



**Curso 2024/25**

**IV Edición**

# **MÁSTER EN ECOGRAFÍA CLÍNICA**

Máster internacional para  
Médicos diseñado y  
organizado por WINFOCUS  
IBERIA  
[www.winfocusiberia.com](http://www.winfocusiberia.com)

**Inicio: octubre 2024**

## **IV MÁSTER EN ECOGRAFÍA CLÍNICA • WINFOCUS IBERIA**

La ecografía clínica (ecografía realizada por el médico clínico, en la cabecera de la cama del paciente y en cualquier ámbito asistencial) está en franca expansión. Son múltiples los artículos que aparecen en la literatura médica que la avalan, resaltando su capacidad diagnóstica, su aplicabilidad práctica y su contribución a la seguridad del paciente. En todo el mundo su desarrollo es exponencial y es más utilizada en multitud de servicios médicos. La pandemia de COVID 19 reforzó, si cabe, su papel.

La Facultad de Medicina de la Universidad de Lleida es pionera en la formación de la ecografía clínica en España. Desde 2004 se han realizado multitud de cursos de ecografía en pacientes agudos, urgentes y críticos, ecografía pulmonar, ecocardiografía clínica y dos congresos nacionales de Winfocus (World Interactive Network Focused On Critical UltraSound), sociedad científica internacional presente en 54 países y con la cual la Universidad de Lleida tiene un acuerdo de colaboración docente desde 2011. Actualmente los cursos de formación que ofrecemos en ecografía clínica son una referencia y los alumnos proceden de toda España.

La experiencia adquirida, la participación en eventos relevantes, la relación con profesores y entidades docentes - científicas nacionales e internacionales nos permite ofrecer una formación de mayor calidad y nivel que dé respuesta a las necesidades actuales.

### **PRESENTACIÓN**

El Máster en ECOGRAFÍA CLÍNICA tiene por objetivo la formación competencial en ecografía como una técnica de exploración adicional a la normalmente empleada por el médico, utilizando los ultrasonidos y siempre en un contexto clínico. Su utilización con conocimiento de sus ventajas y limitaciones constituye una herramienta de gran potencia diagnóstica y aumenta de forma muy importante la seguridad en procedimientos. La constante evolución de los aparatos de ultrasonidos, cada vez más portátiles y de calidad suficiente permiten su aplicación en prácticamente cualquier lugar.

La Formación ofertada pretende formar al alumno en ecografía clínica siguiendo el método de valoración clínica ABCDE con ayuda ecográfica. El Máster se estructurará en ocho módulos progresivamente más avanzados, con contenido teórico previo, sesiones presenciales de alto contenido práctico con ecógrafos, modelos sanos/patológicos y simuladores, prácticas asistenciales con tutores expertos y un trabajo de investigación final.

Dirigido a médicos que deseen formarse en este novedoso y actual campo de conocimiento y que puede ser aplicado a varios ámbitos asistenciales como Atención Primaria, Urgencias intra/extrahospitalarias, Planta de hospitalización y Unidades de Cuidados intensivos.

## CARACTERÍSTICAS DEL MÁSTER

Máster de Winfocus Iberia.

Un año de duración de octubre 2024 a junio 2025. Máximo 25 alumnos.

Certificado de WINFOCUS IBERIA en los siguientes cursos específicos:

- Curso Ultrasonido en soporte vital. USLS-BL WINFOCUS.
- Curso Ecografía pulmonar. Lung US básico y Avanzado.
- FoCUS Echocardiography (WBE P) y More Than Basic Echo (WMTBE).

**Requisitos de admisión:** Grado de Medicina / Especialidades Médicas.

**Procedimiento de selección:** Se valorará la realización previa de Cursos de ecografía Clínica en general y de la Universidad de Lleida y Winfocus en particular.

**Periodo de Preinscripción:** del 24/05/2024 hasta el 07/10/2024.

**Periodo de Matrícula:** hasta el 7 de octubre 2024. Importe de la matrícula: 4350 €

Es posible el pago fraccionado en 2 plazos. 60 % en la inscripción (2610€). 40 % (1740€) en el IV Módulo. Precio especial del 5 % para Socios de Winfocus Iberia - Winfocus Internacional de más de un año de antigüedad. 4130€. En el momento de la inscripción: 2610€. En el IV Módulo: 1520€.

2 Matrículas reducidas del 40 % según CV donde se acredite experiencia en ecografía clínica, cursos de Winfocus, situación socio familiar y disponibilidad para ayudar en la organización del Máster. Único pago de 2610€, en el momento de inscripción.

**Modalidad formativa:**

Semipresencial / Clases teóricas breves / Prácticas en modelos sanos, patológicos, material biológico y simuladores avanzados / tutorización del aprendizaje / Trabajo de investigación en formato para publicación.

**Periodo en el que se imparte:** Inicio 24/10/2024 - Finalización 22/06/2025.

**Lugar de impartición:**

- Facultad de Medicina / Campus Cap Pont. Universidad de Lleida.
- Centro de Ciencia e Investigación Experimental Biomédica Aplicada (CREBA).  
Dirección: RAMÓN NOGUÉ BOU. rnogueb@gmail.com

**Coordinación:**

RICARDO CAMPO LINARES, MIGUEL LEON VALLES.

JOSÉ ÁNGEL MONTAÑÉS, JOSE ALONSO VILADOT.

JOSÉ MANUEL PORCEL PEREZ.

Profesorado: Profesores expertos nacionales e internacionales de Winfocus.

**Organización y secretaría:**

• WINFOCUS IBERIA. info@winfocusiberia.com • www.winfocusiberia.com Secretaría técnica. Tlf: (+34) 659 448 044 / (+34) 697 25 81 99

## PROGRAMA

### MÓDULO I. PRINCIPIOS DE ECOGRAFÍA CLÍNICA.

- Principios, indicaciones y limitaciones de la ecografía clínica.
- Ecografía clínica en Atención Primaria, Urgencias, Medicina Interna. Pediatría, Paliativos y Cirugía
- Ecografía básica en paciente agudo, urgente y crítico. Sistema de valoración ABCDE de WINFOCUS. Curso USLS-BL WINFOCUS.
- Ecógrafos: Tipos. Botonología básica y avanzada, Ultraporátiles, Sistema de interacción y almacenamiento.

**Días, horario y lugar de impartición**

Dos seminarios de 2 días y medio de duración presenciales

Días 24/25/26 octubre 2024 - 21/22/23 noviembre 2014

De 9h a 19h jueves y viernes y sábado sólo por la mañana

## MÓDULO II. ECOGRAFÍA CLÍNICA PRÁCTICA.

- Ecografía práctica en vía aérea, cuello, pulmón, pleura, musculatura respiratoria y caja torácica. Curso LUS básico y Avanzado de WINFOCUS.
- Ecografía práctica en funcionalismo cardíaco, hemodinámica y patología prevalente. Curso WBE y Nivel avanzado de WINFOCUS.
- Ecografía práctica en sistema circulatorio y grandes vasos.
- Ecografía clínica abdominal.
- Ecografía musculoesquelética clínica básica.
- Ecografía Ocular. Doppler transcraneal. Doppler venoso cerebral. TSA - Índice I/M.
- Procedimientos ecoguiados: Accesos vasculares, Bloqueos nerviosos, pericardiocentesis, Punción lumbar, etc...
- Ecografía clínica en Pediatría y situaciones especiales (recursos limitados, ONGs, medicina de montaña y rescates).

### **Días, horario y lugar de impartición.**

Entre cuatro seminarios (enero 2025 - abril 2025) de 2 días y medio de duración presenciales. Días 16/17/18 enero - 13/14/15 febrero - 20/21/22 marzo - 17/18/19 abril 2025.

## MÓDULO III. ECOGRAFÍA CLÍNICA SINDRÓMICA.

- Diagnóstico diferencial ecográfico de la disnea y dolor torácico no cardíaco.
- Diagnóstico diferencial ecográfico clínico de la hipotensión indiferenciada.
- Ecografía en el dolor toraco-abdominal.
- Ecografía en la fiebre y enfermedades infecciosas específicas (VIH, TBC...).
- Ayuda ecográfica en cefalea, focalidad neurológica y HT endocraneal.

### **Días, horario y lugar de impartición**

Entre dos seminarios (Mayo - Junio 2025) de 2 días y medio de duración presenciales. Días 15/16/17 mayo - 19/20/21 junio 2025

## MÓDULO IV. PRACTICAS ASISTENCIALES.

Desde febrero a noviembre de 2025 y en horario distinto de las clases presenciales. Tutorización de casos clínicos a través de la plataforma e-learning Winfocus Iberia y grupo propio de casos.

## MÓDULO V. TRABAJO DE FIN DE MÁSTER.

### ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN EN ECOGRAFÍA CLÍNICA.

Desde enero a octubre de 2025

Presentación del proyecto y resultados preliminares del trabajo fin de Máster (TFM) el 22/06/2025.

# MÁSTER EN ECOGRAFÍA CLÍNICA

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