

MÁSTER PROPIO en PATOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO

60 créditos ECTS distribuidos en 4 años formativos

El Máster Propio en Patología del Aparato Digestivo de la Sociedad Catalana de Digestología está orientado a mejorar la formación teórica de los residentes de Aparato Digestivo y facultativos especialistas.

Es un máster completamente online, que incorpora la metodología de la Universitat Oberta de Catalunya, una de las primeras universidades online del mundo, con más de 54.000 estudiantes y más de 58.000 graduados (<http://estudios.uoc.edu/es/por-que-uoc>).

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"; en 2020-2021 se desplegará 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".

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.

I^r año (RI)

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. **Silvia Carrión**

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

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

Tumores. **Laura Pulido**

Patología gástrica

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

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

Indicaciones y complicaciones de la cirugía bariátrica. **Ernest Bombuí**

Enfermedad péptica refractaria y complicaciones. Tratamiento quirúrgico. **Ernest Bombuí**

Neoplasias: Adenocarcinoma, tumores neuroendocrinos, pólipos, GIST gástrico. **Pilar García**

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)

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.). **Míriam Mañosa**

Manejo a largo plazo (unidades de EII y manejo multidisciplinar, prevención cáncer e infección oportunistas).

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, disineria, rectocele. **Juan Naves**

Trastornos de la motilidad gastrointestinal: gastroparesia, pseudoobstrucción. **Ana Accarino**

Trastornos de la motilidad del colon: inercia cólica, Ogilvie. **Jordi Serra**

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

Enfermedades neoplásicas del intestino y del colon Coordinadora de los materiales y asignatura: **Montserrat Andreu**

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. **Montserrat Andreu**

Cribado CCR y clasificaciones endoscópicas. **Montserrat Andreu**

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 i Carme Loras**

Colangiopancreatografía endoscópica retrógrada (CPRE)

Ecoendoscopia Prótesis Enteroscopia Dilataciones

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

3^r año (R3)

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: **Salvador Augustin**

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. **Salvador Augustin**

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

Hepatocarcinoma, diagnóstico y tratamiento. **Maria Reig**

Otros tumores primarios del hígado y metástasis hepáticas. **Álex 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)

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

ASIGNATURA I 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 I 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)

Año	S	Nombre curso	Nombre asignaturas	Créditos
1 ^{er} 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 ^{er} 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