



# WINFOCUS

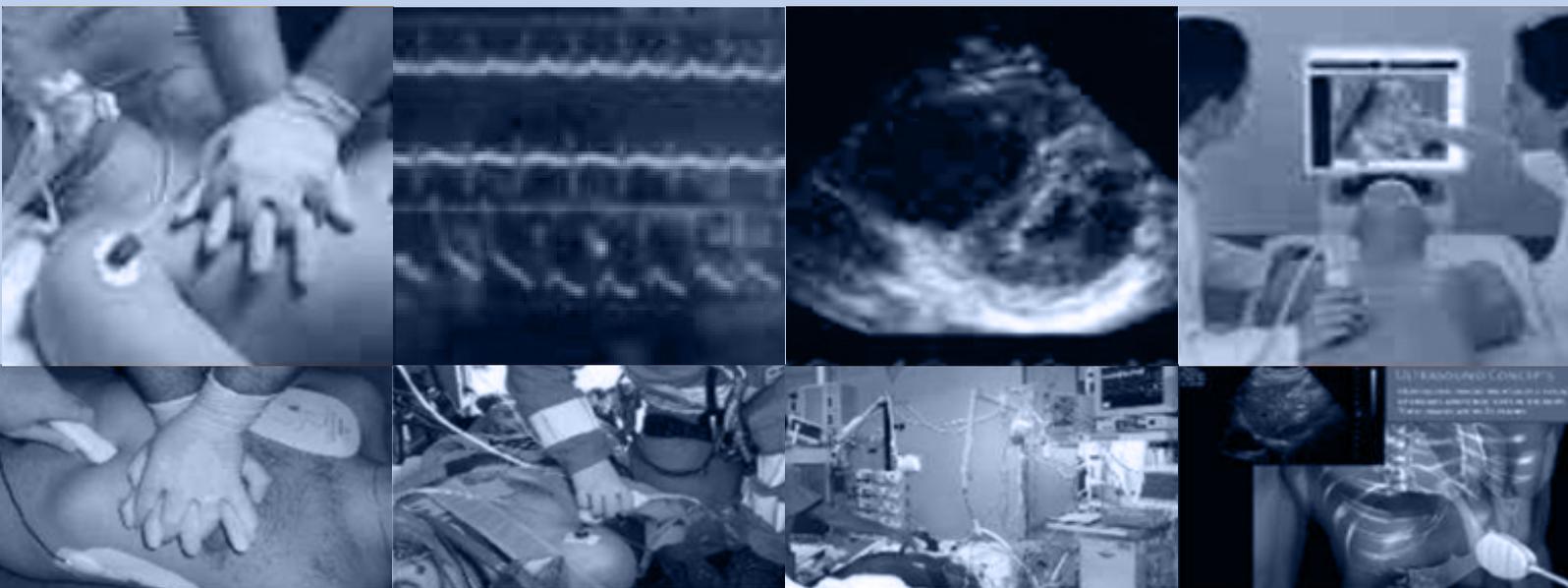
World Interactive Network Focused on Critical UltraSound

**IBERIA**  
ESPAÑA - PORTUGAL

## ECOGRAFÍA CLÍNICA EN PAÇIENTE AGUDO, URGENTE Y CRÍTICO VALORACIÓN ABCDE CON AYUDA ECOGRÁFICA (Actualizado para COVID-19)

17 - 18 septiembre 2021

Curso internacional para Médicos que atiendan pacientes agudos,  
urgentes y críticos, diseñado y organizado por WINFOCUS IBERIA  
[www.winfocusiberia.com](http://www.winfocusiberia.com)



Universitat de Lleida  
Facultat de Medicina

## **Nivel básico 1 Provider (WINFOCUS - USLS BL 1P)**

**Curso de ecografía clínica protocolizada a utilizar en paciente urgentes y críticos, tanto en UCI, urgencias como en pre-hospitalario, con el objetivo de mejorar la precisión diagnóstica, guiar procedimientos y valorar respuesta al tratamiento.**

La formación de Winfocus ha sido diseñada para difundir la aplicación práctica de la ecografía en la valoración global de pacientes con diferentes patologías y forma parte del programa de educación y difusión de la ecografía "point of care" que WINFOCUS promueve en todo el mundo.

El curso USLS está diseñado específicamente para profesionales que tratan a pacientes en situaciones agudas, urgentes y críticas siguiendo la sistemática de valoración A-B-C-D-E con ayuda ecográfica, tanto en valoración primaria como secundaria y adaptado a diferentes ámbitos asistenciales. Actualmente es una necesidad para todos los médicos que tratan con enfermos de estas características.

El curso se ha realizado en más de 50 países en todo el mundo y su contenido es conforme a las recomendaciones internacionales basadas en la evidencia.

**DIRIGIDO:** A médicos con conocimientos escasos/básicos en ecografía.

### **METODOLOGIA DOCENTE:**

El curso de dos jornadas de duración está dividido en tres partes: presentaciones orales, discusión interactiva de casos clínicos reales y talleres prácticos de examen ecográfico.

Al acabar el curso, se procederá a un examen para obtener el certificado de WINFOCUS, requisito previo para la certificación de competencias Internacional WINFOCUS USLS.

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

**ACREDITACIÓN:** . Consejo de la Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias.  
. Winfocus internacional. USLS. BL. 1P.

**PROFESORES:** Dr. Juan Zafra. Director del curso. Servicio de Urgencias. Hospital de Barakaldo. Vizcaya. Coordinador eco-SEMES Euskadi. Winfocus Trainer.  
Dr. Daniel Lacasta. Servicio de Urgencias. Hospital Universitario Arnau de Vilanova. Lleida  
Dr. Xavier Esquirol. Medicina Intensiva. Hospital de Granollers. Barcelona. Winfocus Spain.  
Dr. Luis Campos. Servicio de Urgencias. Hospital Sierrallana. Cantabria. Winfocus Trainer.  
Dr. Tomas Villén. Servicio de Urgencias. Hospital Ramon y Cajal. Madrid. Coordinador eco-SEMES. Secretario de Winfocus Wold.  
Dr. Ramon Nogué. Profesor UdL. Presidente de Winfocus Iberia.

## Nivel básico 1 Provider (WINFOCUS - USLS BL 1P)

17 septiembre 2021

HORA	TEMA
09.00h	Recogida de documentación. Bienvenida e instrucciones.
INTRODUCCIÓN	
09.15h	<b>J. Zafra:</b> Ecografía a pie de cama en Atención Primaria, Urgencias y Cuidados Críticos: mejorando los protocolos de soporte vital. Técnicas ecográficas: generación de imágenes, adquisición, interpretación y administración.
10.00h	<b>Taller Área 1:</b> Manejo general del ecógrafo. Tipos de sondas. Localización de órganos abdominales. Anatomía.
11.00h	Pausa Café.
A. VÍA AÉREA	
11.30h	<b>R. Nogué:</b> Manejo de la vía aérea con ultrasonidos. Sonoanatomía. Procedimientos: IOT, Cricotiroidotomía.
B. VENTILACIÓN	
12.15h	<b>X. Esquirol:</b> Nociones de ecografía pulmonar. Patrones básicos. Evaluación ecográfica: derrame pleural, consolidación alveolar, Sd intersticial y neumotórax. Aplicaciones en COVID 19.
14.00h	Comida.
15.15h	<b>R. Nogué/X. Esquirol:</b> Casos clínicos interactivos A - B.
C. CIRCULACIÓN	
16.30h	<b>L. Campos:</b> Ecografía abdominal. Patología más frecuente.
17.00h	<b>L. Campos:</b> Ecografía clínica nefro-urológica en patología aguda.
17.25h	<b>D. Lacasta:</b> Líquido libre peritoneal (ventanas FAST).
17.45h	<b>D. Lacasta:</b> Aneurisma de aorta torácica/abdominal (detección, medidas).
18.15h	<b>Taller Área 1:</b> Órganos abdominales - FAST - Aorta - Reno/vesical.
19.30h	Preguntas. Fin del primer día.

18 septiembre 2021

HORA	TEMA
C. CIRCULACIÓN (cont)	
08.30h	Resumen primer día y preguntas.
08.45h	<b>L. Campos:</b> Enfermedad tromboembólica (TVS-TVP).
9:30h	<b>J. Zafra:</b> Introducción a la ecocardiografía. Ventanas cardíacas y de VCI. Evaluación hemodinámica en el paciente urgente/crítico. (morfología/funcionamiento/llenado cardíaco, derrame pericárdico/taponamiento, variaciones de vena cava).
11.00h	Pausa café.
11.30h	<b>Taller área 1:</b> Corazón. Vena cava inferior. Vascular. 5 grupos.
12.45h	<b>J. Zafra:</b> Casos clínicos interactivos C cont.
13.15h	<b>R. Nogué:</b> Procedimientos: accesos vasculares. Pericardiocentesis, toracocentesis, paracentesis, punción lumbar.
14.00h	Comida.
D. NEUROLÓGICO	
15.15h	<b>J. Zafra:</b> Evaluación: nervio óptico y pupila. Nociones de DTC. Concepto valoración ecográfica ABCDE
16.00h	<b>T. Villén:</b> Conceptos en la evaluación secundaria (cabeza a pies). -Cabeza, tórax, abdomen, miembros. Evaluación, tratamiento, monitorización y seguimiento.
16.15h	<b>Taller área 1:</b> Globo ocular. DTC. Procedimientos en simuladores. Vascular.
17.15h	Examen test final - Encuesta de valoración.
18.00h	Finalización del curso y entrega de certificados.