

Directores del curso

Dr. Guillem Gruartmoner. Médico Adjunto.
Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CCSPT
Dr. Jaume Mesquida. Médico Adjunto.
Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CCSPT

Equipo Docente

Dra. Alba Caballer. Médico Adjunto.
Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CCSPT

Dr. Xaime García. Médico Adjunto.
Servicio Medicina Intensiva. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Dr. Guillem Gruartmoner. Médico Adjunto.
Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CCSPT

Dr. Jaume Mesquida. Médico Adjunto.
Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CCSPT

Dra. Sara Nogales. Médico Adjunto.
Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CCSPT

Dr. Ferran Oller. Médico Adjunto.
Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CCSPT

Dra. Anna Pérez. Médico Adjunto.
Servicio Medicina Intensiva. Hospital Mutua de Terrassa

CCSPT – Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí

Acreditación solicitada a:

Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

Los créditos de esta actividad no son aplicables a los profesionales que participan en ella y que se encuentran en período de formación como especialistas en Ciencias de la Salud.

Con el Aval Científico de:



Secretaría

Fundació Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí
Ester Freixa - efreixa@tauli.cat
T. 937 458 238 (Horario de 10:00 a 13:00h)

Duración

Número de horas lectivas: 15 horas

Perfil participantes

Médicos especialistas y residentes en formación de Medicina Intensiva

Inscripción

La inscripción deberá realizarse a través de la web:

<https://www.tauli.cat/institut/docencia/postgrau/>

Plazas limitadas a 40 alumnos debido a las características del curso. La inscripción se realizará por orden de solicitud.

El precio del curso incluye: café y refrigerio a media mañana de los días del curso, así como las comidas de los dos primeros días del curso.

Precio

- No socios de la SEMICYUC/SOCMIC: 450€
- Socios de la SEMICYUC/SOCMIC : 375€
- Residentes de Medicina Intensiva: 350€

Forma de Pago - Transferencia bancaria a:

Banc de Sabadell
ES69 0081-5154-22-0002103622

Cancelación: Hasta 15 días antes del comienzo del curso, 50€ de gastos de gestión. Posteriormente no se reintegrará el importe de la inscripción.



Curso de:

FUNCIÓN CARDIOVASCULAR Y MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA EN EL PACIENTE CRÍTICO

6a Edición

18, 19 y 20 de febrero de 2026

Sede del curso:

Corporació Sanitària Parc Taulí
Auditorio
Parc Taulí, 1. 08208 Sabadell
(Barcelona)

Introducción

El shock, o insuficiencia cardiovascular, constituye uno de los principales problemas en el paciente crítico. A pesar de los avances en este campo, su manejo representa un auténtico reto para el intensivista en la actualidad. Por este motivo, el conocimiento de la hemodinámica y los mecanismos fisiopatológicos de las alteraciones cardiovasculares en el paciente crítico, es un pilar esencial del conocimiento dentro de la medicina intensiva.

Durante las últimas décadas, las unidades de cuidados intensivos han incorporado nuevas tecnologías y métodos avanzados de monitorización hemodinámica que nos proporcionan información clave sobre el estado hemodinámico del paciente crítico y constituyen una herramienta esencial para guiar las intervenciones terapéuticas.

En este contexto, un curso dirigido a médicos especialistas en medicina intensiva, tanto adjuntos como residentes en formación, que profundice en la fisiología cardiovascular y en los distintos métodos de monitorización hemodinámica, resulta de gran utilidad para mejorar la práctica clínica diaria.

Objetivos

- Revisar los principales mecanismos fisiopatológicos implicados en las alteraciones cardiovasculares del paciente crítico.
- Describir las indicaciones, ventajas y limitaciones de las diferentes técnicas de monitorización hemodinámica a pie de cama.
- Integrar la información obtenida mediante la monitorización hemodinámica en la toma de decisiones terapéuticas a pie de cama.

Metodología

- Exposiciones teóricas: se realizará una revisión de las bases fisiológicas de la hemodinámica y la fisiopatología cardiovascular, así como el análisis de los diferentes métodos de monitorización hemodinámica.
- Casos Clínicos: se revisará la monitorización y el manejo terapéutico en distintos escenarios clínicos habituales en las unidades de medicina intensiva.
- Casos de Simulación Clínica y Estaciones de Trabajo: se realizarán casos de simulación clínica, y talleres donde los alumnos podrán practicar directamente con los sistemas de monitorización hemodinámica.

Programa

Miércoles, día 18 de febrero

09.00h Presentación del curso

Fisiología Cardiovascular

09.30h Shock: definición y concepto fisiopatológico
Jaume Mesquida

10.00h Determinantes del gasto cardíaco
Alba Caballer

10.45h Interacción corazón-pulmón
Jaume Mesquida

11.15h Pausa café

Sistemas de Monitorización Hemodinámica Avanzada

12.00h Catéter arterial y Análisis de la onda arterial
Anna Pérez

12.30h Utilidad de la Presión Venosa Central a pie de cama
Guillem Gruartmoner

13:00h Comida

14:30h Valoración de la dependencia de precarga a pie de cama. *Guillem Gruartmoner*

15:00h Monitorización hemodinámica No Invasiva
Xaime García

15:30h Monitorización hemodinámica Semi-Invasiva: Análisis de la Onda de Pulso y Termodilución Transpulmonar. *Jaume Mesquida*

16:00h Monitorización hemodinámica Invasiva: Catéter de la Arteria Pulmonar. *Ferran Oller*

16:30h Final de jornada

Jueves, día 19 de febrero

Monitorización Hemodinámica Clínica

09.00h Presión Arterial Media
Jaume Mesquida

09.30h Marcadores metabólicos ($SvCO_2$ y parámetros derivados del CO_2). *Jaume Mesquida*

10.00h Monitorización hemodinámica: Step-up Approach
Ferran Oller

10.30h Pausa café

Herramientas adicionales en la valoración Hemodinámica

11.00h Papel de la ecografía en el manejo del shock
Jaume Mesquida

11.30h Evaluación de la circulación regional y microcirculación. *Guillem Gruartmoner*

Hot Topics

12.00h Vasopresores en el shock séptico
Anna Pérez

12.30h B-Blockeantes en el shock séptico
Guillem Gruartmoner

13.00h Análisis del Consenso en Hemodinámica 2025 de la ESICM. *Anna Pérez*

13:30h Comida

Casos clínicos Monitorización Hemodinámica

14:30h Shock cardiogénico
Anna Pérez / Xaime García

Shock séptico
Jaume Mesquida / Alba Caballer

Shock en el paciente con SDRA
Guillem Gruartmoner / Sara Nogales

16:45h Final de jornada

Viernes, día 20 de febrero

Casos de Simulación y Estaciones de Trabajo

09.00h Taller de termodilución transcardíaca
Ferran Oller / Anna Pérez

Caso simulación termodilución transpulmonar y análisis de la onda de pulso
Guillem Gruartmoner / Sara Nogales

11.00h Pausa café

11.30h Sistemas de monitorización microcirculatoria
Jaume Mesquida / Guillem Gruartmoner

12.30h Cuestionario teórico y evaluación

13.00h Cierre curso