



# 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 <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

## DOCENTES:

**José Miguel Alonso**, Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínico Universitario de Valencia.  
**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  
**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 Traumatología, Rehabilitación i Cremats  
Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus  
Passeig Vall d'Hebron, 119 – 129  
08035 Barcelona



## SECRETARÍA TÉCNICA

Aula Vall d'Hebron - Secretaría Técnica actividades formativas externas  
[cursos@aulavallhebron.cat](mailto: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.** *Drs. Laura Villarino, Fernando Clau, Verónica Gamalero, Berta Caralt*  
Ecografía básica aplicada a la valoración hemodinámica del paciente crítico.
- Grupo 2 Simulación 1.** *Drs. Pilar Tormos, Maite Rivilla, Francesc Pujol*  
Manejo hemodinámico del paciente inestable. Parámetros de volumen y presión.
- Grupo 3 Simulación 2.** *Drs. Patricia Galán, José Miguel Alonso, 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.** *Drs. Laura Villarino, Fernando Clau, Verónica Gamalero, Berta Caralt*  
Ecografía básica aplicada a la valoración hemodinámica del paciente crítico.
- Grupo 3 Simulación 1.** *Drs. Pilar Tormos, Maite Rivilla, Francesc Pujol*  
Manejo hemodinámico del paciente inestable. Parámetros de volumen y presión.
- Grupo 1 Simulación 2.** *Drs. Patricia Galán, José Miguel Alonso, 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.** *Laura Villarino, Fernando Clau, Verónica Gamalero, Berta Caralt*

Ecografía básica aplicada a la valoración hemodinámica del paciente crítico.

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

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

**Grupo 3 Simulación 2.** *Drs .Patricia Galán, José Miguel Alonso, 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



## Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus

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

@vallhebron  
/vallhebroncampus  
/company/vallhebron