



IV CURSO

**MONITORIZACIÓN
HEMODINÁMICA AVANZADA
EN EL PACIENTE CRÍTICO**

19 de Mayo de 2026

Dirección:

Miriam de Nadal
Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital Universitari Vall d'Hebron

IV CURSO MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA AVANZADA EN EL PACIENTE CRÍTICO

19 de Mayo de 2026

DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN

Dirección: *Miriam de Nadal*. Servicio de Anestesiología y Reanimación, Hospital Universitari Vall d'Hebron

Organización: *Patricia Galán*. Servicio de Anestesiología y Reanimación. *Juan Carlos Ruiz*. Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitario Vall d'Hebron.

El **IV Curso de Monitorización Hemodinámica Avanzada en el paciente crítico** es un curso presencial con simulación clínica de 9 horas de duración, dirigido a médicos especialistas y residentes de último año en Anestesiología, Cardiología y Medicina Intensiva cuya actividad asistencial está relacionada con el paciente crítico. El programa incluye presentaciones dinámicas donde los ponentes-expertos interactuarán con los participantes y actividades de simulación-demostración con grupos reducidos.

OBJETIVO GENERAL

Dotar a los profesionales que tratan al paciente crítico de conocimientos en monitorización hemodinámica avanzada y de herramientas resolutivas en el diagnóstico y tratamiento de los pacientes con inestabilidad hemodinámica y shock.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Identificar un paciente con necesidad de monitorización hemodinámica avanzada.
2. Conocer los diferentes niveles de monitorización hemodinámica avanzada.
3. Conocer los principios básicos y avanzados del análisis de la curva arterial.
4. Evaluar el mecanismo predominante responsable del shock.
5. Uso de la ecografía en el diagnóstico de los pacientes con shock.
6. Aplicar la reanimación con fluidos mediante objetivos hemodinámicos.
7. Evaluar las necesidades de fármacos vasoactivos e inotrópicos.
8. Integrar los hallazgos de la monitorización hemodinámica avanzada con los parámetros clínicos y ecográficos.

INSCRIPCIONES

Inscripción MIR Socios SCARTD y SOCMIC	250.00 €
Inscripción Socios SCARTD y SOCMIC	300.00 €
Inscripción NO Socios	350.00 €

Incluye: Café pausa, comida y asistencia.

Todas las inscripciones deben realizarse a través de la página web:
<https://www.vallhebron.com/docencia/aula-vall-dhebron/agenda-cientifica>

IV CURSO MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA AVANZADA EN EL PACIENTE CRÍTICO

19 de Mayo de 2026

DOCENTES:

Clara Bordes, Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
Berta Caralt, Medicina Intensiva. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
Luis Chiscano, Medicina Intensiva. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
Fernando Clau-Terré, Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
Miriam de Nadal, Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
Ricard Ferrer, Medicina Intensiva. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
Patricia Galán, Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
Verónica Gamalero, Anestesiología y Reanimación. Hospital Parc Taulí Sabadell
Jaume Puig, Anestesiología y Reanimación. Hospital General Universitario de València
Francesc Xavier Pujol, Medicina Intensiva. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
Maite Rivilla, Anestesiología y Reanimación. Hospital Sant Pau
Pilar Tormos, Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
María Vidal, Cardiología. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
Laura Villarino, Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Vall d'Hebron.

ACREDITACIÓN

Actividad acreditada por el Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries -
Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con **1,9 créditos**

Se entregará certificado de asistencia a los alumnos presentes en el **80% de las sesiones**.

SEDE

Centre de Simulació Clínica Avançada. Planta 5a
Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats
Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus
Passeig Vall d'Hebron, 119 – 129
08035 Barcelona



SECRETARÍA TÉCNICA

Aula Vall d'Hebron - Secretaria Técnica actividades formativas externas
cursos@aulavallhebron.cat – 693785436

CON EL AVAL DE:



PROGRAMA CIENTÍFICO

08:00 Entrega de documentación

08:30 Bienvenida

08:45 **Fisiología hemodinámica: flujo y presión.** *Dra. Verónica Gamalero*

09:15 **Monitorización hemodinámica mediante ecografía en el paciente crítico.** *Dr. Fernando Clau*

09:45 **Pruebas de respuesta a fluidos: aspectos prácticos.** *Dra. Patricia Galán*

10:15 Preguntas y respuestas

10:30 Descanso

11:00 **Actividades paralelas**

Grupo 1 Taller Ecografía. *Dres. Laura Villarino, Fernando Clau, Verónica Gamalero, Berta Caralt*

Ecografía básica aplicada a la valoración hemodinámica del paciente crítico.

Grupo 2 Simulación 1. *Dres. Pilar Tormos, Maite Rivilla, Francesc Pujol*

Manejo hemodinámico del paciente inestable. Parámetros de volumen y presión.

Grupo 3 Simulación 2. *Dres. Patricia Galán, Jaume Puig, Clara Bordes*

Monitorización hemodinámica mínimamente invasiva vs no invasiva: qué monitor para qué tipo de paciente.

12:30 **Fármacos vasoactivos.** *Dr. Luis Chiscano*

13:00 **Fármacos inotrópicos.** *Dra. María Vidal*

13:30 Preguntas y respuestas

13:45 Comida

14:15 **Actividades paralelas**

Grupo 2 Taller Ecografía. *Dres. Laura Villarino, Fernando Clau, Verónica Gamalero, Berta Caralt*

Ecografía básica aplicada a la valoración hemodinámica del paciente crítico.

Grupo 3 Simulación 1. *Dres. Pilar Tormos, Maite Rivilla, Francesc Pujol*

Manejo hemodinámico del paciente inestable. Parámetros de volumen y presión.

Grupo 1 Simulación 2. *Dres. Patricia Galán, Jaume Puig, Clara Bordes*

Monitorización hemodinámica mínimamente invasiva vs no invasiva: qué monitor para qué tipo de paciente.

15:45 **Cómo evaluar una perfusión adecuada.** *Dr. Ricard Ferrer*

16:15 Preguntas y respuestas

16:30 Descanso

IV CURSO MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA AVANZADA EN EL PACIENTE CRÍTICO

19 de Mayo de 2026

17:00 **Actividades paralelas**

Grupo 3 Taller Ecografía. *Dres. Laura Villarino, Fernando Clau, Verónica Gamalero, Berta Caralt*

Ecografía básica aplicada a la valoración hemodinámica del paciente crítico.

Grupo 1 Simulación 1 *Dres. Pilar Tormos, Maite Rivilla, Francesc Pujol*

Manejo hemodinámico del paciente inestable. Parámetros de volumen y presión.

Grupo 2 Simulación 2. *Dres. Patricia Galán, Jaume Puig, Clara Bordes*

Monitorización hemodinámica mínimamente invasiva vs no invasiva: qué monitor para qué tipo de paciente.

18:30 **Reflexiones finales.** *Dra. Miriam de Nadal*

19:30 Final del curso

PATROCINADORES



CON LA COLABORACIÓN DE:



Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus

Paseo Vall d'Hebron, 119-129 – 08035 Barcelona
www.vallhebron.com

@vallhebron
/vallhebronicampus
/company/vallhebron