



**Curso 2023/24**

**III Edición**

# **MÁSTER EN ECOGRAFÍA CLÍNICA**

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

**Inicio: 16 noviembre 2023**

### III 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 Sociedad científica WINFOCUS IBERIA se creó en 2018, 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 la plataforma online de Winfocus Iberia, así como los casos clínicos y videos aportados por alumnos y profesores.

## CARACTERÍSTICAS DEL MÁSTER

Máster de Winfocus Iberia.

Un año de duración de noviembre 2023 a junio 2024. 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.

Periodo de Preinscripción: del 18/07/2023 hasta el 10/11/2023.

Periodo de Matrícula: hasta el 15 de noviembre 2023. Importe de la matrícula: 4300 €

Es posible el pago fraccionado en 3 plazos. Se otorgarán 2 ayudas por el 50 % del importe 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 para publicación.

Periodo en que se imparte: Inicio 16/11/2023 - Finalización 22/06/2024.

Lugar de impartición:

- Facultad de Medicina / Campus Cap Pont. Universidad de Lleida.
- Centre de Ciència i Investigació Experimental Biomèdica Aplicada (CREBA).

Dirección: RAMON NOGUE BOU. rnogueb@gmail.com

Coordinación:

MIGUEL LEON VALLES JOSÉ MANUEL PORCEL PEREZ.

JAVIER VILA JUSTRIBO JOSÉ ÁNGEL MONTAÑES.

Profesorado: Profesores expertos nacionales e internacionales de Winfocus.

Organización y secretaria:

- 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 ABCDEF de WINFOCUS. Curso USLS-BL WINFOCUS.
- Ecógrafos: Tipos, Botonología básica y avanzada, Ultraportátiles, Sistema de interacción y almacenamiento.

Días, horario y lugar de impartición

Dos seminarios de 2 días y medio de duración presenciales.

Días 16/17/18 noviembre 2023 - 21/22/23 diciembre 2023.

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

## **MÓDULO II. ECOGRAFIA CLÍNICA PRÁCTICA.**

Ecografía práctica en vía aérea, cuello, pulmón, pleura, musculatura respiratoria y caja torácica.

Curso Lung US básico y Avanzado de WINFOCUS.

- Ecografía práctica en funcionalismo cardíaco, hemodinámica y patología prevalente. Curso FoCUS Echocardiography (WBE P) y More Than Basic Echo course (WMTBE) de WINFOCUS.
- Ecografía práctica en sistema circulatorio y grandes vasos.
- Ecografía clínica abdominal.
- Ecografía musculo 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.

Entre cuatro seminarios (enero 2024 - mayo 2024) de 2 días y medio de duración presenciales. Días 18 / 19 / 20 enero - 15 / 16 /17 febrero - 21 / 22 /23 marzo - 18 / 19 / 20 abril 2024.

## **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 2024) de 2 días y medio de duración presenciales. Días 16 / 17 / 18 mayo - 20 / 21 / 22 junio 2024

## **MÓDULO IV. PRACTICAS ASISTENCIALES.**

Desde noviembre de 2023 a junio 2024. 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 hasta junio 2024

Presentación del proyecto y resultados preliminares del trabajo fin de Máster (TFM) el 22/06/2024.

# MÁSTER EN ECOGRAFÍA CLÍNICA

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

---

**Curso 2023/24**