

Objetivos del curso

Curso teórico-práctico de simulación con modelos:

- El énfasis recaerá en la ecocardiografía en las patologías del paciente crítico. Esta formación inicial tendrá como finalidad llegar a ser una extensión de la exploración física y estará orientada a contestar cuestiones específicas
- Comprender la necesidad de la ecocardiografía, ecografía torácica, dúplex en la muerte encefálica y ecografía vascular como extensión de la exploración física para su uso diario en Urgencias y Cuidados Intensivos
- Realizar una evaluación estructurada en las distintas patologías del paciente crítico
- Estandarización de las medidas hemodinámicas y utilidad de Doppler en la valoración del paciente en shock
- Diagnosticar las patologías cardíacas graves que requieren intervención inmediata y monitorización en cirugía cardíaca
- Conocer la semiología de la ecografía torácica y vía aérea. Valoración del paciente ventilado y en el destete
- Utilidad de la ecografía como guía en los procedimientos invasivos, como herramienta en el área de Urgencias y Críticos
- Monitorización con ecografía del paciente en ECMOVA y ECMOVV

Profesorado

Dr. José María Ayuela Azcárate. Médico Intensivista

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

Dra. Isabel Canas Pérez. Médico Intensivista
Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

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

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

Dr. Luis Martín Villén. Médico Intensivista
Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla

Dr. Marcelino Mendo González. Radiólogo
Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

Dra. Ana Ochagavía Calvo. Médico Intensivista
Hospital Universitario de Bellvitge de Barcelona

Dra. Ana Olmos Linares. Médico Intensivista
Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

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

Dra. Elena Villacastín Ruíz. Radióloga Intervencionista
Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

Dr. Lluís Zapata Fenor. Médico Intensivista
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona

Dirigido a...

Médicos que realicen su actividad en área de críticos y urgencias, es necesario un nivel mínimo de ecocardiografía.

Duración, matrícula y plazas

Duración: 30 horas lectivas.

Matrícula:

Médicos residentes y socios SEMICYUC: 550 €

No socios SEMICYUC: 600 €

(la matrícula incluye documentación, comida, cafés y cena)

Plazas: 35 alumnos por riguroso orden de inscripción.

Dirección del curso

Dra. Virginia Fraile Gutiérrez y Dr. David Pérez Torres

Organiza:

Servicio de Medicina Intensiva del Hospital U. Río Hortega y Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León.

Acreditación



Curso presencial reconocido por el Comité Científico de SEMICYUC, válido para nivel avanzado de 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: dori@icscyl.com

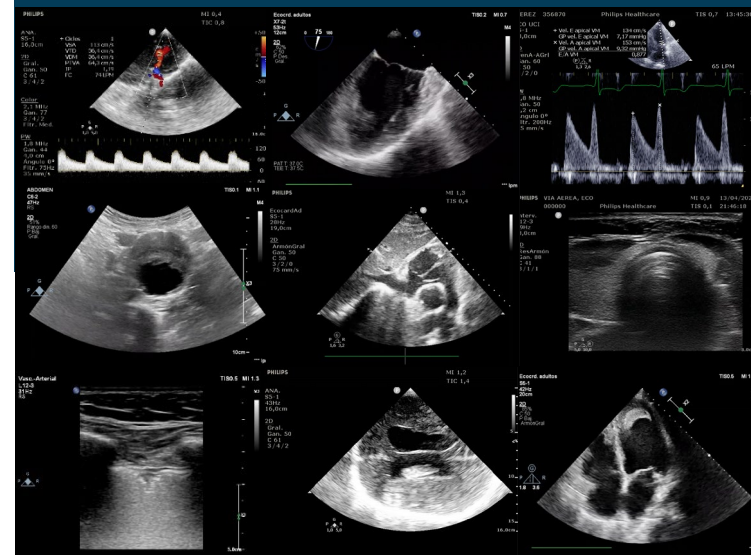


INSCRIPCIÓN ONLINE
www.icscyl.com



Curso Avanzado de Ecografía en el Paciente Crítico

VIII Edición



27, 28 y 29 de octubre de 2026

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

SECRETARÍA TÉCNICA

ics
Instituto de
Ciencias de la Salud
de Castilla y León

AVAL CIENTÍFICO

SeMicyuc
LOS PROFESIONALES DEL ENFERMO CRÍTICO

Cronograma

Martes, 27 de octubre de 2026

15:45 – 16:00

Bienvenida, presentación del curso y entrega de material



16:00 – 16:30

¿Cómo valoro la **función sistólica** izquierda en el paciente crítico?

16:30 – 17:00

¿Tiene mi paciente **disfunción ventricular derecha**?

17:00 – 17:30

Sesión interactiva: Estructuras cardiacas que quizá no conozcas

17:30 – 18:00

¿Qué **semiología** debo conocer para valorar los pulmones en el paciente crítico?

18:00 – 18:30

Sesión interactiva: ¿Qué es esta imagen que observo en el pulmón?

18:30 – 19:00

Sesión interactiva: Casos clínicos

19:00 – 19:30

Lo que necesita saber el intensivista sobre la **función diastólica**

Miércoles, 28 de octubre de 2026

09:00 – 09:30

¿Qué sistemática debo seguir para realizar un **ecocardiograma transesofágico**? ¿Qué utilidad tiene en el paciente crítico?

09:30 – 10:00

Dúplex transcraneal: ¿Qué debemos conocer los intensivistas?

10:00 – 10:20

Sesión interactiva: Casos prácticos de Dúplex transcraneal

10:20 – 10:40

Ecografía vascular: de diagnosticar trombosis a canalizar de vías

10:40 – 11:00

¿Cómo mejorar la **seguridad de las técnicas** con ecografía?
Pericardiocentesis, drenaje pleural y abdominal con ecografía

11:00 – 11:30

Descanso y café



11:30 – 14:15

Hands-on (estaciones con modelos y simuladores):

- a) Función sistólica izquierda
- b) Doppler transcraneal
- c) Ecocardiografía transesofágica con simulador
- d) Punciones ecoguiadas y accesos vasculares con simulador



14:15 – 15:30

Comida de trabajo



15:30 – 16:00

Alteraciones de la contractilidad segmentaria y mucho más: ¿qué tengo que valorar en el paciente con **cardiopatía isquémica**?

16:00 – 16:30

Mi paciente tiene un **soplo**: ¿qué debo buscar en el ecocardiograma?

16:30 – 16:50

Valoración de la congestión venosa por ecografía: **VExUS**

16:50 – 17:10

Aplicaciones clínicas del análisis de la **función diastólica** en el paciente crítico

17:10 – 17:40

¿Qué debo valorar en un **paciente en shock**? Diagnóstico diferencial del shock y cuantificación mediante ecocardiografía

17:40 – 18:00

Descanso y café



18:00 – 20:30

Hands-on (estaciones con modelos y simuladores):

- a) Ecografía abdominal
- b) VExUS
- c) Función sistólica derecha y presiones pulmonares
- d) Disfunción valvular y cardiopatía isquémica con simulador



22:00

Cena de trabajo



Jueves, 29 de octubre de 2026

09:00 – 09:30

El **postoperado de cirugía cardíaca** se deteriora: ¿cómo utilizo la ecografía en el diagnóstico diferencial?

09:30 – 09:50

ECMO VA: ¿Cómo utilizo la ecografía en su manejo práctico?

09:50 – 10:10

Lo que necesita saber el intensivista sobre **ecografía diafragmática**

10:10 – 10:40

Sesión interactiva: ¿Cómo utilizamos la ecografía en el weaning?

10:40 – 11:00

¿Cómo valoro la **respuesta a fluidos** mediante ecografía?

11:00 – 11:30

Descanso y café



11:30 – 14:15

Hands-on (estaciones con modelos y simuladores):

- a) Pulmón y diafragma normal
- b) Simulador de patología pulmonar
- c) Casos clínicos manejo de volumen
- d) Estimación de gasto cardíaco y presiones de llenado



14:15 – 15:30

Comida de trabajo



15:30 – 16:00

¿Cómo integro la ecografía en el **seguimiento nutricional** en críticos?

16:00 – 16:30

¿Cómo utilizo la ecografía en el control de la **vía aérea**?

16:30 – 17:00

Paciente en **ECMO VV**: desde la canulación hasta la retirada

17:00 – 17:20

Sesión interactiva: Casos clínicos

17:30 – 20:00

Hands-on (estaciones con modelos y simuladores):

- a) Simulador: casos libres tutorizados
- b) Ecocardiografía: práctica libre tutorizada
- c) Ecografía de la vía aérea
- d) Estudio tromboembólico de la extremidad inferior

