



Curso 2023

II Edición

MASTER EN ECOGRAFÍA CLÍNICA

Master internacional para Médicos
diseñado y organizado por
WINFOCUS IBERIA
www.winfocusiberia.com

Universidad de Lleida.
Facultad de Medicina
Inicio, 19/20/21 enero 2023

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 56 países y con la cual la Universidad de Lleida tiene un acuerdo de colaboración docente desde 2011.

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 Master 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 Master 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 MASTER

Master de la Universidad de Lleida. 60 créditos ETCS.

Un año de duración de enero 2023 a diciembre 2023. **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: 21/09/22 hasta el 13/01/2023.

Periodo de Matrícula: hasta el 18/01/2023. Importe de la matrícula: 3900 €

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 19/01/2023 - Finalización 25/11/2023.

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
- 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. **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 19 /20 /21 enero 2023 – 16 / 17 / 18 febrero. De 9 horas a 19 h jueves / viernes y 4 horas sábado.

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

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 (febrero 2022 - junio 2022) de 2 días y medio de duración presenciales. Días 16 / 17 / 18 febrero - 16 / 17 /18 marzo – 20 / 21 /22 abril - 18 / 19 / 20 mayo - 15 / 16 / 17 junio 2023.

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

Facultad Medicina. Universidad de Lleida. Aula de simulación avanzada.
Av. Alcalde Rovira Roure, 80, 25198 Lleida. Edificio Facultad de Medicina.
Centre de Ciència i Investigació Experimental Biomèdica Aplicada (CREBA)
C/ de Balaguer, s/n, 25138 Torrelameu, Lleida. <https://www.creballeida.org>

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 (octubre – noviembre 2023) de 2 días y medio de duración presenciales. Días 19 / 20 / 21 octubre - 23 / 24 / 25 noviembre 2023.

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

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

MÓDULO IV. PRACTICAS ASISTENCIALES.

Desde febrero a noviembre de 2023 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 MASTER.

ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN EN ECOGRAFÍA CLÍNICA.

Desde marzo a noviembre de 2023.

Presentación del proyecto y resultados preliminares del trabajo fin de Master (TFM) el 25/11/2023.

MASTER EN ECOGRAFÍA CLÍNICA

Más información:
www.cfc.udl.cat

MASTER EN

ECOGRAFÍA CLÍNICA

Curso 2023