

60 crèdits ECTS distribuïts en 4 anys formatius

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 2025-2029

Directoras: Maria Esteve Comas y Miriam Mañosa Ciria

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:

Ascitis. **Elisa Pose**

Disfagia. **Luis Alcalá**

Hemorragia digestiva alta. **Francisco Rodríguez-Moranta**

Hemorragia digestiva baja. **Francisco Rodríguez-Moranta**

Ictericia. **Cristina Solé**

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:

Oclusión intestinal. **Marta Piqueras**

Dolor abdominal. **Marta Piqueras**

Alteración de la biología hepática. **Elisa Pose**

Diarrea aguda. **Margalida Calafat**

Diarrea crónica. **Margalida Calafat**

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

ASIGNATURA 3 - 3 ECTS-

Patología esofágica y gástrica

Coordinador de los materiales y asignatura: **Silvia Carrión**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

Patología esofágica

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

Enfermedad por reflujo gastroesofágico (incluye Barrett). **Silvia 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 las lesiones por AINE. [Pilar García](#)

Enfermedad péptica refractaria y complicaciones. [Letícia Moreira](#)

Indicaciones y complicaciones de la cirugía bariátrica. [Eduard Brunet](#)

Neoplasias: Adenocarcinoma, tumores neuroendocrinos, pólipos, GIST gástrico. [Letícia Moreira](#)

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: [Míriam Mañosa](#)

BLOQUE 3- Inflamación intestinal

ASIGNATURA 5 - 3 ECTS-

Enfermedades inflamatorias intestinales e insuficiencia intestinal

Coordinador de los materiales y asignatura: [Míriam 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](#)

Isquemia mesentérica; colitis isquémica, ángor intestinal; isquemia aguda. [Jorge Gordillo](#)

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

Enteropatía por fármacos. [Maria Esteve](#)

Enfermedad diverticular del colon. [Miquel Marquès](#)

Patología anorrectal: hemorroides, fistulas, fisuras, prolapso, prurito, condilomas. [Miquel Marquès](#)

ASIGNATURA 6 - 5 ECTS-

Enfermedad inflamatoria intestinal

Coordinador de los materiales y asignatura: [Míriam Mañosa](#)

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

Colitis ulcerosa (diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico). [Jordi Guardiola](#)

Manejo de las situaciones especiales (paciente pediátrico, embarazo, lactancia, etc.). [Míriam Mañosa](#)

Manejo EEII a largo plazo. [Montserrat Aceituno](#)

Enfermedad de Crohn (diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico). [Jordi Guardiola](#)

Manejo de las complicaciones locales y sistémicas. [Jorge Gordillo](#)

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: **Carolina Malagelada**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

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

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

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

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

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

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

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**

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

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

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 i Carme Loras**

Módulo 3 (R3)

Tutora: **José Antonio Carrión Rodríguez**

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:

Toxicidad por fármacos. **Mercedes Vergara**

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

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

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: **Maria Poca**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

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

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

Encefalopatía hepática. **Meritxell Ventura**

Nutrición y curas del paciente con enfermedad hepática avanzada. **Anna Baiges**

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

Hemorragia por hipertensión portal. **Edilmar Alvarado**

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: **Eva Cristina Vaquero**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

Esteatohepatitis no alcohólica. **Isabel Graupera**

Manejo de la insuficiencia hepática aguda. **Enric Reverter**

Enfermedades vasculares hepáticas. **Fanny Turon**

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

Trastornos del metabolismo (hemocromatosis, enfermedad de Wilson, porfirias). **Zoe Mariño**

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

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

ASIGNATURA 12 - 3 ECTS-

Metodología de la investigación

Coordinador de los materiales y asignatura: **Pilar García Iglesias**

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 básica. Estadística descriptiva. **Pilar García**

Estadística básica. Manejo de datos y software. **Pilar García i Ana Cano**

Análisis univariante. **Pilar García**

Introducción al análisis multivariante. **Pilar García**

Módulo 4 (R4)

Tutora: **Montserrat Planella**

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: **Eva Cristina Vaquero**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

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

Colecistitis aguda. Colangitis aguda. **Raquel Ballester**

Quiste de colédoco. Neoplasia de vesícula y colangiocarcinoma. Ampuloma. **Francisco García Borobia**

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

Neoplasias quísticas del páncreas. **Eva Cristina 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: **Eva Cristina Vaquero**

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. **Laura Llovet**

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. **Juan A. Colán**

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

Pancreatitis autoinmune. **Eva Cristina Vaquero**

ASSIGNATURA 15 - 6 ECTS-

Trabajo de final de Máster

Coordinadora de la asignatura: **Montserrat Planella**

MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN PATOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO (60 créditos ECTS) ~ 2025-2029

Módulo/Año		Nombre curso	Nombre asignaturas	Créditos
1 ^{er} 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
2º 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 ^{er} 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
4º 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: pancreatitis aguda y crónica.	3
	B8	Trabajo de final de Máster	Proyecto estudio de investigación trabajo final de Máster.	6
			Realización estudio de investigación trabajo final de Máster.	