



## ECODINÁMICA

# Monitorización hemodinámica mediante ecografía en pacientes críticos

## ESTRUCTURA DEL CURSO

*On-line* Directores del curso: Dra Ana Ochagavía, Dr Luis Zapata

### Bloque I:

Fisiología cardiovascular y reanimación hemodinámica

### Bloque II:

Ecografía avanzada en Medicina Intensiva

### Bloque III:

Ecodinámica

**Inicio del curso:** 02/10/2024

**Fin del curso:** 19/12/2024

**Duración:** 30h

**Plazas:** 120

**Contacto:** [ecodinamica@santpau.cat](mailto:ecodinamica@santpau.cat)

Inscripciones:





# Programa

## Bloque I: Fisiología cardiovascular y reanimación hemodinámica

### Profesores/as

1. Shock: definición y fisiopatología	Xaime García
2. Interacción corazón-pulmón. Aplicaciones clínicas en la unidad de cuidados intensivos	Ana Ochagavía
3. Objetivos de la reanimación hemodinámica	Olfa Hamzaoui
4. Uso de vasopresores en la reanimación del shock: guía práctica	Olfa Hamzaoui

## Bloque II: Ecocardiografía avanzada en Medicina Intensiva

1. Utilidad de la ecografía en la unidad de cuidados intensivos	Virginia Fraile
2. ETE en Medicina Intensiva	Fernando Clau-Terré
3. Evaluación de la función sistólica del ventrículo izquierdo	Ana Ochagavía
4. Evaluación de la función diastólica del ventrículo izquierdo	Luis Zapata
5. Evaluación de la función ventricular derecha	Virginia Fraile
6. Evaluación de estenosis e insuficiencias valvulares	Luis Martín Villén
7. Strain: aplicaciones en Medicina Intensiva	Clara Vilà-Vilardell

## Bloque III: Eco-dinámica

1. Estimación gasto cardíaco	Vicente Corral
2. Estimación presiones de llenado	Víctor Gascón
3. Predicción y valoración de la respuesta cardiovascular al aporte de volumen Valoración ecocardiográfica	Ana Ochagavía
4. Evaluación ecocardiográfica del cor pulmonale agudo	Luis Zapata
5. Utilidad de la ecografía en el fracaso de weaning de origen cardiovascular	Luis Zapata
6. Evaluación del edema agudo del pulmón: utilidad de la ecocardiografía y la ecografía pulmonar	Puri Pérez Terán

Al finalizar el bloque 2 y el bloque 3, se realizará una sesión sincrónica de 2 horas, para la resolución de dudas.

## Profesores/as

### Fernando Clau-Terré.

FEA Medicina Intensiva. FEA Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario del Vall d'Hebrón. Barcelona.

### Vicente Corral.

FEA Medicina Intensiva. Hospital Universitario de Bellvitge. Hospitalet del Llobregat.

### Virginia Fraile.

FEA Medicina Intensiva. Hospital Universitario Río Hortega. Valladolid.

### Xaime García.

FEA Medicina Intensiva. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

### Víctor Gascón.

FEA Medicina Intensiva. Hospital de la Ribera. Alzira.

### Olfa Hamzaoui.

FEA Medicina Intensiva. Hôpital Robert Debré, Centre Hospitalo-Universitaire de Reims.

### Luis Martín Villén.

FEA Medicina Intensiva. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

### Ana Ochagavía.

FEA Medicina Intensiva. Hospital Universitario de Bellvitge. Hospitalet del Llobregat.

### Puri Pérez Terán.

FEA Medicina Intensiva. Hospital del Mar- Parc de Salut MAR. Barcelona.

### Clara Vilà-Vilardell.

FEA Medicina Intensiva. Hospital del Mar- Parc de Salut MAR. Barcelona.

### Luis Zapata.

FEA Medicina Intensiva. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

En proceso de acreditación



Consell Català de Formació  
Continuada de les  
Professions Sanitàries



Comisión de Formación  
Continuada del Sistema  
Nacional de Salud