

MÁSTER de formación permanente en

## PATOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO

Título propio Universitat de Lleida



*60 créditos ECTS distribuidos en 4 años formativos*

El Máster de formación permanente en Patología del Aparato Digestivo de la Sociedad Catalana de Digestología, con formato totalmente virtual, está orientado a mejorar y homogeneizar la formación teórica de los residentes de Aparato Digestivo y la formación continuada de facultativos especialistas.

El máster se desarrolla durante los 4 años de residencia para que la carga docente sea limitada y compatible con la actividad asistencial propia del médico residente. El programa se estructura en 4 módulos (14 asignaturas) y un quinto correspondiente al Trabajo Final de Máster (TFM).

Los módulos pueden realizarse de manera independiente, ofreciendo la posibilidad de que aquellos profesionales sanitarios que estén interesados en alguno de los módulos puedan matricularse exclusivamente en éste y, si superan la evaluación continuada, tengan un certificado específico del módulo cursado.

El programa ofrece formación teórica avanzada de los diferentes campos de la gastroenterología, la hepatología y la endoscopia. La ventaja, respecto a otros programas formativos, es la proximidad de los expertos y la interacción. Es bien sabido que varios hospitales catalanes son referentes mundiales en diferentes aspectos de la gastroenterología y la hepatología, y este curso permite que los especialistas en formación de la especialidad puedan recibir de primera mano el mejor conocimiento posible.

Todas las asignaturas están dirigidas e impartidas por reconocidos expertos, la mayoría a nivel internacional, de cada una de las materias.

Todo el material docente, así como las evaluaciones, están disponibles tanto en catalán como en castellano, escogiendo el alumno el idioma que prefiera para cursar la formación.

El programa dispone del aval del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd) del Instituto de Salud Carlos III.

Inicialmente la formación fue impartida en colaboración con la Universitat Oberta de Catalunya, iniciándose el curso académico 2021-2022 la colaboración con la *Fundació Institut Interuniversitari Interac Salut de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears*.

El 20 de julio de 2023, el Consejo de Gobierno de la *Universitat de Lleida* aprobó el programa como parte de la oferta de títulos de Formación Continua de la universidad.

En las siguientes páginas se recoge el temario y su distribución por módulos y asignaturas, así como el claustro de profesores docentes de las distintas asignaturas.

# MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN PATOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO 2023-2027

Directores: Dr Xavier Calvet i Dra Maria Esteve

## Módulo I (RI)

Tutor: Francisco Rodríguez-Moranta

### BLOQUE I- Manejo de los grandes síndromes digestivos

#### ASIGNATURA 1 - 5 ECTS -

##### Abordaje diagnóstico y terapéutico de los grandes síndromes digestivos I

Coordinador de los materiales y asignatura: **Cristina Solé**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

*Ictericia.* Cristina Solé

*Disfagia.* Luis Alcalá

*Ascitis.* Elisa Pose

*Hemorragia digestiva alta.* Francisco Rodríguez-Moranta

*Hemorragia digestiva baja.* Francisco Rodríguez-Moranta

*Estreñimiento.* Ariadna Aguilar

#### ASIGNATURA 2 - 5 ECTS-

##### Abordaje diagnóstico y terapéutico de los grandes síndromes digestivos 2

Coordinador de los materiales y asignatura: **Yamile Zabana**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

*Diarrea aguda.* Margalida Calafat

*Diarrea crónica.* Margalida Calafat

*Oclusión intestinal.* Marta Piqueras

*Dolor abdominal.* Marta Piqueras

*Alteración de la biología hepática.* Elisa Pose

### BLOQUE 2- Patología gastro-esofágica y habilidades de comunicación profesional

#### ASIGNATURA 3 - 3 ECTS-

##### Patología esofágica y gástrica

Coordinador de los materiales y asignatura: **Pere Clavé**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

###### Patología esofágica

*Trastornos motores esofágicos y de la deglución.* Sílvia Carrión

*Enfermedad por reflujo gastroesofágico (incluye Barrett).* Sílvia Carrión

*Enfermedades inflamatorias del esófago (infecciones, esofagitis inducida por fármacos y eosinofílica).* Miguel Martínez

*Tumores esofágicos.* Eduard Brunet

###### Patología gástrica

*Diagnóstico y tratamiento de la infección por H. pylori, lesiones premalignas y linfoma MALT.* Pilar García

*Prevención y tratamiento de les lesiones por AINE.* Pilar García

*Indicaciones y complicaciones de la cirugía bariátrica.* Eduard Brunet

*Enfermedad péptica refractaria y complicaciones.* Laura Llovet

*Neoplasias: Adenocarcinoma, tumores neuroendocrinos, pólipos, GIST gástrico.* Laura Llovet

## **ASIGNATURA 4 - 3 ECTS-**

### **Habilidades de comunicación profesional**

Coordinador de los materiales y asignatura: **Xavier Calvet**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

#### Herramientas de la entrevista motivacional

*Comprensión y comunicación de riesgo.* **Xavier Calvet**

*Comunicación científica básica.* **Xavier Calvet**

*Los principios de la entrevista motivacional.* **Maria Rosa Hernández**

*Cómo comunicar malas noticias.* **Xavier Calvet**

## **Módulo 2 (R2)**

Tutora: **Miriam Mañosa**

### **BLOQUE 3- Inflamación intestinal**

## **ASIGNATURA 5 - 3 ECTS-**

### **Enfermedades inflamatorias intestinales e insuficiencia intestinal**

Coordinador de los materiales y asignatura: **Miriam Mañosa**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

*Enfermedad celíaca y otros trastornos malabsortivos (Whipple, sobrecrecimiento bacteriano, infecciones por parásitos y helmintos, etc.).* **Maria Esteve**

*Alergia alimentaria.* **Montserrat Aceituno**

*Insuficiencia intestinal; síndrome del intestino corto.* **Yamile Zabana**

*Enterocolitis infecciosa (diarrea por antibióticos, *C.difficile*, enf. de transmisión sexual); ileítis terminal.* **Miriam Mañosa**

*Enteropatía por fármacos.* **Maria Esteve**

*Isquemia mesentérica; colitis isquémica, ángor intestinal; isquemia aguda.* **Jorge Gordillo**

*Enfermedad diverticular del colon.* **Montserrat Planella**

*Patología anorrectal: hemorroides, fistulas, fisuras, prolapso, prurito, condilomas.* **Montserrat Planella**

## **ASIGNATURA 6 - 5 ECTS-**

### **Enfermedad inflamatoria intestinal**

Coordinador de los materiales y asignatura: **Miriam Mañosa**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

*Colitis ulcerosa (diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico).* **Jordi Guardiola**

*Enfermedad de Crohn (diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico).* **Jordi Guardiola**

*Manejo de las complicaciones locales y sistémicas.* **Jorge Gordillo**

*Manejo de las situaciones especiales (paciente pediátrico, embarazo, lactancia, etc.).* **Miriam Mañosa**

*Manejo EEII a largo plazo.* **Montserrat Aceituno**

*Colitis microscópica.* **Yamile Zabana**

## BLOQUE 4- Enfermedades funcionales, tumores intestinales y endoscopia básica

### ASIGNATURA 7 - 5 ECTS-

#### Enfermedades funcionales digestivas y trastornos de la motilidad gastrointestinal. Neoplasias del intestino y del colon.

##### Trastornos funcionales

Coordinador de los materiales: **Jordi Serra**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

*Trastornos funcionales (TF): dispepsia funcional, dolor abdominal funcional y vómito psicógeno.* **Carolina Malagelada**

*TF. Síndrome del intestino irritable; criterios de Roma III y IV.* **Jordi Serra**

*TF. Trastornos de la motilidad anorrectal: incontinencia fecal, disinergia, rectocele.* **Juan Naves**

*TF. Trastornos de la motilidad gastrointestinal: gastroparesia, pseudoobstrucción.* **Clàudia Barber**

*TF. Trastornos de la motilidad del colon: inercia cólica, Ogilvie.* **Íngrid Marín**

*TF. Microbiota, dismotilidad e inflamación.* **Elisabeth Barba**

##### Enfermedades neoplásicas del intestino y del colon (MNIC)

Coordinadores de los materiales: **Xavier Bessa y Francesc Balaguer**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

*Tumores del intestino delgado: linfoma, adenocarcinoma, GIST y tumores neuroendocrinos.* **Xavier Bessa**

*Cáncer colorrectal (manejo multidisciplinar y consultas de alto riesgo de cáncer de colon).* **Francesc Balaguer**

*Pólipos y síndromes de poliposis.* **Cristina Álvarez**

### ASIGNATURA 8 - 5 ECTS-

#### Endoscopia básica y formación teórico-práctica

Coordinadora de los materiales y asignatura: **Carme Loras**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

*Aspectos generales.* **Marco Antonio Álvarez**

*Endoscopia digestiva básica: indicaciones, tipos de lesiones, seguridad.* **Carlos Guarner-Argente**

*Endoscopia digestiva avanzada: indicaciones, tipos de lesiones, técnicas, seguridad.* **Joan B. Gornals y Carme Loras**

Con la colaboración de:



## Módulo 3 (R3)

Tutora: **Maria Esteve**

## BLOQUE 5-Hepatitis y cirrosis hepática

### ASIGNATURA 9 - 5 ECTS-

#### Enfermedades del hígado I

Coordinadora de los materiales y asignatura: **José Antonio Carrión**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

*Hepatitis vírica (A y E).* **Helena Masnou**

*Hepatitis vírica (B y C).* **José Antonio Carrión**

*Toxicidad por fármacos.* **Mercedes Vergara**

*Daño hepático alcohólico agudo.* **José Altamirano**

*Hepatopatía del embarazo (colestasis benigna, hígado graso, síndrome HELLP).* **Jordi Sánchez-Delgado**

*Hepatopatía autoinmune (colangitis biliar primaria, CEP, hepatitis autoinmune, etc.).* **Maria Londoño**

*Trasplante hepático (indicaciones y manejo pre y post-trasplante).* **José Castellote**

## **ASIGNATURA 10 - 3 ECTS-**

### **Enfermedades del hígado 2: Cirrosis hepática y complicaciones**

Coordinador de los materiales y asignatura: **Germán Soriano**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

*Acute on chronic liver failure.* **Xavier Ariza**

*Encefalopatía hepática.* **Mireia Miquel**

*Ascitis, síndrome hepatorenal, síndrome hepatopulmonar.* **Margarita Sala**

*Hemorragia por hipertensión portal.* **Edilmar Alvarado**

*Peritonitis bacteriana espontánea y otras infecciones en la cirrosis.* **Maria Poca**

*Nutrición y curas del paciente con enfermedad hepática avanzada.* **Eva Román**

## **BLOQUE 6-Enfermedades metabólicas, vasculares y tumorales del hígado y patología biliar. Metodología de la investigación en aparato digestivo.**

## **ASIGNATURA 11 - 3 ECTS-**

### **Enfermedades del hígado 3**

Coordinador de los materiales y asignatura: **Àlex Forner**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

*Manejo de la insuficiencia hepática aguda.* **Àngels Escorsell**

*Enfermedades vasculares hepáticas.* **Fanny Turon**

*Infecciones (incluye absceso hepático).* **Alberto Amador**

*Esteatohepatitis no alcohólica.* **Isabel Graupera**

*Trastornos del metabolismo (hemocromatosis, enfermedad de Wilson, porfirias).* **Víctor Vargas**

*Hepatocarcinoma, diagnóstico y tratamiento.* **Mercedes Vergara**

*Otros tumores primarios del hígado y metástasis hepáticas.* **Àlex Forner**

Con la colaboración de:



## **ASIGNATURA 12 - 3 ECTS-**

### **Metodología de la investigación**

Coordinador de los materiales y asignatura: **Xavier Calvet**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

*Diseños de estudios y medidas epidemiológicas.* **Xavier Calvet**

*Guías de calidad y ética en investigación.* **Xavier Calvet**

*Estadística descriptiva.* **Pilar García**

*Manejo de datos y software.* **Pilar García y Ana Cano**

*Análisis univariante. Introducción al análisis multivariante.* **Pilar García**

## Módulo 4 (R4)

Tutora: **Maria Esteve**

### BLOQUE 7- Manejo de la patología del páncreas y la vía biliar

#### **ASIGNATURA 13** - 3 ECTS-

##### **Enfermedades del páncreas I y de la vía biliar**

Coordinador de los materiales y asignatura: **Xavier Molero**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

*Litiasis biliar: coledocolitiasis y coledocolitiasis.* **Carme Loras**

*Colecistitis aguda. Colangitis aguda.* **Xavier Molero**

*Quieste de colédoco. Neoplasia de vesícula y colangiocarcinoma. Ampuloma.* **Francisco García**

*Adenocarcinoma de páncreas y tumores neuroendocrinos pancreáticos.* **Juli Busquets**

*Neoplasias quísticas del páncreas.* **Eva C. Vaquero**

*Evaluación y manejo inicial de la pancreatitis aguda.* **Lucas Ilzarbe**

#### **ASIGNATURA 14** - 3 ECTS-

##### **Enfermedades del páncreas 2: pancreatitis aguda y crónica**

Coordinador de los materiales y asignatura: **Xavier Molero**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

*Identificación y abordaje de las complicaciones locales en la pancreatitis aguda.* **Sílvia Salord**

*Actuaciones en el alta y seguimiento ambulatorio de una pancreatitis aguda.* **Jaume Boadas**

*Etiología, clínica, diagnóstico y estadiaje de la pancreatitis crónica.* **Esther Fort**

*Manejo de la pancreatitis crónica. Tratamiento del dolor, de la insuficiencia pancreática exocrina y endocrina.* **Valentí Puig**

*Identificación y tratamiento de complicaciones en la pancreatitis crónica.* **Xavier Molero**

*Pancreatitis autoinmune.* **Xavier Molero**

#### **ASIGNATURA 15** - 6 ECTS-

##### **Trabajo de final de Máster**

Coordinadoras de la asignatura: **Maria Esteve y Montserrat Planella**

## MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN PATOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO (60 créditos ECTS) ~ 2023-2027

Módulo/Año	Nombre curso	Nombre asignaturas	Créditos
1 <sup>er</sup> año	B1 Manejo de los grandes síndromes digestivos	Abordaje diagnóstico y terapéutico de los grandes síndromes digestivos 1.	5
		Abordaje diagnóstico y terapéutico de los grandes síndromes digestivos 2.	5
	B2 Patología gastro-esofágica y habilidades de comunicación profesional	Patología esofágica y gástrica.	3
		Habilidades de comunicación profesional.	3
2 <sup>o</sup> año	B3 Inflamación intestinal	Enfermedades inflamatorias intestinales e insuficiencia intestinal.	3
		Enfermedad inflamatoria intestinal.	5
	B4 Enfermedades funcionales, tumores intestinales y endoscopia básica	Enfermedades funcionales digestivas y trastornos de la motilidad gastrointestinal. Neoplasias del intestino y del colon.	5
		Endoscopia básica y formación teórico-práctica.	5
3 <sup>er</sup> año	B5 Hepatitis y cirrosis hepática	Enfermedades del hígado 1.	5
		Enfermedades del hígado 2: Cirrosis hepática y complicaciones.	3
	B6 Enfermedades metabólicas, vasculares y tumorales del hígado y patología biliar. Metodología de la investigación en aparato digestivo	Enfermedades del hígado 3.	3
		Metodología de la investigación.	3
4 <sup>o</sup> año	B7 Manejo de la patología del páncreas y la vía biliar	Enfermedades del páncreas 1 y de la vía biliar.	3
		Enfermedades del páncreas 2.	3
	B8 Trabajo de final de Máster	Proyecto estudio de investigación trabajo final de Máster.	6
		Realización estudio de investigación trabajo final de Máster.	

Con la colaboración de:

