

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.

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 distintos campos de la gastroenterología, la hepatología y la endoscopia. Se ha iniciado con los módulos dirigidos a residentes de primer año "Manejo de los grandes síndromes digestivos" (<http://estudis.uoc.edu/es/masters-posgrados-especializaciones/curso/ciencias-salud/sindromes-digestivos/presentacion>) y "Patología gastro-esofágica y aspectos básicos de comunicación" (<http://estudios.uoc.edu/es/masters-posgrados-especializaciones/curso/ciencias-salud/patologia-gastro-esofagica/presentacion>); también se encuentra ya disponible el módulo del segundo año "Inflamación intestinal" (<http://estudios.uoc.edu/es/masters-posgrados-especializaciones/inflamacion-intestinal/presentacion>).

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.

A lo largo de los próximos 3 años se desarrollarán los módulos restantes hasta completar el máster con la oferta docente de los 8 certificados universitarios.

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 ya ofertadas.

I^r año (RI)

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: **Xavier Calvet**

Colaboradores de los materiales y profesores colaboradores de la asignatura:

Ictericia. **Xavier Calvet**

Disfagia. **Carolina Malagelada**

Ascitis. **Sabela Lens**

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

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

Restreñimiento. **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 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 (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). **Eduard Cabré**

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). **Íngrid Ordás**

Enfermedad de Crohn (diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico). **Íngrid Ordás**

Manejo de las complicaciones locales y sistémicas. **Esther Garcia-Planella**

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

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

Xavier Aldeguer

Colitis microscópica. **Eduard Cabré**

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. **Silvia Delgado**

Síndrome del intestino irritable; criterios de Roma III y IV. **Fermín Mearín**

Trastornos de la motilidad anorrectal: incontinencia fecal, disinergia, 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). **Mireia Miquel**

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. **Jordi Sánchez-Delgado**

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. **Virgínia 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. **Àlex Forner**

ASIGNATURA 2 4 cr

Metodología de la investigación

Diseño de estudios.

Estadística básica (cálculo del tamaño de la muestra, estadística descriptiva).

Análisis univariante de variables cuantitativas y cualitativas, análisis de supervivencia.

Análisis multivariante (regresión logística, análisis de supervivencia de Cox, etc.).

Estudios epidemiológicos.

Presentación avanzada de la información (póster, comunicación oral, ponencias invitadas).

4° año (R4)

7° 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

Técnicas de imagen en la patología del hígado y vía biliar (especial énfasis en elastografía y ecografía).

Litiasis biliar (sintomática y asintomática).

Coledocolitiasis.

Colecistitis y colangitis.

Neoplasia de vesícula biliar, colangiocarcinoma y ampuloma.

ASIGNATURA 2 3 cr

Enfermedades del páncreas

Diagnóstico etiológico de las pancreatitis agudas y crónicas (incluye trastornos genéticos del páncreas).

Manejo de la pancreatitis no complicada y complicada (necrosis infectada, pseudoquistes, trombosis portal o mesentérica).

Manejo multidisciplinar de la pancreatitis aguda (UCI, cirugía, digestivo, radiología).

Manejo nutricional de la pancreatitis.

Diagnóstico y manejo de los tumores pancreáticos (adenocarcinoma y neoplasias quísticas).

Diagnóstico y manejo de la insuficiencia pancreática.

8° 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)

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 i 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