CURSO ONLINE | 15 DE ABRIL AL 09 DE JUNIO

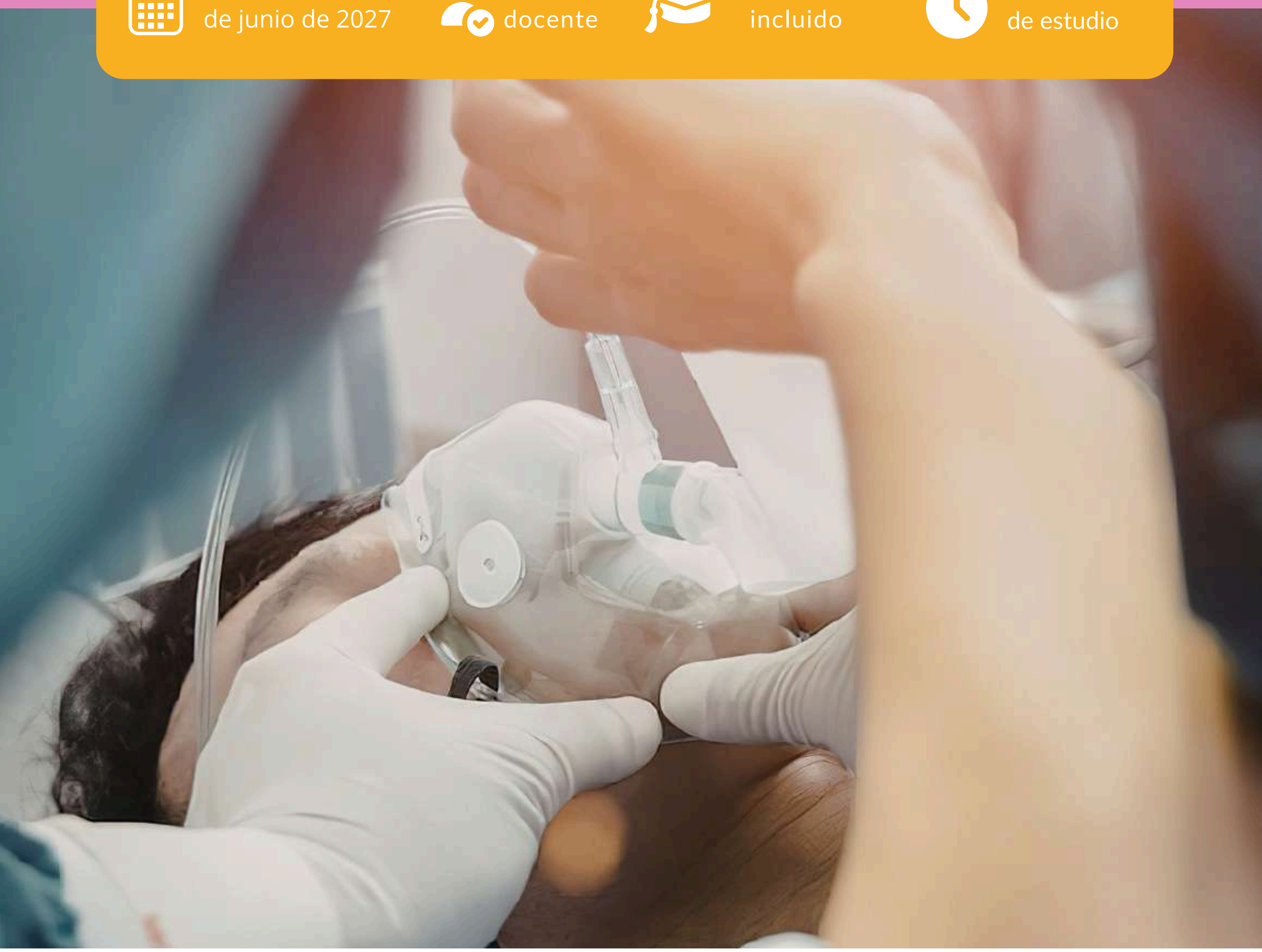
ULTRASONOGRAFÍA CRÍTICA 2027: POCUS para evaluar, monitorizar y decidir

15 de abril al 09 de junio de 2027

Tutoría docente

Certificado incluido

30 horas de estudio



redEMC
Medicina Intensiva

Sobre el curso

El curso online **“ULTRASONOGRAFÍA CRÍTICA 2027: POCUS para evaluar, monitorizar y decidir”**, se realizará en modalidad online **15 de abril al 09 de junio de 2027**, organizado por la Red de Educación Médica Continua en Iberoamérica (redEMC).

Este curso busca desarrollar competencias prácticas en ultrasonografía crítica, integrándola como una extensión del examen clínico en la UCI, con el propósito de responder preguntas clínicas frecuentes, orientar procedimientos y contribuir al seguimiento evolutivo del paciente crítico.

Dirección académica a cargo del Dr. Daniel Manzur Sandoval (México) y la Dra. Ana Ochagavía Calvo (España).

Coordinación académica a cargo del Dr. Rodrigo Figueroa Méndez (México) y la Dra. Virginia Fraile Gutiérrez (España)

Dirigido a: médicos intensivistas y residentes, así como médicos de otras especialidades vinculadas a la atención del paciente crítico, y profesionales de la salud interesados en incorporar la ultrasonografía crítica (POCUS) como herramienta para la evaluación clínica, el monitoreo y la realización de procedimientos en UCI.

El certificado de aprobación acredita 30 horas de estudio y es avalado por las instituciones y autoridades académicas convocantes. Para obtener el diploma deberá completar 5 módulos, dentro del período de ejecución del curso.

Objetivos del curso

- Integrar la ultrasonografía crítica (POCUS) como extensión del examen clínico para la evaluación y el seguimiento del paciente crítico.
- Aplicar protocolos de ecografía pulmonar, cardíaca, vascular y abdominal para responder preguntas clínicas relevantes en la UCI.
- Reconocer hallazgos ecográficos fundamentales relacionados con insuficiencia respiratoria, disfunción cardiovascular, congestión, alteraciones renales y otras situaciones frecuentes en el paciente crítico.
- Integrar los hallazgos ultrasonográficos con la información clínica y fisiopatológica para orientar la evaluación sindrómica del shock, la sepsis, la falla respiratoria y la oliguria.
- Utilizar la ultrasonografía para guiar procedimientos invasivos frecuentes en cuidados intensivos, aumentando su precisión y seguridad.
- Desarrollar un enfoque sistemático y reproducible para utilizar el POCUS en la toma de decisiones y en la valoración evolutiva de pacientes críticamente enfermos.

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

Dra. Ana Ochagavía Calvo

Médica intensivista. Servicio de Medicina Intensiva. Hospital universitario de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), España



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.



COORDINADORA ACADÉMICA

Dra. Virginia Fraile Gutiérrez

Médica intensivista del Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid, España. Vicecoordinadora del Grupo de Trabajo de Cuidados Intensivos Cardiológicos y RCP de la SEMICYUC. Codirectora de la Acreditación en Ecografía de la SEMICYUC.



COORDINADOR ACADÉMICO

Dr. Rodrigo Figueroa Méndez

Especialista en Medicina Interna y Medicina Crítica por el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Cuenta con Alta Especialidad en Cuidados Intensivos Cardiovasculares por el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez. Actualmente es médico adscrito a la Unidad de Terapia Intensiva del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas e integra el grupo ECMO institucional. Su actividad se centra en cuidados respiratorios críticos, ventilación mecánica, soporte extracorpóreo y medicina intensiva cardiovascular.



ASESOR ACADÉMICO

Dr. Julio Pontet

Médico especialista en Medicina Intensiva, Ecocardiografía y Ecografía Vascular, Administración y Gestión en Salud. PhD en Investigación y Docencia. Director Unidad Docente de Cuidados Intensivos Hospital Pasteur. Profesor y Coordinador académico Curso de Ecografía Point of Care en el Paciente Grave de la Universidad de Montevideo. Hospital Pasteur–ASSE y Centro de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Montevideo, Montevideo, Uruguay.



ASESOR ACADÉMICO

Dr. Martín Fernández

PROGRAMA COMPLETO

Conferencias grabadas y subtituladas, foros de intercambio y actividades virtuales

Módulo 1. Actividades iniciales

Apertura: 15 de abril

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

Módulo 2. Fundamentos de POCUS en UCI

Apertura: 22 de abril

- Conferencia: Principios del ultrasonido
- Conferencia: Utilidad del POCUS en la UCI
- Simulación de caso clínico
- Solving case de la actividad práctica
- Bibliografía complementaria: sugerida por el equipo docente
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes.

Módulo 3. Ecografía pulmonar

Apertura: 29 de abril

- Conferencia: Ecografía pulmonar aplicada al paciente crítico y evaluación de la insuficiencia respiratoria
- Conferencia: Semiología básica pleural. Derrame pleural
- Conferencia: Síndrome intersticial, consolidación pulmonar y neumotórax
- Simulación de caso clínico
- Solving case de la actividad práctica
- Bibliografía complementaria: sugerida por el equipo docente
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes

Módulo 4. Ecocardiografía crítica

Apertura: 6 de mayo

- Conferencia: Vistas y ventanas ecocardiográficas. Fundamentos del Doppler cardíaco.
- Conferencia: Función ventricular izquierda.
- Conferencia: Función ventricular derecha
- Conferencia: Derrame pericárdico y disfunción valvular básica.
- Solving case de la actividad práctica
- Bibliografía complementaria: sugerida por el equipo docente
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes

Módulo 5. Ecografía vascular y congestión

Apertura: 13 de mayo

- Conferencia: Semiología vascular
- Conferencia: Protocolo VExUS
- Simulación de caso clínico
- Solving case de la actividad práctica
- Bibliografía complementaria: sugerida por el equipo docente
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes

Módulo 6. Procedimientos guiados por ecografía

Apertura: 20 de mayo

- Conferencia: Accesos vasculares
- Conferencia: Toracocentesis, paracentesis, y pericardiocentesis
- Simulación de caso clínico
- Solving case de la actividad práctica
- Bibliografía complementaria: sugerida por el equipo docente
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes

Módulo 7. Integración sindrómica en shock, parada cardíaca, y otras aplicaciones clínicas

Apertura: 27 de mayo

- Conferencia: Valoración hemodinámica del shock mediante ecografía
- Conferencia: Ecografía en el paro cardíaco y protocolo E-FAST
- Simulación de caso clínico
- Solving case de la actividad práctica
- Bibliografía complementaria: sugerida por el equipo docente
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes

Módulo 8. Actividades finales

Apertura: 03 de junio

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

Equipo Docente



Dra. Karla Malpica

Médica intensivista formada en el Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España. Fellow en Ecocardiografía del Paciente Crítico en el Hospital Flinders, Australia. Supervisora del programa EDEC de la Sociedad Europea de Medicina Intensiva (ESICM) y de Ecografía de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Actualmente, médica adjunta del Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Sant Joan de Reus, España.



Dr. Pablo Morala Vega

Médico intensivista del Hospital Universitario del Henares (Coslada, España) e integrante del Grupo de Investigación en Patología Crítica de la Universidad Francisco de Vitoria (España).



Dr. Edgar García Cruz

Médico Especialista en Cardiología con una sólida formación académica y amplia preparación clínica en instituciones de alto prestigio nacional e internacional. Egresado de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México como Médico Cirujano, realizó la especialidad en Medicina Interna y posteriormente la especialidad en Cardiología en el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez.



Dra. Purificación Pérez Terán



Dr. Francisco José Romero Bermejo



Dr. Gaspar Tuero León

Equipo Docente



Dr. Lluis Zapata

Especialista en Medicina Intensiva, Hospital Universitario de Santa Creu y Sant Pau. Miembro fundador y coordinador del grupo de trabajo de ecografía en el paciente crítico de la Sociedad Catalana de Medicina Intensiva y Crítica. Coordinador nacional del registro de insuficiencia cardíaca en UCI de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias.



Dra. Ornella Robino

Médica cardióloga clínica . Jefa de residentes del Sanatorio de la Trinidad Mitre. Comisión Directiva de CONAREC. Consejera del consejo de emergencias cardiovasculares y cardiología crítica de la Sociedad Argentina de Cardiología.

Modalidad de estudio

Totalmente online y asincrónico que se realiza a través de la plataforma educativa de redemc.net. 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.



Inscripción por la web

redemc.net/ultrasonografia2027

soporte@redemc.net +598 92 487 812 @redemcintensivistas redEMCintensivistas

