

60 crèdits ECTS distribuïts en 4 anys formatius

El Màster Propio en Patologia del Aparato Digestivo de la Sociedad Catalana de Digestologia està orientado a mejorar la formaci3n te3rica de los residentes de Aparato Digestivo y facultativos especialistas. Es un m3ster completamente online para poderse compaginar con el d3a a d3a asistencial.

El m3ster est3 especialmente dise1ado para residentes, de manera que se desarrolla en forma de 8 certificados universitarios que se realizan cada semestre, idealmente durante los 4 a1os de residencia. Los t3tulos de certificado han sido dise1ados de manera que la carga docente sea limitada y compatible con la actividad asistencial propia del m3dico residente.

Los cursos pueden realizarse de manera independiente, ofreciendo la posibilidad de que aquellos profesionales sanitarios que est3n interesados en alguno de los m3dulos puedan matricularse exclusivamente de 3ste y, si superan la evaluaci3n continuada, tengan un t3tulo espec3fico del m3dulo cursado.

El programa ofrece formaci3n te3rica avanzada de los diferentes campos de la gastroenterolog3a, la hepatolog3a y la endoscopia. Durante el a1o 2017-2018 se inici3 con los m3dulos de primer curso "Manejo de los grandes s3ndromes digestivos" y "Patolog3a gastro-esof3gica y aspectos b3sicos de comunicaci3n"; el a1o 2018-2019 se desplegaron los m3dulos de segundo curso "Inflamaci3n intestinal" y "Enfermedades funcionales, tumores intestinales y endoscopia b3sica"; durante 2019-2020 se llevaron a cabo los de tercer curso: "Hepatitis y cirrosis hep3tica" y "Enfermedades metab3licas, vasculares y tumorales del h3gado y patolog3a biliar. Metodolog3a de la investigaci3n en aparato digestivo"; finalmente en 2020-2021 se desplegó completamente el contenido formativo, ofreci3ndose los cursos de "Manejo de la patolog3a del p3ncreas y la v3a biliar" y "Investigaci3n en Aparato Digestivo. Trabajo de final de M3ster".

Inicialmente la formaci3n fue impartida en colaboraci3n con la Universitat Oberta de Catalunya, inici3ndose el curso acad3mico 2021-2022 la colaboraci3n con la Fundaci3n Institut Interuniversitari Interac Salut de l'Acad3mia de Ci3ncies M3diques i de la Salut de Catalunya i de Balears.

El programa dispone del aval del Centro de Investigaci3n Biom3dica en Red de Enfermedades Hep3ticas y Digestivas (CIBERehd) del Instituto de Salud Carlos III.

Todo el material docente, as3 como las evaluaciones, est3 disponible tanto en catal3n como en castellano, escogiendo el alumno el idioma que prefiera para cursar la formaci3n.

En las siguientes p3ginas del presente documento se recoge la distribuci3n de temario que conforman los certificados, as3 como el claustro de profesores docentes de las distintas asignaturas.

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

ASIGNATURA I 4 cr

Abordaje diagnóstico y terapéutico de los grandes síndromes digestivos I

Coordinador de los materiales y asignatura: **Carolina Malagelada**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

Ictericia. **Cristina Solé**

Disfagia. **Carolina Malagelada**

Ascitis. **Sabela Lens**

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

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

Estreñimiento. **Carolina Malagelada**

ASIGNATURA 2 3 cr

Abordaje diagnóstico y terapéutico de los grandes síndromes digestivos 2

Coordinador de los materiales y asignatura: **Fernando Fernández-Bañares**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

Diarrea aguda. **Yamile Zabana**

Diarrea crónica. **Yamile Zabana**

Oclusión intestinal. **Marta Piqueras**

Dolor abdominal. **Marta Piqueras**

Alteración de la biología hepática. **Sabela Lens**

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

7 créditos

ASIGNATURA I 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. **Sílvia Carrión**

Enfermedad por reflujo gastroesofágico (incluye Barrett). **Sílvia 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. **Jordi Sánchez**

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

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

Enfermedad péptica refractaria y complicaciones. **Eduard Brunet**

Neoplasias: Adenocarcinoma, tumores neuroendocrinos, pólipos, GIST gástrico. **Eduard Brunet**

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. **Carme Nogueras**

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: **Eugeni Domènech**

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. **Xavier Aldeguer**

Insuficiencia intestinal; intestino corto (manejo nutricional). **Fernando Fernández-Bañares**

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: **Eugeni Domènech**

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 EEII a largo plazo. **Xavier Aldeguer**

Colitis microscópica. **Fernando Fernández-Bañares**

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. **Antònia Perelló**

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. **Jordi Serra**

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. **Cristina Álvarez**

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, desvolvulación-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...).

5^o curso **Hepatitis y cirrosis hepática** 8 créditos

ASIGNATURA I 4 cr

Enfermedades del hígado I

Coordinadora de los materiales y asignatura: **Maria Londoño**

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). **Carme Baliellas**

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. **Virginia Hernández-Gea**

Infecciones (incluye absceso hepático). **José Castellote**

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:

Marina Bosque, Pilar García, 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. **Joaquín Balsells**

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 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**

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) ~ 2021-2022



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

EMPRESAS COLABORADORAS

