



Curso 2025/26

V Edición

MÁSTER EN ECOGRAFÍA CLÍNICA

Máster internacional para Médicos diseñado
y organizado por Winfocus Iberia.
www.winfocusiberia.com

Inicio: octubre 2025

V 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 utilizada en multitud de servicios médicos. La pandemia de COVID 19 ha popularizado todavía más su uso.

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 más de 150 cursos (ecografía en pacientes agudos, urgentes y críticos / ecografía pulmonar básica y avanzada / ecocardiografía clínica básica y avanzada / procedimientos ecoguiados / etc ...) y dos congresos internacionales de WINFOCUS (World Interactive Network Focused On Critical UltraSound), sociedad científica internacional presente en 54 países. La Sociedad científica WINFOCUS IBERIA se creó en 2017, agrupando las iniciativas sobre ecografía clínica en España y Portugal. 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 activa en eventos relevantes, la relación con profesores y entidades docentes - científicas nacionales y internacionales nos permite ofrecer una formación de mayor calidad y nivel. Asimismo, es una oportunidad para el aprendizaje, la participación en docencia universitaria, realización de estudios de investigación, etc. para los profesionales involucrados en el proyecto.

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 clásico ABCDE con ayuda ecográfica. El Máster se estructura 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.

En cursos específicos dentro de los módulos se procederá a un examen para obtener el certificado de WINFOCUS IBERIA, requisito previo para la certificación de competencias Internacional WINFOCUS.

El contenido teórico, bibliografía y clases estarán disponibles en el e-Learning de la Universidad de Lleida, así como los casos clínicos y videos aportados por alumnos y profesores.

CARACTERÍSTICAS DEL MÁSTER

Máster de la Universidad de Lleida. 60 créditos ETCS

Un año de duración de OCTUBRE 2025 a OCTUBRE 2026. Máximo 30 alumnos.

- Certificado de WINFOCUS IBERIA en los siguientes cursos específicos:
- Curso de valoración básica A,B,C,D,E con Ultrasonido. WINFOCUS IBERIA.
- Curso Ecografía pulmonar básico y Avanzado. WINFOCUS IBERIA
- FoCUS Echocardiography (WBE P), inicio a la Hemodinámica y Hemodinámica / diastología avanzada. WINFOCUS IBERIA
- Curso de procedimientos ecoguiados y bloqueos

Requisitos de admisión: Grado de Medicina / Especialidades Médicas.

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

Periodo de Preinscripción: 1/07/25 hasta el 20/10/2025.

Periodo de Matrícula: hasta el 23/10/2025.

Importe de la matrícula: 4500 €

Es posible el pago fraccionado en 2 plazos (60 % y 40%). 5 % descuento a socios de Winfocus Iberia. Se otorgarán 2 ayudas por el 25 % del importe total atendiendo a criterios de quorum, académicos, socioeconómicos y laborales.

Modalidad formativa:

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

Periodo en que se imparte: Inicio 23/10/2025 - Finalización 22/10/2026

Lugar de impartición:

- Col.legi de Metges de Lleida. Av. Alcalde Rovira Roure, 41, 25006 Lleida
- Facultad de Medicina / Campus Cap Pont / Aula de anatomía. Universidad de Lleida
- Centre de Ciència i Investigació Experimental Biomèdica Aplicada (CREBA). Según disponibilidad

Dirección:

RAMON NOGUÉ BOU rnogueb@gmail.com

Codirección:

JOSÉ ALONSO VILADOT

RICARDO CAMPO LINARES

Coordinación:

GILMAR PUGNET

GABRIEL JIMÉNEZ

MIGUEL LEÓN VALLÉS

JOSÉ MANUEL PORCEL PÉREZ

JAVIER VILA JUSTRIBO

JOSÉ ÁNGEL MONTAÑÉS

Profesorado:

Profesores expertos nacionales e internacionales vinculados a WINFOCUS IBERIA.

Organización y secretaria:

- **WINFOCUS IBERIA**

info@winfocusiberia.com - www.winfocusiberia.com

Secretaria técnica. Tlf: (+34) 639 857 118

- **Centre de Formació Contínua UdL**

formaciocontinua@udl.cat

C/Jaume II, 71. Campus de Cappont. 25001 – Lleida. Tlf: 973703383. Fax: 973703377

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 ABCDEF de WINFOCUS IBERIA.
- Ecografía abdominal reglada.
- Ecógrafos: Tipos, Botonología básica y avanzada, Ultraportátiles, Sistema de interacción y almacenamiento.

Días, horario y lugar de impartición

Un seminario de 2.5 días de duración presenciales.

Días 23/24/25 octubre 2025 – De 9 horas a 19 h jueves / viernes y 5 horas sábado (ocasionalmente todo el día)

- Col.legi de Metges de Lleida. Av. Alcalde Rovira Roure, 41, 25006 Lleida
- Facultad Medicina. Universidad de Lleida. Aula de simulación avanzada. Av. Alcalde Rovira Roure, 80, 25198 Lleida. Edificio Facultad de Medicina.

MÓDULO II. ECOGRAFÍA CLÍNICA PRÁCTICA.

- Ecografía práctica en vía aérea, cuello, pulmón, pleura, musculatura respiratoria y caja torácica. **Curso ecografía torácica básica y Avanzada de WINFOCUS IBERIA**
- Ecografía práctica en funcionalismo cardiaco, hemodinámica y patología prevalente. **Curso FoCUS Echocardiography (WBE P), Principios de Hemodinámica y More Than Basic Echo course (WMTBE) de WINFOCUS**
- Ecografía práctica en sistema circulatorio y grandes vasos.
- Ecografía clínica abdominal
- Ecografía músculo esquelética 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

Siete seminarios (noviembre 2025 – junio 2026) de 2 días y medio de duración presenciales

- **Curso Ecografía pulmonar:** noviembre 2025. Días 20/21 y 22 (temas adicionales)
- **Cursos FoCUS. Ecocardiografía (WBE):** enero 2026. Días 22/23 y 24 (temas módulo III).
- **Eco Doppler vascular, visceral, neuroecografía, MSK:** febrero 2026. Días: 19/20 y 21

- **Eco en alt. Inmunológicas, tiroides, urología/obstetricia. Pediatría. Mediciones estáticas y dinámicas en Ecocardiografía:** marzo 2026. Días 19/20 y 21
- **Ecocardiografía más avanzada More Than Basic Echo course (WMTBE) de WINFOCUS.** Abril 2026. Días 16/17 y 18 (temas módulo III)
- **Ecografía torácica. Nivel avanzado.** Mayo 2026. Días 14/15y 16 (temas módulo III)
- **Procedimientos eco guiados:** junio 2026. Días 18/19 y 20

Días, horario y lugar de impartición

Horario: De 9 horas a 19 h jueves / viernes y 4 horas sábado.

Facultad Medicina. Universidad de Lleida.

- **Aulario.**
- **Aula de simulación avanzada.** Av. Alcalde Rovira Roure, 80, 25198 Lleida. Edificio Facultad de Medicina.2ª planta.
- **Aula de Anatomía:** Av. Alcalde Rovira Roure, 40, 25198 Lleida. Edificio Facultad de Medicina. Sótano
- **Centre de Ciència i Investigació Experimental Biomèdica Aplicada (CREBA)** C/ de Balaguer, s/n, 25138 Torrelameu, Lleida. <https://www.creballeida.org>. Según disponibilidad

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

Temas intercalados en horario de módulo II.

Horario de preferencia en sábado de 9 a 13:30 h.

Facultad Medicina. Universidad de Lleida. Aula de simulación avanzada. Av. Alcalde Rovira Roure, 80, 25198 Lleida. Edificio Facultad de Medicina.

- CASOS CLÍNICOS INTERACTIVOS.

Un ZOOM mensual de discusión de casos aportados por los alumnos y profesores.

MÓDULO IV. PRÁCTICAS ASISTENCIALES

Desde octubre 2025 a octubre de 2026 y en horario distinto de las clases presenciales. (Son posibles acuerdos de colaboración docente con Hospitales elegidos y/o cercanos al domicilio del alumno).

Tutorización de casos clínicos a través del e-learning UdL y grupo propio de casos.

MÓDULO V. TRABAJO DE FIN DE MÁSTER

ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN EN ECOGRAFÍA CLÍNICA

Desde enero a noviembre de 2024.

- Noviembre 2025: Ideas preliminares. Proyectos iniciados de ediciones anteriores.
- Enero 2026: Pre-proyecto
- Febrero: Bibliografía consultada
- Marzo/Abril: Presentación del proyecto
- Mayo/Junio: Viabilidad y Cronograma de realización
- Octubre 2026: Presentación pública.

Presentación del proyecto y resultados preliminares del trabajo fin de Máster (TFM) el 23/10/2026

MÁSTER EN ECOGRAFÍA CLÍNICA

Más Información:
www.winfocusiberia.com

Curso 2025/26