



PROFESORES

Dr. MÁXIMO BERNABEU WITTEL

Especialista en Medicina Interna
Profesor Facultad de Medicina
Director del Máster Ecografía Clínica de la UNIA

Dra. NIEVES ROMERO RODRÍGUEZ.

Especialista en Cardiología
Profesor Facultad de Medicina
Responsable del Programa SEC-Excelente de la Sociedad Española de Cardiología

Dr. Luis BELTRÁN ROMERO

Especialista en Medicina Interna
Profesor Facultad de Medicina
Director del Máster Ecografía Clínica de la UNIA

Dr. Bosco BARÓN FRANCO

Especialista en Medicina Interna
Profesor Facultad de Medicina
Profesor del Máster Ecografía Clínica de la UNIA



MODALIDAD SEMIPRESENCIAL

DIRIGIDO A:

Facultativos de Cirugía Cardiovascular
Residentes de Cirugía Cardiovascular
Máximo de 5 alumnos por puesto: Total 20

FECHA: Comienzo del curso 25 de mayo
([apertura de periodo de inscripciones: 25 de abril](#))

Inicio Online: 25 de mayo 2026

Taller presencial: 25 de junio

Con la colaboración de:



Edwards

OBJETIVO DEL CURSO

Conocer las bases de la Ecocardiografía y aprender a manejar el ecógrafo
Conocer la utilidad de la Ecocardiografía, qué podemos pedirle y cómo podemos integrarlo en la atención a nuestros pacientes en Atención Primaria, Hospitalaria y Urgencias.

Que el alumno salga del curso siendo autónomo para obtener los planos y sabiendo reconocer las principales patologías que puede diagnosticar.

DESARROLLO DEL CURSO

El curso tendrá una fase online, donde el alumno dispondrá de una lección en PDF y el visionado de un video explicativo, con imágenes de ecocardiografías y con la obtención de los planos. Tras cada lección y vídeo se realizará un examen de preguntas tipo test que el alumno debe responder para poder continuar. Finalmente se realizará un taller presencial, donde habrá un ecógrafo y un instructor para un máximo de 5 alumnos, a fin de que todos los alumnos sean capaces de obtener por sí solos todos los planos de una ecocardiografía, y posteriormente poder realizarla de forma autónoma en su puesto de trabajo.

TEMARIO ON LINE – 25 de mayo a 24 de junio

Bloque 1. Principios básicos de ecocardiografía.

Dra. Romero Rodríguez

En este bloque se detalla la utilidad de la ecocardiografía y la diferencia con la ecocardiografía, y de cómo nos puede ser útil en nuestro desempeño profesional. Asimismo, se explican los principios básicos de la ecografía aplicada a la valoración del corazón. Eco bidimensional, eco en modo M, Doppler color y Doppler espectral (pulsado y continuo), y cómo los usaremos para valorar distintas características y funciones del corazón normal y el patológico.

Bloque 2. Ecocardiografía normal.

Dr. Beltrán Romero

En este bloque aprendemos a localizar y obtener los planos ecocardiográficos, y a entender qué estamos viendo, tanto en adultos sanos como en los pacientes con ventanas más difíciles (mayores, EPOC, etc.). También aprenderemos a realizar las medidas de cavidades cardíacas y de las estructuras y flujos más importantes.

Bloque 3. Ventrículo izquierdo: fracción de eyección (FEVI) y función diastólica.

Dr. Barón Franco

En esta lección aprenderemos a medir la FEVI de manera subjetiva y también a realizar estimaciones cuantitativas de su contractilidad (MAPSE, punto e y Simpson), ya que la estimación de la contractilidad del ventrículo izquierdo es una de las mediciones más importantes dentro de la ecocardiografía. Por otro lado, vamos a conocer cómo estimar la disfunción diastólica, ya que aparece en la mitad o más de los pacientes con insuficiencia cardíaca.

Bloque 4. Ventrículo derecho: tromboembolismo e hipertensión pulmonares. Derrame pericárdico. Presión venosa central mediante la medición de la vena cava inferior.

Dr. Bernabeu Wittel

Este bloque comprende la valoración del ventrículo derecho, fundamentalmente enfocado al diagnóstico de la hipertensión pulmonar, especialmente (aunque no sólo), ante la presencia de un TEP. Asimismo, aprenderemos a diagnosticar un derrame pericárdico, y a valorar si existen datos ecográficos de taponamiento. Por último, os enseñaremos a encontrar la vena cava y a usarla para estimar la presión venosa central.

FASE PRESENCIAL – Colegio Oficial de Médicos de Sevilla – 25 de junio

16:00 – 16:15 h: Presentación

16:15 – 17:00 h: Recuerdo rápido de la teoría

17:00 – 18:30 h: Familiarización con el ecógrafo y la ecocardiografía. Adquisición de los planos: paraesternal eje largo, eje corto, apical 4 cámaras y [LB1.1] subxifoideo

18:30 – 19:00 h: Descanso

19:00 – 20:30 h: Valoración subjetiva de la FEVI. Valoración del tamaño de cavidades, Valoración básica valvular (modo B y Doppler color). Derrame pericárdico [LB2.1]. Vena cava inferior.

20:30 – 20:45 h: Debriefing. Resumen del curso y Cierre
