

Objetivos del curso

Curso teórico-práctico para proporcionar las habilidades y competencias en la interpretación de las imágenes básicas ecográficas requeridas por las recomendaciones internacionales.

- Ayudar a comprender los usos y limitaciones de la ecografía en el paciente crítico
- Repasar y aplicar los fundamentos de la técnica
- Comprender la necesidad de la ecocardiografía, ecografía torácica y ecografía vascular para su uso diario en Urgencias y Cuidados Intensivos
- Todos los temas se explican con casos clínicos reales

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de:

- Encontrar e interpretar correctamente las estructuras cardiacas a través de los diferentes planos básicos de exploración ecocardiográfica transtorácica.
- El énfasis recaerá en la ecocardiografía en 2D. Esta formación básica inicial tendrá como finalidad llegar a ser una extensión de la exploración física y estará orientada a contestar las cuestiones específicas
- Realizar una evaluación estructurada siguiendo un orden de prioridades vitales
- Diagnosticar las patologías cardíacas graves que requieren intervención inmediata
- Conocer la semiología básica de la ecografía torácica. Reconocer patrones de aireación normal y los patrones más comunes de afectación pulmonar. Evaluar las características y el volumen del líquido pleural.
- Identificar arterias y venas principales. Identificar trombosis vasculares.

Dirección del curso

Dr. José María Ayuela Azcarate
Dra. Virginia Fraile Gutiérrez

Organiza:

Servicio de Medicina Intensiva del Hospital U. Río Hortega y Escuela de Urgencias y Emergencias de Castilla y León (Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León)

Dirigido a...

Médicos que realicen su actividad en área de críticos y urgencias, medicina interna, **no** es necesario un **nivel mínimo** de ecocardiografía.

Duración, matrícula y plazas

Duración: 20 horas lectivas (fase presencial). Actividad mixta teórico-práctica

Matrícula:

Médicos residentes y socios SEMICYUC: 350 €

No socios SEMICYUC: 390 €

(la matrícula incluye documentación, comida, cafés)

Plazas: 35 alumnos por riguroso orden de inscripción.

Acreditación



Curso presencial reconocido por el Comité Científico SEMICYUC para el proceso de acreditación en ecografía Eco-ACC.



Solicitada Acreditación a la Comisión de Formación Continuada de Castilla y León.

Secretaría técnica e inscripciones

Secretaría e información:

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEÓN

Parque de Santa Clara, s/n. 42002 Soria

Teléfono: 975 04 00 08

Web: www.icscyl.com - Email: beatriz@icscyl.com

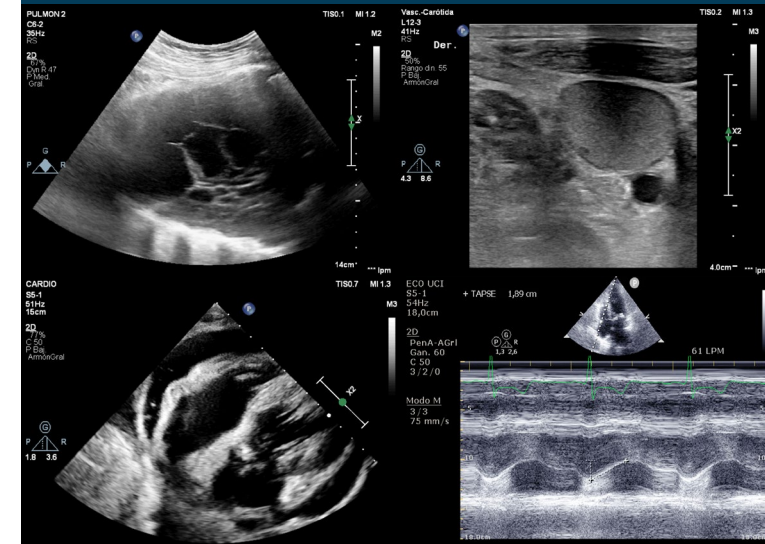


INSCRIPCIÓN ONLINE
www.icscyl.com



Curso Básico de Ecografía en el Paciente Crítico

IX Edición



1 y 2 de octubre de 2025

Salón de Actos - Centro de Simulación
Hospital Universitario Río Hortega
Valladolid

SECRETARÍA TÉCNICA



AVAL CIENTÍFICO



Cronograma

Miércoles, 1 de octubre de 2025

08:30 – 09:00

Recogida de documentación.



09:00 – 09:15

Introducción y presentación del curso.



09:15 – 09:45

Anatomía ecocardiográfica. Sistemática de estudio en la obtención de planos. Plano paraesternal, apical y subxifoideo. Presentación de casos.

09:45 – 10:00

Ecografía Doppler. Principios básicos, tipos y aplicación. Presentación de casos.

10:00 – 10:30

Función ventricular izquierda. Tamaño, evaluación cualitativa de la función sistólica y diastólica. Alteraciones segmentarias de la contractilidad.

10:30 – 11:00

Función ventricular derecha. Tamaño y evaluación cualitativa de la función sistólica de ventrículo derecho. Presentación de casos.

11:00 – 11:45

Ecografía pleuro-pulmonar. Semiología básica de patrones ecográficos pleuro-pulmonares. Presentación de casos.

11:45– 12:15

Descanso y café.



12:15– 12:45

Ecografía en patologías pulmonares del paciente crítico. Síndrome intersticial. Neumotórax. Presentación de casos.

12:45 – 13:15

Ecografía vascular. Identificación de arterias y venas principales, estructuras subyacentes. Canalización vías venosas. Presentación de casos.

13:15– 13:45

Ecografía en la consolidación pulmonar. Presentación de casos.

13:45 – 14:00

Informe de ecografía. Parámetros que tenemos que registrar en un informe de ecografía en críticos.

14:00 – 15:30

Comida de trabajo.



15:30 – 19:30

Prácticas con modelos/equipos. Prácticas tutorizadas en grupos de un ecógrafo cada 5-6 alumnos. Simulación de canalización de vías centrales con modelo.



Jueves, 2 de octubre de 2025

09:15 – 10:45

Ecografía en el dolor torácico agudo:

- Infarto agudo de miocardio
- Síndrome aórtico agudo
- Tromboembolismo pulmonar
- Estenosis aórtica grave

10:45 – 11:05

Patología pericárdica: pericarditis, derrame, taponamiento.

11:05– 11:30

Técnicas invasivas ecoguiadas. Pericardiocentesis y toracentesis. Presentación de casos.

11:30 – 12:00

Descanso y café.



12:00 – 12:30

Ecografía avanzada: ¿para que nos vale?

12:30 – 13:00

Endocarditis aguda. Presentación de casos.

13:00 – 13:20

Ecografía en la insuficiencia respiratoria. Protocolo BLUE.

13:20 – 13:40

Aproximación al paciente en shock. Protocolo FATE.

13:40 – 14:00

Parada circulatoria y reanimación. Protocolo FEEL.

14:00 – 14:20

Aproximación al trauma grave. Protocolo FAST.

14:20 – 16:00

Comida de trabajo.



16:00 – 19:00

Prácticas con modelos/equipos. Prácticas tutorizadas en grupos de un ecógrafo cada 6-7 alumnos. Simulación de canalización de vías centrales con modelo.



19:15– 20:00

Examen y encuesta de valoración de actividad.



Profesorado

Dr. José María Ayuela Azcárate. Médico Intensivista

Dra. Virginia Fraile Gutiérrez. Médico Intensivista, UCI de Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

Dr. Pablo Blanco Schweizer. Médico Intensivista, UCI de Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

Dr. Marcelino Mendo. Médico Especialista en Radiología de Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

Dr. David Pérez Torres. Médico Intensivista, UCI Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

Dra. Cristina Díaz Rodríguez. Médico Intensivista, UCI de Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

