



VentiBarna

Curso avanzado de ventilación mecánica

XVI Edición

Sant Pau Skill Center

10-12 febrero 2027



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau



Sant Pau
Docent

Semicyuc
LOS PROFESIONALES DEL ENFERMO CRÍTICO

SOC_MIIC

Presentación

El **XVI Curso Avanzado de Ventilación Mecánica** se celebrará en Barcelona en febrero de 2027, en el **Sant Pau Skill Center**, en un formato presencial que combinará sesiones teóricas y una formación práctica intensiva.

El curso está dirigido a especialistas en Medicina Intensiva que buscan **actualizar y profundizar sus conocimientos en ventilación mecánica**, desde los fundamentos fisiopatológicos hasta las estrategias más avanzadas de ventilación y monitorización.

A lo largo del programa se abordarán tanto los aspectos esenciales de la ventilación mecánica como las principales novedades en **modalidades ventilatorias, monitorización respiratoria y herramientas para la evaluación y optimización de la interacción paciente-ventilador**.

Las actividades prácticas sobre modelo animal constituyen el principal eje diferencial del curso y se desarrollarán en instalaciones especializadas, bajo la supervisión de profesionales con amplia experiencia en ventilación mecánica y formación práctica.

El curso se plantea como un espacio participativo, dinámico y eminentemente práctico, en el que la interacción entre los docentes y los asistentes será fundamental para aprovechar al máximo las posibilidades de aprendizaje que ofrece esta edición.

Dirección

Dra. Arantxa Mas Serra

Dr. Lluís Blanch Torra

Dr. Luis Domínguez Cenzano

Profesorado

Argudo Serra, Eduard — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona

Betbesé Roig, Antoni — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

Blanch Torra, Lluís — Institut d'Investigació i Innovació IPT3. Co-Fundador Curso Ventibarna, Barcelona

Casani, Laura — Servicio Experimentación Animal, Institut de Recerca Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

Castellví Font, Andrea — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital del Mar, Barcelona

Castro Gallardo, Patricia — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

De Haro López, Candelaria — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Parc Taulí, Sabadell

Domínguez Cenzano, Luis — Médico Intensivista. Co-Fundador Curso Ventibarna, Barcelona

Gordo Vidal, Federico — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario del Henares, Coslada, Madrid

Hernández Martínez, Gonzalo — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo

Izura Gómez, Marta — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

Mas Serra, Arantxa — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

Muñiz Albaiceta, Guillermo — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo

Parrilla Gómez, Francisco — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital del Mar, Barcelona

Peñuelas Rodríguez, Oscar — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario de Getafe, Getafe, Madrid

Rialp Cervera, Gemma — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario Son Llàtzer, Palma de Mallorca

Roca Gas, Oriol — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona

Rodríguez Farré, Núria — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

Suárez Sipmann, Fernando — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario La Princesa, Madrid

Subirà Cuyàs, Carles — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

Valdés Garicano, Mónica — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

Zapata Fenor, Lluís — Servicio de Medicina Intensiva, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

Objetivos del curso

- **Profundizar en la fisiopatología y mecánica respiratoria** aplicadas a la ventilación mecánica del paciente crítico.
- **Interpretar de forma avanzada las curvas y bucles del ventilador** y los principales parámetros de monitorización respiratoria.
- **Aplicar estrategias de ventilación protectora y optimización de PEEP** en diferentes escenarios clínicos, incluido el SDRA.
- **Abordar situaciones complejas** como auto-PEEP, hiperinsuflación dinámica, alteraciones de la mecánica pulmonar y compromiso hemodinámico.
- **Integrar la monitorización respiratoria avanzada** en la toma de decisiones durante la ventilación mecánica.
- **Aplicar y evaluar en tiempo real las estrategias de ventilación** mediante la práctica sobre modelo animal.

Programa

TALLERES – ESTABULARIO

- Principios básicos de ventilación mecánica. Modalidades controladas
- Modalidades espontáneas. Monitorización no invasiva del esfuerzo
- Volúmenes pulmonares. CRF, EELV, curva P/V
- Espacio muerto. Capnografía
- Modelo de SDRA (TIE, presión esofágica, perfusión)
- Extracción de CO₂
- ECMO VV

CLASES TEÓRICAS

- Interacción cerebro / pulmón
- Asincronías
- SDRA y decúbito prono
- Transición a respiración espontánea
- PEEP óptima
- “Drive” respiratorio
- Retirada de la ventilación mecánica

SIMULACIÓN

- Ecografía pulmonar y diafragmática

Características del curso

DESTINATARIOS

- **Médicos especialistas en Medicina Intensiva o en el último año de formación:** se recomienda experiencia previa en ventilación mecánica para poder aprovechar plenamente los contenidos avanzados y las actividades prácticas del curso.

DURACIÓN Y FORMATO

- **Fechas:** 10 – 12 de febrero de 2027
- **Horas lectivas:** 17,5
- **Modalidad:** Presencial

EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

- La evaluación de los conocimientos adquiridos se realizará mediante un **test de respuesta múltiple** al finalizar el curso.
- Actividad con acreditación de formación continuada solicitada al *Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries – Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud*.

METODOLOGÍA Y ENTORNO DE APRENDIZAJE

Curso presencial de carácter teórico-práctico, que combina:

- **Sesiones teóricas** orientadas a la actualización y profundización de conocimientos.
- **Talleres prácticos sobre modelo animal**, con aplicación de estrategias avanzadas de ventilación mecánica.
- **Simulación de alta fidelidad**, incluyendo entrenamiento en ecografía pulmonar y diafragmática.

Las actividades prácticas y de simulación representan aproximadamente el 50 % de la actividad lectiva, y se desarrollarán en instalaciones especializadas y bajo la supervisión de profesionales con amplia experiencia en ventilación mecánica, simulación y formación práctica.

El reducido número de participantes, con un máximo de 24 plazas, distribuidos en grupos de 6 personas durante los talleres, permitirá una fluida interacción con los docentes en las sesiones prácticas y en las teóricas.

INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

Cuotas de inscripción

- **720,00€** → Socios SOCMIC / SEMICYUC
- **850,00€** → No socios SOCMIC / SEMICYUC

Plazas disponibles: 24

Para más información o para **formalizar la preinscripción**, solicitarla a través del correo: ventibarna@santpau.cat

Las plazas se asignarán entre los candidatos que cumplan los requisitos de admisión, por **riguroso orden de solicitud**, hasta completar el número máximo de plazas disponibles.

AVALES Y PATROCINADORES

El curso cuenta con el aval científico de:

- SOCMIC
- SEMICYUC

Patrocinadores: pendientes de confirmación.
