



**Curso  
2021-2022**

---

**PROGRAMA DEL  
MÁSTER  
EN ECOGRAFÍA  
CLÍNICA**

### 1· CURSO

2021-2022

### 2· PREINSCRIPCIÓN

21/07/21 hasta el 14/01/2022

### 3· MATRÍCULA

hasta el 18/01/2022

### 4· IMPORTE MATRÍCULA

3800 € - Es posible el pago fraccionado en 3 plazos. Se otorgaran 3 ayudas por el 50 % del importe atendiendo a criterios académicos, socioeconómicos y laborales.

### 5· EXPEDICIÓN DE TÍTULOS ACADÉMICOS

Se aplicará la tasa vigente en el momento de la expedición del título

### 6· LÍMITE DE ALUMNOS

25

### 7· TIPO

Màster

### 8· CATEGORÍA/S

Salud

### 9· CRÉDITOS

60 ECTS

### 10· MODALIDAD FORMATIVA

Semipresencial

### 11· COORDINACIÓN

RAMON NOGUE BOU

MIGUEL LEON VALLES

JOSÉ MANUEL PORCEL PEREZ

ANTONIO MONTERO MATAMALA

DANIEL LACASTA GARCIA

609359646

rnogueb@gmail.com

### 12· ORGANIZACIÓN

Centre de Formació Contínua UdL

C/Jaume II, 71

Campus de Cappont

25001 - Lleida

Tlf: 973703383

Fax: 973703377

formaciocontinua@udl.cat

## PROGRAMA DEL MÁSTER EN ECOGRAFÍA CLÍNICA

---

### 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 clínico, 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.

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 Unidad de Cuidados intensivos.

### PROGRAMA

#### 1. 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
- Ecógrafos: Tipos, Botonología básica y avanzada, Ultraportátiles, Sistema de interacción y almacenamiento.

#### DÍAS Y HORAS EN QUE SE IMPARTE

Entre dos seminarios de 2 días y medio de duración presenciales.

Días 20 /21 /22 enero 2022 – 17 / 18 / 19 febrero.

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

Facultad de Medicina de la Universidad de Lleida.

Av. Alcalde Rovira Roure, 80, 25198 Lleida. Edificio Facultad de Medicina.

#### 2 . ECOGRAFIA 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 abdominal
- Ecografía musculoesquelética básica
- Ecografía cerebral. Ocular. Doppler transcraneal. Doppler venoso cerebral. 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)

## PROGRAMA DEL MÁSTER EN ECOGRAFÍA CLÍNICA

---

### DÍAS Y HORAS EN QUE SE IMPARTE

Entre cuatro seminarios (febrero 2022 - junio 2022) de 2 días y medio de duración presenciales

Días 17 / 18 / 19 febrero - 17 / 18 /19 marzo – 21 / 22 /23 abril - 19 / 20 / 21 mayo - 16 / 17 / 18 junio 2022

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

Facultad de Medicina de la Universidad de Lleida.

Av. Alcalde Rovira Roure, 80, 25198 Lleida. Edificio Facultad de Medicina.

Centre de Ciència i Investigació Experimental Biomèdica Aplicada. CREBA

### 3. 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 toráco-abdominal.
- Ecografía en la fiebre y enfermedades infecciosas específicas ( VIH, TBC, etc..)
- Ayuda ecográfica en la cefalea, focalidad neurológica y hipertensión endocraneal.

### DÍAS Y HORAS EN QUE SE IMPARTE

Entre dos seminarios (septiembre 2022 – octubre 2022) de 2 días y medio de duración presenciales.

Días 22 / 23 / 24 septiembre - 20 / 21 / 22 octubre 2022.

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

Facultad de Medicina de la Universidad de Lleida.

Av. Alcalde Rovira Roure, 80, 25198 Lleida. Edificio Facultad de Medicina.

Aula de simulación avanzada.

### PRACTICAS ASISTENCIALES

#### DÍAS Y HORAS EN QUE SE IMPARTE

Desde febrero a octubre de 2022 y en horario distinto de las clases presenciales.

Son posibles acuerdos de colaboración docente con Hospitales elegidos y/o cercanos al domicilio del alumno

### TRABAJO DE FIN DE MASTER

ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN EN ECOGRAFÍA CLÍNICA

### DÍAS Y HORAS EN QUE SE IMPARTE

Desde abril a diciembre de 2022.

### PROFESORADO

ALONSO VILADOT, JOSÉ

CAMPO LINARES. RICARADO

LACASTA GARCIA, DANIEL

LEON VALLES, MIGUEL

MONTAÑES MAGALLON, JOSÉ

MONTERO MATAMALA, ANTONIO

NOGUÉ BOU, RAMON

PORCEL PEREZ., JOSÉ

RODRÍGUEZ RUIZ, SILVIA

ROYO ALONSO, JOSÉ

SOLÉ MIR, EDUARDO

VILLEN VILLEGAS, TOMAS

ZAFRA SANCHÉZ. JUAN

## **PROGRAMA DEL MÁSTER EN ECOGRAFÍA CLÍNICA**

---

### **OTRAS INFORMACIONES**

#### **REQUISITOS DE ADMISIÓN**

Grado de Medicina.  
Especialidades Médicas.

#### **PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

Se valorara la realización previa de Cursos de ecografía Clínica en general y de la e la Universidad de Lleida y Winfocus en particular

#### **PERIODO EN QUE SE IMPARTE**

Inicio 20/01/2022 - Finalización 15/12/2022

#### **LUGAR DE IMPARTICIÓN**

FACULTAD DE MEDICINA LLEIDA

#### **INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

Enlace Web <http://www.winfocusiberia.com/>

# **PROGRAMA DEL MÁSTER EN ECOGRAFÍA CLÍNICA**

Más información:  
[www.cfc.udl.cat](http://www.cfc.udl.cat)

---

**Curso  
2021-2022**