



# WINFOCUS

World Interactive Network Focused on Critical UltraSound

**IBERIA**  
ESPAÑA - PORTUGAL

**LUS - Provider**

## POINT-OF-CARE LUNG ULTRASOUND PROVIDER

(Actualizado para COVID-19)

17 - 18 septiembre 2021

BASIC COURSE ON LUNG ULTRASOUND



Universitat de Lleida  
Facultat de Medicina

## Curso de ecografía pulmonar. WINFOCUS

La actual pandemia de COVID-19 ha demostrado la utilidad de la ecografía pulmonar en todas las fases de su evolución. Su aplicación ha sido masiva y ha popularizado su uso. Las características especiales de la exploración con Ultrasonidos del pulmón hacen necesaria una formación adecuada para conocer sus múltiples matices y excepciones y emplearla con rigor y seguridad. Los cursos de Winfocus han sido diseñados para difundir la aplicación práctica de la ecografía en la valoración de patologías pulmonares y forma parte del programa de educación y difusión de la ecografía "point of care" que WINFOCUS promueve en todo el mundo.

La primera conferencia internacional dedicada a la ecografía pulmonar (<http://www.winfocus.org/world/plus>), cuyas recomendaciones fueron publicadas en The journal of the European Society of Intensive Care (Volpicelli G, Elbarbary M, Blaivas M, et al. International Evidence-Based Recommendations for Point-of-Care Lung Ultrasound. Intensive care Med 2012;38:577-591) sienta las bases de su aplicación y constituye una importante referencia.

El Curso actual ha sido adaptado a los resultados de la conferencia de consenso y sigue estrictamente las recomendaciones de los expertos internacionales.

### METODOLOGÍA:

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 en modelos sanos. Al acabar el curso, se procederá a un examen de preguntas tipo test para obtener el certificado de WINFOCUS.

Este certificado es necesario para participar en los siguientes niveles establecidos por el programa formativo internacional de WINFOCUS consistente en:

- 1) Un programa de entrenamiento con la recopilación de casos personales durante su práctica clínica diaria siguiendo las indicaciones y con el soporte de tutores expertos.
- 2) Cuando se completa la recopilación de casos clinico-ecográficos, los estudiantes pueden optar a un examen final para obtener el Certificado WINFOCUS de COMPETENCIA en Ecografía pulmonar.

Se aconseja a los alumnos asistentes tener un conocimiento básico de ecografía y es recomendable haber asistido a algún curso de Winfocus de carácter más general (Curso de nivel intermedio ecoSEMES - Ecografía en soporte vital nivel básico de Winfocus), pero **no es necesario ningún conocimiento previo específico de ecografía pulmonar.**

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

**PROFESORES:** Dr. Ricardo Campo Linares. Director curso. S. Urgencias. H. Santa Barbara. Puertollano. Winfocus. Dr. Ramon Nogué Bou. Codirector del curso. Profesor UdL. Presidente de Winfocus Iberia.  
Dr. Yale Tung. Servicio de Urgencias. Hospital La Paz. Madrid. Winfocus Trainer.  
Dr. Xavier esquiro. Medicina Intensiva. Hospital de Granollers. Barcelona. Winfocus Spain.

## Curso de ecografía pulmonar. WINFOCUS

17 septiembre 2021

<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>
<b>09.00-09.10h</b>	Presentación del curso.
<b>09.10-09.20h</b>	Casos Interactivos. Introducción.
<b>09.20-10.00h</b>	Competencias generales. Aplicaciones de la ecografía en pulmón.
<b>10.00-11.00h</b>	PLEURA. Neumotórax. Diagnóstico. Limitaciones. Neumotorax complejos (radio-oculto; doble punto pulmón; septado, neumomediastino; hydro-pneumotórax). Monitorización.
<b>11.00-11.30h</b>	Coffee break.
<b>11.30-12.30h</b>	PLEURA. Derrame pleural. Tipos, tamaño, complicaciones, drenaje guiado por ultrasonido.
<b>12.30-12.45h</b>	Preguntas PATOLOGÍA PLEURAL.
<b>12.45-14.00h</b>	Talleres 3 grupos.
<b>14.00-15.15h</b>	Comida de Trabajo.
<b>15.15-16.00h</b>	Casos interactivos.
<b>16.00-17.00h</b>	PARENQUIMA. Síndrome Intersticial. Diagnóstico diferencial de líneas B. Técnica en pacientes estables y inestables. Implicaciones clínicas.
<b>17.00-17.45h</b>	Evaluación por ultrasonidos de la función del diafragma.
<b>17.45-19.00h</b>	Casos interactivos.
<b>19.00-19.30h</b>	Preguntas – fin del primer día.

18 septiembre 2021

<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>
<b>08.30-08.45h</b>	Resumen del día anterior. Preguntas.
<b>08.45-09.30h</b>	PARENQUIMA. Consolidaciones pulmonares. Diagnostico diferencial (Neumonía - Atelectasia - Contusión - Tumores).
<b>09.30-10.15h</b>	VÍA AEREA. Son anatomía. Aplicaciones. Comprobar posición del tubo endotraqueal. Estado pandrial.
<b>10.15-11.00h</b>	Talleres prácticos. Vía Aérea. Diafragma.
<b>11.00-11.30h</b>	Coffee break.
<b>11.30-12.00h</b>	Evaluación ecográfica del dolor pleurítico.
<b>12.00-12.30h</b>	Diagnostico diferencial con US de la disnea aguda. BLUE protocol/ ClinicLUS.
<b>12.30-14.00h</b>	ClinicLUS. Casos interactivos. Preguntas.
<b>14.00-15.15h</b>	Comida de Trabajo.
<b>15.15-16.00h</b>	Ultrasonidos y COVID 19. Utilidades prácticas.
<b>16.00-16.45h</b>	Integración de la valoración ecográfica del pulmón-corazón-venas.
<b>16.45-17.30h</b>	Casos interactivos.
<b>17.30-17.50h</b>	Examen Test final – Encuesta de valoración.
<b>18.00h</b>	Fin curso.