



ECOCARDIOGRAFÍA CLÍNICA y HEMODINÁMICA PRÁCTICA.

Nivel Intermedio

Hospital Universitario
Joan XXIII. Tarragona.
19 de marzo 2026

PROGRAMA 19 de marzo de 2026

9:15h R. Nogué	Presentación del curso.
9:30h R. Nogué.	Repaso vista básicas.
9:45h J. Alonso	Vistas adicionales en ecocardiografía y trucos.
10:30h	Pausa Café.
11:00h R. Nogué	Ecocardiografía. Medidas básicas VCI, cavidades y paredes. Modo M. Cálculo de FEVi. Aplicación de la ecuación de Bernoulli. Concepto de SAM
11:30h J. Alonso	Conceptos hemodinámicos. Ecocardiografía: Medidas dinámicas con Doppler pulsado, continuo y tisular. VTI y aplicaciones prácticas en el manejo de la terapia con fluidos.
13:00h Taller práctico 1	Medidas estáticas y dinámicas en ecocardiografía. 5 grupos
14:15h	Pausa Comida.
15:30h J. Alonso	Protocolos de Shock y sus limitaciones.
17:00h G. Pugnet	Síndrome aórtico agudo.
17:30h Taller práctico 2	1. Sigue al hematíe 2. Respuesta a fluidos con VTI 3. Casos de Shock
19:30h	Preguntas y reflexiones finales. Fin del curso.

ECOCARDIOGRAFÍA CLÍNICA Y HEMODINÁMICA PRÁCTICA

El curso tiene por objetivo reforzar y practicar la ecocardiografía clínica aprendida en el curso de nivel básico (FoCUS) asociando conceptos hemodinámicos y saber integrarlos en la práctica clínica habitual. Diseñado específicamente para profesionales que tratan a pacientes en situaciones agudas, urgentes y críticas. Actualmente es una necesidad para todos los médicos que tratan con enfermos con hemodinámica alterada y que ya tienen una base ecocardiográfica previa. El curso es conforme a las recomendaciones internacionales basadas en las múltiples evidencias publicadas en los últimos años y complementanlos principios de la 1^a Conferencia Internacional sobre Ultrasonografía CardíacaEnfocada (Via G. International Evidence-Based Recommendations for Focused Cardiac Ultrasound - JAM SOC ECHOCARDIOGRAPHY 2014) y prepara para el curso avanzado de Ecocardiografía WinfoCUS Iberia.

Los profesores son expertos en el uso y entrenamiento en ecocardiografía en el punto de atención, y proporciona a los participantes una notable cantidad de enseñanza práctica, simulación y casos interactivos.

DIRIGIDO:

A médicos con conocimientos y práctica previa básica en ecocardiografía. Ideal tener el curso FoCUS de WinfoCUS Iberia.

METODOLOGIA DOCENTE:

- Basado en la evidencia disponible actualizada.
- Mínimas exposiciones teóricas.
- Talleres prácticos tutorizados en modelos y simuladores
- Discusión de casos clínicos interactivos.

TEMAS PRINCIPALES

- Repaso básico, vistas adicionales y trucos
- Medidas básicas estáticas, cálculos FEVi, Modo M, principios de Hemodinámica
- Medidas dinámicas con Doppler pulsado, continuo y tisular. VTI. Aplicaciones prácticas.
- Protocolos clínico ecográficos de hipotensión/Schok
- Síndrome aórtico agudo.
- Talleres de Medidas, "Sigue al hematíe", VTI práctico, Casos interactivos en simuladores

PROFESORES

Dr. José Alonso Viladot. Servicio Urgencias. Hospital Clínic Barcelona. ProfesorU. Barcelona. WinfoCUS Internacional Trainer.

Dr. Ramon Nogué. Facultad de medicina. Universidad de Lleida. Presidente WinfoCUS Iberia. Board of directors WinfoCUS World

Dr. Gilmar Pugnet. S. Urgencias. Hospital Juan XXIII. Tarragona. WinfoCUS Iberia. Master en Ecografía Clínica. UdL.

Información y Inscripción:

Secretaría WinfoCUS Iberia

www.winfocusiberia.com

Telf: 639 85 71 18

UBICACIÓN: Hospital Universitario Joan XXIII – (Carrer Dr. Mallafré Guasch, 4, 43005 Tarragona):

[Google Maps](#)