



# WINFOCUS

World Interactive Network Focused on Critical UltraSound

**IBERIA**  
ESPAÑA - PORTUGAL

**LUS de Winfocus- Provider**

## **ECOGRAFÍA PULMONAR POINT-OF-CARE**

**(Actualizado para COVID-19)  
Nivel intermedio. PROVIDER**

Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida.  
Parc de Gardeny, Edificio CeDiCo  
Lleida

18 y 19 de septiembre de 2020

**Intermediate COURSE ON LUNG ULTRASOUND**



Universitat de Lleida  
Facultat de Medicina

## Curso de ecografía pulmonar. WINFOCUS LUS

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.

En los últimos años, el estudio ecográfico del pulmón ha experimentado un crecimiento exponencial y constantemente se publican artículos al respecto. [La primera conferencia internacional](#) dedicada a la ecografía pulmonar 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 DOCENTE:

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

Al finalizar 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 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 clínico-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. WBE basic.

**PROFESORES:** Dr. Ramon Nogué Bou. Director del curso. Presidente de Winfocus Iberia. Tesorero de Winfocus World.  
Dr. Ricardo Campo Linares. Servicio de Urgencias. Hospital Santa Bárbara. Puertollano. Winfocus Trainer.  
Dr. Yale Tung. Servicio de Urgencias. Hospital La Paz. Madrid. Winfocus Trainer.  
Dr. Shalim Rodríguez. Medicina Intensiva. Hospital Ribagliati. Lima. Perú. Coordinador Winfocus Perú.

## Curso de ecografía pulmonar. WINFOCUS

18 DE SEPTIEMBRE DE 2020

HORA	TEMA
09.00-09.10h	Presentación del curso.
09.10-09.20h	Casos Interactivos. Introducción.
09.20-10.00h	Competencias generales. Aplicaciones de la ecografía en pulmón.
10.00-11.00h	Síndrome Intersticial. Diagnóstico diferencial. Técnica en pacientes estables e inestables; implicaciones clínicas.
11.00-11.30h	Coffee break.
11.30-12.30h	Neumotórax. Diagnóstico. Limitaciones. Neumotórax complejos (radio-oculto; doble punto pulmón; septado, neumomediastino; hydro-neumotórax). Monitorización.
12.30-12.45h	Preguntas Sd. Intercial / Neumotórax.
12.45-14.00h	Talleres 4 grupos.
14.00-15.15h	Comida de Trabajo.
15.15-16.00h	Casos interactivos.
16.00-17.00h	Evaluación por ultrasonidos de la función del diafragma.
17.00-18.00h	Vía aérea. Comprobar posición del tubo endotraqueal.
18.00-19.00h	Casos interactivos.
19.00-19.30h	Preguntas – fin del primer día.

19 DE SEPTIEMBRE DE 2020

HORA	TEMA
08.30-08.45h	Resumen del día anterior. Preguntas.
08.45-09.30h	Consolidaciones pulmonares. Diagnóstico diferencial (Neumonía - Atelectasia - Contusión - Tumores).
09.30-10.15h	Derrame pleural. Tipos, tamaño, drenaje guiado por ultrasonido.
10.15-11.00h	Talleres prácticos. Vía Aérea. Diafragma.
11.00-11.30h	Coffee break.
11.30-12.00h	Evaluación ecográfica del dolor pleurítico.
12.00-13.15h	Diagnóstico diferencial con US de la disnea aguda. BLUE protocol.
13.15-14.00h	Casos interactivos. Preguntas.
14.00-15.15h	Comida de Trabajo.
15.15-16.00h	Ultrasonidos y COVID 19. Utilidades prácticas.
16.00-17.00h	Casos interactivos.
17.00-17.45h	Examen Test final – Encuesta de valoración.
18.00h	Fin curso. Entrega de diplomas.