Manuel Añón Elizalde

Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitario La Paz-Carlos III. Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ). Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES). Instituto de Salud Carlos III. Madrid, España.



Lic. Silvia Cadavid De Nova

Enfermera de práctica avanzada en la UCI, donde desarrolla su actividad combinando práctica clínica, pensamiento crítico y toma de decisiones fundamentada en la evidencia. Cuenta con un Máster y un Experto en Cuidados Críticos, formación que ha reforzado sus competencias avanzadas y el compromiso con la mejora continua de la calidad asistencial.



Dr. Rodrigo Figueroa Méndez

Médico especialista en Medicina Interna y subespecialista en Medicina Crítica, ambas cursadas en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Cuenta además con Alta Especialidad en Cuidados Intensivos Cardiovasculares por el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez. Actualmente se desempeña como médico adscrito a la Unidad de Terapia Intensiva del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas, donde forma parte del grupo ECMO institucional. Asimismo, es Jefe del Departamento de Reacción Hospitalaria para Desastres del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Su actividad clínica y académica se centra en el cuidado del paciente críticamente enfermo, con especial interés en cuidados respiratorios críticos, ventilación mecánica, soporte extracorpóreo y medicina intensiva cardiovascular.



Dr. Ricardo Teijeiro Paradis

Medicina Interna y Cuidados Críticos, Department of Medicine, Division of Respiriology and Critical Care, University of Toronto



Dr. Jesús Ariel Mariscal Ochoa

Especialidad de Neumología y alta especialidad en trastornos de sueño egresado Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, cargo: Subdirector médico, afiliado American Thoracic Society (ATS), European Respiratory Society (ERS), Asociación Latinoamericana de Tórax (ALAT), Academia Mexicana de Medicina del Dormir (AMMD).



Dr. Sergio Leonardo Carbajal Morelos

Especialista en Medicina Interna y Medicina Crítica por el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubiran

Modalidad de estudio



Totalmente online y asincrónico que se realiza a través de la plataforma educativa de RedEMC. Duración de 2 meses, con flexibilidad horaria para conectarse desde cualquier lugar y en cualquier momento.



Progreso académico semanal, con tutoría de docentes y aprendizaje en contexto tanto en el acierto como en el error a través de simulaciones.



Temáticas de gran actualidad abordadas en video conferencias teóricas impartidas por docentes especializados y video conferencias de resolución de casos para analizar cada ejercicio práctico.



Webinars en vivo organizados en el marco del curso, con modalidad interactiva en intercambio con Docentes del curso, incluye la entrega de certificado de participación.



Para obtener el diploma deberá completar 5 módulos, dentro del período de ejecución del curso. De completar al menos 1 módulo podrá solicitar una Constancia de Participación.



El certificado de aprobación acredita 30 horas de estudio y es avalado por las instituciones y autoridades académicas convocantes.

Organiza



Avales Académicos



Auspiciantes Académicos





Inscripción por la web

redemc.net/cuidadosrespiratorios2026



soporte@redemc.net



+598 92 487 812



@redemcintensivistas



redEMCintensivistas