



**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

## 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, 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 <b>MIR</b> Socios SCARTD y SOCMIC | <b>250.00 €</b> |
| Inscripción <b>Socios</b> SCARTD y SOCMIC     | <b>300.00 €</b> |
| Inscripción <b>NO Socios</b>                  | <b>350.00 €</b> |

**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

## ACREDITACIÓN

Solicitada la acreditación por el Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries  
- Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

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

Aula Vall d'Hebron - Secretaria Técnica activitats formatives externes  
[cursos@aulavallhebron.cat](mailto:cursos@aulavallhebron.cat) - 693785436

## PROGRAMA CIENTÍFICO

- 08:30 Bienvenida
- 08:45 **Fisiología hemodinámica: flujo y presión.**
- 09:15 **Monitorización hemodinámica mediante ecografía en el paciente crítico.**
- 09:45 **Pruebas de respuesta a fluidos: aspectos prácticos.**
- 10:15 Preguntas y respuestas
- 10:30 Descanso
- 11:00 **Actividades paralelas**
- Grupo 1 Taller Ecografía**  
Ecografía básica aplicada a la valoración hemodinámica del paciente crítico.
  - Grupo 2 Simulación 1**  
Manejo hemodinámico del paciente inestable. Parámetros de volumen y presión.
  - Grupo 3 Simulación 2**  
Monitorización hemodinámica mínimamente invasiva vs no invasiva: qué monitor para qué tipo de paciente.
- 12:30 **Fármacos vasoactivos.**
- 13:00 **Fármacos inotrópicos.**
- 13:30 Preguntas y respuestas
- 13:45 Comida
- 14:15 **Actividades paralelas**
- Grupo 2 Taller Ecografía**  
Ecografía básica aplicada a la valoración hemodinámica del paciente crítico.
  - Grupo 3 Simulación 1**  
Manejo hemodinámico del paciente inestable. Parámetros de volumen y presión.
  - Grupo 1 Simulación 2**  
Monitorización hemodinámica mínimamente invasiva vs no invasiva: qué monitor para qué tipo de paciente.
- 15:45 **Cómo evaluar una perfusión adecuada**
- 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**

Ecografía básica aplicada a la valoración hemodinámica del paciente crítico.

### **Grupo 1 Simulación 1**

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

### **Grupo 2 Simulación 2**

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

## 18:30 **Reflexiones finales**

19:30 Final del curso



## Vall d'Hebrón Barcelona Hospital Campus

Paseo Vall d'Hebron, 119-129 – 08035 Barcelona  
[www.vallhebron.com](http://www.vallhebron.com)

@vallhebron  
/vallhebroncampus  
/company/vallhebron