

60 crèdits ECTS distribuïts en 4 anys formatius

El Màster Propio en Patologia del Aparato Digestivo de la Sociedad Catalana de Digestologia está orientado a mejorar la formación teórica de los residentes de Aparato Digestivo y facultativos especialistas. Es un máster completamente online para poderse compaginar con el día a día asistencial.

El máster está especialmente diseñado para residentes, de manera que se desarrolla en forma de 8 certificados universitarios que se realizan cada semestre, idealmente durante los 4 años de residencia. Los títulos de certificado han sido diseñados de manera que la carga docente sea limitada y compatible con la actividad asistencial propia del médico residente.

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

El programa ofrece formación teórica avanzada de los diferentes campos de la gastroenterología, la hepatología y la endoscopia. Durante el año 2017-2018 se inició con los módulos de primer curso "Manejo de los grandes síndromes digestivos" y "Patología gastro-esofágica y aspectos básicos de comunicación"; el año 2018-2019 se desplegaron los módulos de segundo curso "Inflamación intestinal" y "Enfermedades funcionales, tumores intestinales y endoscopia básica"; durante 2019-2020 se llevaron a cabo los de tercer curso: "Hepatitis y cirrosis hepática" y "Enfermedades metabólicas, vasculares y tumorales del hígado y patología biliar. Metodología de la investigación en aparato digestivo"; finalmente en 2020-2021 se desplegó completamente el contenido formativo, ofreciéndose los cursos de "Manejo de la patología del páncreas y la vía biliar" y "Investigación en Aparato Digestivo. Trabajo de final de Máster".

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

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

En las siguientes páginas del presente documento se recoge la distribución de temario que conforman los certificados, así como el claustro de profesores docentes de las distintas asignaturas.

MÁSTER PROPIO EN PATOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO 2022-2023

I^r año (RI)



Tutor: **Francisco Rodríguez-Moranta**

I^r curso **Manejo de los grandes síndromes digestivos** 7 créditos

ASIGNATURA 1 4 cr

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. **Felisa Pose**

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

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

Estreñimiento. **Ariadna Aguilar**

ASIGNATURA 2 3 cr

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. **Margarida Calafat**

Diarrea crónica. **Margarida Calafat**

Oclusión intestinal. **Marta Piqueras**

Dolor abdominal. **Marta Piqueras**

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

2^o curso **Patología gastro-esofágica y habilidades de comunicación profesional**

7 créditos

ASIGNATURA 1 4 cr

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. **Silvia Carrión**

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

Enfermedades inflamatorias del esófago. **Miguel Martínez**

Tumores. **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 2 3 cr

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

El interrogatorio (PARS). [Maria Rosa Hernández](#)

Evitando los problemas (Roadblocks). [Maria Rosa Hernández](#)

Los principios de la entrevista motivacional. [Maria Rosa Hernández](#)

Cómo comunicar malas noticias. [Xavier Calvet](#)

Comprensión y comunicación de riesgo. [Xavier Calvet](#)

Comunicación científica básica

Cómo estructurar la información, introducción a los Mindmaps. [Xavier Calvet](#)

Cómo estructurar una sesión. [Xavier Calvet](#)

Cómo elaborar una presentación con diapositivas. [Xavier Calvet](#)

Cómo presentar en público. [Xavier Calvet](#)

2º año (R2)



Tutora: [Míriam Mañosa](#)

3º curso **Inflamación intestinal** 7 créditos

ASIGNATURA I 3 cr

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. [Montse Aceituno](#)

Insuficiencia intestinal; intestino corto (manejo nutricional). [Yamile Zabana](#)

Enterocolitis infecciosa (diarrea por antibióticos, C.difficile, enf. de transmisión sexual); diagnóstico diferencial ileitis.

[Míriam Mañosa](#)

Enteropatía por fármacos. [Maria Esteve](#)

Isquemia mesentérica; colitis isquémica, angor intestinal; isquemia aguda. [Esther Garcia-Planella](#)

Enfermedad diverticular del colon. [Montserrat Planella](#)

Trastornos anorrectales: hemorroides, fistulas, fisuras, prolapso, prurito, condilomas. [Montserrat Planella](#)

ASIGNATURA 2 4 cr

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. **Esther Garcia-Planella**

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

Manejo EEl a largo plazo. **Montse Aceituno**

Colitis microscópica. **Yamile Zabana**

4º curso **Enfermedades funcionales, tumores intestinales y endoscopia básica**

9 créditos

ASIGNATURA I 5 cr

Enfermedades funcionales digestivas y trastornos de la motilidad gastrointestinal.

Neoplasias del intestino y del colon.

Trastornos funcionales

Coordinador de los materiales y asignatura: **Jordi Serra**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

Dispepsia funcional, dolor abdominal funcional y vómito psicógeno. **Carolina Malagelada**

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

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

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

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

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

Enfermedades neoplásicas del intestino y del colon

Coordinadores de los materiales y asignatura: **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**

Cribado CCR y clasificaciones endoscópicas. **Francesc Balaguer**

ASIGNATURA 2 4 cr

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**

Clasificación procedimientos

Preparación, antiagregación y anticoagulación, profilaxis antibiótica y otros.

Desinfección *Consentimiento informado* *Informes*

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

Endoscopia digestiva alta

Endoscopia digestiva baja

Técnicas habituales: Resección endoscópica (aspectos técnicos, utensilios, seguridad); Hemostasia (térmica, esclerosis, mecánica); Otros (extracción de cuerpos extraños, desvolución-descompresión, etc...).

Endoscopia digestiva avanzada: indicaciones, tipos de lesiones, seguridad Joan B. Gornals

Colangiopancreatografía endoscópica retrógrada (CPRE)

Ecoendoscopia

Prótesis

Enteroscopia

Dilataciones

Otros (PEG, radiofrecuencia, tratamiento perforaciones, cromoendoscopia, etc...).

3^r año (R3)



Tutora: **Maria Esteve**

5^o curso Hepatitis y cirrosis hepática 8 créditos

ASIGNATURA I 4 cr

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 2 4 cr

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**

6^o curso Enfermedades metabólicas, vasculares y tumorales del hígado y patología biliar. Metodología de la investigación en aparato digestivo. 8 créditos

ASIGNATURA I 4 cr

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

ASIGNATURA 2 4 cr

Metodología de la investigación

Coordinador de los materiales y asignatura: **Xavier Calvet**
Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:
Pilar García y Ignasi Puig
Diseños de estudios y medidas epidemiológicas.
Guías de calidad y ética en investigación.
Estadística descriptiva.
Manejo de datos y software.
Análisis univariante.
Introducción al análisis multivariante.

4º año (R4)



Tutora: **Maria Esteve**

7º curso Manejo de la patología del páncreas y la vía biliar 6 créditos

ASIGNATURA 1 3 cr

Técnicas de imagen en la patología del hígado y vía biliar. Enfermedades de 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
Quiste de colédoco. Neoplasia de vesícula y colangiocarcinoma. Ampuloma. Rosa Jorba
Adenocarcinoma de páncreas y tumores neuroendocrinos pancreáticos. Juli Busquets
Neoplasias quísticas del páncreas. Eva C. Vaquero

ASIGNATURA 2 3 cr

Enfermedades del páncreas

Coordinador de los materiales y asignatura: **Xavier Molero**
Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:
Evaluación y manejo inicial de la pancreatitis aguda. Lucas Ilzarbe
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 estadije 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

8º semestre Investigación en Aparato Digestivo. Trabajo de final de Máster.

8 créditos

ASIGNATURA 1 4 cr

Proyecto estudio de investigación trabajo final de Máster.

ASIGNATURA 2 4 cr

Realización estudio de investigación trabajo final de Máster.

MÁSTER PROPIO EN PATOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO (60 créditos ECTS) ~ 2023-2024



Año	S	Nombre curso	Nombre asignaturas	Créditos
1 ^r año	S1	Manejo de los grandes síndromes digestivos (7cr)	Abordaje diagnóstico y terapéutico de los grandes síndromes digestivos 1.	4
			Abordaje diagnóstico y terapéutico de los grandes síndromes digestivos 2.	3
	S2	Patología gastro-esofágica y habilidades de comunicación profesional (7cr)	Patología esofágica y gástrica.	4
			Habilidades de comunicación profesional.	3
2 ^o año	S1	Inflamación intestinal (7cr)	Enfermedades inflamatorias intestinales e insuficiencia intestinal.	3
			Enfermedad inflamatoria intestinal.	4
	S2	Enfermedades funcionales, tumores intestinales y endoscopia básica (9cr)	Enfermedades funcionales digestivas y trastornos de la motilidad gastrointestinal (3cr). Neoplasias del intestino y del colon (2cr).	5
			Endoscopia básica y formación teórico-práctica.	4
3 ^r año	S1	Hepatitis y cirrosis hepática (8cr)	Enfermedades del hígado 1.	4
			Enfermedades del hígado 2: Cirrosis hepática y complicaciones.	4
	S2	Enfermedades metabólicas, vasculares y tumorales del hígado y patología biliar. Metodología de la investigación en aparato digestivo. (8cr)	Enfermedades del hígado 3.	4
			Metodología de la investigación.	4
4 ^o año	S1	Manejo de la patología del páncreas y la vía biliar (6cr)	Técnicas de imagen en la patología del hígado y vía biliar.	3
			Enfermedades de la vía biliar.	
			Enfermedades del páncreas.	
	S2	Investigación en Aparato Digestivo. Trabajo de final de Máster. (8cr)	Proyecto estudio de investigación trabajo final de Máster.	4
			Realización estudio de investigación trabajo final de Máster.	4