



# **CURSO ECOGRAFÍA PULMONAR EN EL PUNTO DE ATENCIÓN**

---

**Nivel Avanzado**

15 - 16 de mayo 2025

Lleida

## PROGRAMA 15 de mayo de 2025

9:00h	Presentación del curso.
9:15h	Recordatorio del curso básico. Como explorar bien el pulmón
9:50h	Nuevas evidencias en los 10 años posteriores a la "LUS Consensus conference"
<b>COMPETENCIAS CLÍNICAS</b>	
10:20h	<b>PNEUMOTÓRAX COMPLEJO:</b> radio-oculto; tipos de punto pulmón; septado; hydropneumotórax; pneumomediastino; valoración del tamaño y monitorización.
<b>11:00h</b>	<b>PAUSA CAFÉ</b>
11:30h	<b>PNEUMOTÓRAX:</b> Nuevas evidencias en la valoración y tratamiento del Neumotórax
12:00h	<b>SINDROME INTERSTICIAL.</b> Diagnóstico diferencial de los síndromes intersticiales (signos ecográficos; técnica en pacientes estables y inestables; implicaciones clínicas)
12:30h	<b>CONSOLIDACIONES PULMONARES:</b> Diagnóstico diferencial; definiciones; técnica; criterios diagnósticos; comparación con otras pruebas; principales signos diferenciales; aplicación de Doppler y contraste; implicaciones clínicas
<b>MONITORIZACIÓN</b>	
13:10h	<b>ACTUALIZACIÓN EN LA VALORACIÓN DEL DIAFRAGMA.</b> Evaluación por US de la función del diafragma. (Valoración del movimiento, engrosamiento y desplazamiento de la silueta). Aplicaciones clínicas y perspectivas futuras
13:50H	Preguntas y discusión
<b>14:00h</b>	<b>COMIDA</b>
15:15h	<b>TÉCNICAS AVANZADAS:</b> color-doppler y aplicaciones para valoración del pulmón (física y instrumentación; valoración del lung sliding y vascularización). Aplicaciones de la Inteligencia artificial y cautelas- Aplicaciones de Inteligencia artificial en US
16:00h	<b>MONITORIZACIÓN DE LA CONGESTIÓN PULMONAR Y HEMODINÁMICA:</b> signos ecográficos de congestión; técnicas de monitorización; implicaciones clínicas; relación con datos hemodinámicos invasivos.
16:40	<b>CASOS CLÍNICOS INTERACTIVOS (1)</b>
17:40h	<b>TALLER PRÁCTICO CON ECOGRAFOS, MODELOS Y SIMULADORES (1)</b>
18:30h	<b>DISCUSIÓN Y PREGUNTAS - FIN DEL PRIMER DIA</b>

## PROGRAMA 16 de mayo de 2025

COMPETENCIAS TÉCNICAS	
9:00h	<b>FISIOLOGIA PLEURAL.</b> Monitorización de la presión pleural
9:30h	<b>DERRAME PLEURAL COMPLEJO.</b> Derrame vs engrosamiento pleural; tipos de derrame; aplicación del Doppler; consolidaciones pleurales). Pautas prácticas de actuación.
10:10h	<b>TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS AVANZADOS.</b> Intervencionismo pleural; agujas específicas; biopsias; drenajes tunelizados.
<b>11:00h</b>	<b>PAUSA CAFÉ</b>
11:30h	<b>MONITORIZCIÓN DEL RECRUTAMIENTO ALVEOLAR:</b> signos ecográficos; monitorización y implicaciones clínicas
ECOGRAFÍA MULTIÓRGANO.	
12:10h	Integración pulmón-corazón-venas: embolia pulmonar
12:50h	Integración pulmón-corazón-venas-abdomen: hipotensión indiferenciada
<b>13:20h</b>	<b>TALLER PRÁCTICO CON ECOGRAFOS, MODELOS Y SIMULADORES. (2)</b>
<b>14:15h</b>	<b>COMIDA</b>
15:30h	Integración pulmón-corazón-vena cava: insuficiencia respiratoria
16:00h	Insuficiencia respiratoria aguda. Limitaciones del BLUE Protocol. CLINIC LUS
16:30h	<b>CASOS CLÍNICOS INTERACTIVOS (2)</b>
17:30h	<b>TEST FINAL</b>
18:00h	<b>CONCLUSIONES – FIN DEL CURSO</b>

### UBICACIÓN:

Facultad de Medicina del Hospital Universitario Arnau de Vilanova de Lleida.

## **CURSO ECOGRAFÍA PULMONAR EN EL PUNTO DE ATENCIÓN**

El curso en **ECOGRAFÍA CLÍNICA PULMONAR AVANZADO** de WINFOCUS IBERIA está dirigido a médicos que ya practican ecografía pulmonar y desean aprender más acerca de sus utilidades y usos específicos; un enfoque orientado a objetivos, destinado a proporcionar al médico información pulmonar AVANZADA clave para el manejo no invasivo de pacientes con patología respiratoria, procedimientos y evaluación multiorgánica.

El curso reúne a expertos de renombre mundial en el uso y la capacitación en ultrasonido pulmonar en el punto de atención, y brinda a los participantes una cantidad notable de enseñanza práctica, simulación y casos interactivos más complejos.

### **DIRIGIDO:**

Dirigido a todos los médicos que atienden a pacientes con patologías pulmonares agudas en condiciones estables o en estado crítico con al menos algunos conocimientos básicos y experiencia en LUS. (Cuidados Críticos, Urgencias, Anestesiólogos, Atención Primaria, Cirujanos Cardíacos, Cirujanos Torácicos, Cardiólogos, Neumólogos). Los asistentes deberían haber participado en el curso WINFOCUS LUS Básico o un curso equivalente anteriormente.

### **METODOLOGIA DOCENTE:**

El curso de dos días de duración está dividido en tres partes: presentaciones orales, discusión interactiva de casos clínicos complejos reales y talleres prácticos. Al acabar el curso, se procederá a un examen para obtener el certificado de WINFOCUS, requisito previo para la certificación de competencias Internacional WINFOCUS LUS.

**Se requiere de una asistencia mínima del 90% del total de las horas. Se tendrá que superar l'evaluación con un acierto mínimo del 70%.**

### **TEMAS PRINCIPALES**

- Actualización y nuevas evidencias en ecografía pulmonar.
- Neumotórax y derrames pleurales complejos.
- Monitorización de la congestión pulmonar, hemodinámica y reclutamiento alveolar.
- Diagnostico diferencial del sd intersticial y consolidaciones.
- Valoración avanzada del diafragma.
- Integración pulmón-corazón-venas: T.E.P, hipotensión y insuficiencia respiratoria.
- Aplicación del Doppler y I.A. en ecografía torácica.
- Nuevas evidencias en ecografía torácica.
- Casos clínicos interactivos complejos.

**PROFESORES**

Ramon Nogué	Profesor de la Facultad de Medicina de la Universidad de Lleida. Director de formación postgraduada en Ecografía Clínica. Treasurer Winfocus Internacional. Hospital Universitario Santa María, Lleida.
Ricardo Campo	Coordinador de ecoSEMES-Castilla La Mancha. Profesor de Winfocus Internacional. Hospital Clínic Barcelona. Hospital de Puertollano.
José Manuel Porcel	Director Médico del Hospital Universitario Arnau de Vilanova de Lleida. Jefe de Servicio del Servicio de Medicina Interna de dicho Hospital. Coordinador de la Unidad de Medicina Pleural y Ecografía Clínica del mismo hospital y del Grupo de Biomarcadores en Cáncer del IRBLleida. Profesor Titular de Medicina en la Universidad de Lleida.
Silvia Mongodi	Investigador y consultor intensivo en ICU I - Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo Pavia. Doctor en Microcirugía y Cirugía Experimental. Pulmón, diafragma y ultrasonido cardíaco.
Shalim Rodriguez	Médico de Cuidados Intensivos. Hospital Edgardo Rebagliati (Lima, Perú). Adscrito al Departamento de Cuidados Intensivos del Hospital Edgardo Rebagliati Martins - EsSalud. WinFOCUS Perú Coordinador y Profesor de Medicina Crítica Posgrado en Ultrasonido General
Yale Tung	Servicio de medicina interna del Hospital Universitario la Paz. Profesor asociado de la Universidad Alfonso X. Director del máster de ecografía clínica de la Universidad Autónoma de Madrid. Actual coordinador del grupo de ecografía de la SEMI.
Ingrid Solanes	Adjunta del Servicio de Neumología del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau desde 2005. Doctora en Medicina por la Universitat Autònoma de Barcelona y profesora asociada de la misma universidad.
Virginia Pajares	Al Servicio de Neumología del Hospital de la Hospital de la Santa Creu i Sant Pau desde 2008. Ejerce su actividad asistencial en la Unidad de endoscopia respiratoria donde tiene experiencia en las técnicas de broncoscopia diagnóstica y terapéutica y en los procedimientos orientados al diagnóstico y al tratamiento de la patología pleural.
Giovanni Volpicelli	Médico de Urgencias, miembro de WINFOCUS BODs, Editor en Jefe de The Ultrasound Journal (Springer), Profesor Asociado de Medicina Interna.

**Inscripciones a través de nuestra web.**

**Información y Inscripción:**

Secretaria Winfocus Iberia

[www.winfocusiberia.com](http://www.winfocusiberia.com)

[info@winfocusiberia.com](mailto:info@winfocusiberia.com)

Telf: 639 85 71 18

**ACREDITACIÓN. Winfocus Iberia. Ecocardiografía Clínica.**

**Precio incluye:**

- Acceso a Material docente y bibliografía.
- Curso teórico y práctico presencial.
- Certificaciones posteriores