

MÀSTER PROPI en PATOLOGIA DE L'APARELL DIGESTIU

60 crèdits ECTS distribuïts en 4 anys formatius

El Màster Propi en Patologia de l'Àporell Digestiu de la Societat Catalana de Digestologia està orientat a millorar la formació teòrica dels residents d'Àporell Digestiu.

És un màster totalment online, que incorpora la metodologia de la Universitat Oberta de Catalunya, una de les primeres universitats online del món, amb més de 54.000 estudiants i més de 58.000 graduats (<http://estudis.uoc.edu/ca/per-que-uoc>).

El màster està especialment dissenyat per a residents, de manera que es desenvolupa en forma de 8 certificats universitaris que es realitzen cada semestre, idealment durant els 4 anys de residència. Els certificats cursats durant el primer, segon i tercer any permeten obtenir tres títols d'expert universitari de forma independent. Els títols de certificat han estat dissenyats de manera que la càrrega docent sigui limitada i compatible amb l'activitat assistencial pròpia del metge resident.

Els cursos d'especialització universitària es poden realitzar de forma independent, oferint la possibilitat que aquells professionals sanitaris que estiguin interessats en algun dels mòduls puguin matricular-se exclusivament d'aquest i, si superen l'avaluació continuada, obtinguin un títol específic del mòdul cursat.

El programa ofereix formació teòrica avançada dels diferents camps de la gastroenterologia, l'hepatologia i l'endoscòpia. S'ha iniciat amb els mòduls del primer any "Maneig de les grans síndromes digestives" (<http://estudis.uoc.edu/ca/masters-postgraus-especialitzacions/curs/ciencies-salut/sindromes-digestives/presentacio>) i "Patologia gastroesofàgica i aspectes bàsics de comunicació" (<http://estudis.uoc.edu/ca/masters-postgraus-especialitzacions/patologia-gastro-esofagica/presentacio>); també es troba ja disponible el mòdul del segon any "Inflamació intestinal" (<http://estudis.uoc.edu/ca/masters-postgraus-especialitzacions/curs/ciencies-salut/inflamacio-intestinal/presentacio>).

El programa disposa de l'aval del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd) de l'Institut de Salut Carlos III.

Tot el material docent, així com les avaluacions, està disponible tant en català com en castellà, escollint l'alumne la llengua que prefereixi per a cursar la formació.

Al llarg dels propers 3 anys es desenvoluparan els mòduls restants fins a completar el màster amb l'oferta docent dels 8 certificats universitaris.

En les següents pàgines d'aquest document es recull la distribució de temari que conformen els certificats, així com el claustre de professors docents de les diferents assignatures ja ofertes.

I^r any (RI)

I^o Especialització:

GRANS SÍNDROMES DIGESTIVES I PATOLOGIA GASTRO-ESOFÀGICA

14 crèdits

I^r curs **Maneig de les grans síndromes digestives** 7 crèdits

ASSIGNATURA 1 4 cr

Abordatge diagnòstic i terapèutic de les grans síndromes digestives I

Coordinador dels materials i assignatura: **Xavier Calvet**

Col·laboradors dels materials i professors col·laboradors de l'assignatura:

Icterícia. **Xavier Calvet**

Disfàgia. **Carolina Malagelada**

Ascites. **Sabela Lens**

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

Hemorràgia digestiva baixa. **Francisco Rodríguez-Moranta**

Restrenyiment. **Carolina Malagelada**

ASSIGNATURA 2 3 cr

Abordatge diagnòstic i terapèutic de les grans síndromes digestives 2

Coordinador dels materials i assignatura: **Fernando Fernández-Bañares**

Col·laboradors dels materials i professors col·laboradors de l'assignatura:

Diarrea aguda. **Yamile Zabana**

Diarrea crònica. **Yamile Zabana**

Oclusió intestinal. **Marta Piqueras**

Dolor abdominal. **Marta Piqueras**

Alteració de la biologia hepàtica. **Sabela Lens**

2ⁿ curs **Patologia gastro-esofàgica i habilitats de comunicació professional**

7 crèdits

ASSIGNATURA 1 4 cr

Patologia esofàgica i gàstrica

Coordinador dels materials i assignatura: **Pere Clavé**

Col·laboradors dels materials i professors col·laboradors de l'assignatura:

Patologia esofàgica

Trastorns motors esofàgics i de la deglució. **Silvia Carrión**

Malaltia per reflux gastroesofàgic (inclou Barrett). **Silvia Carrión**

Malalties inflamatòries de l'esòfag (infeccions, esofagitis induïda per fàrmacs i esofagitis eosinofílica). **Miguel Martínez**

Tumors. **Laura Pulido**

Patologia gàstrica

Diagnòstic i tractament de la infecció per *H. pylori*, lesions premalignes i limfoma MALT. **Jordi Sánchez**

Prevenició i tractament de les lesions per AINE. **Pilar García**

Indicacions i complicacions de la cirurgia bariàtrica. **Ernest Bombuí**

Malaltia pèptica refractària i complicacions. Tractament quirúrgic. **Ernest Bombuí**

Neoplàsies: Adenocarcinoma, tumors neuroendocrins, pòlips, GIST gàstric. **Pilar García**

ASSIGNATURA 2 3 cr

Habilitats de comunicació professional

Coordinador dels materials i assignatura: **Xavier Calvet**

Col·laboradors dels materials i professors col·laboradors de l'assignatura:

Eines de l'entrevista motivacional

L'interrogatori (PARS). **Maria Rosa Hernández**

Evitant els problemes (Roadblocks). **Maria Rosa Hernández**

Els principis de l'entrevista motivacional. **Maria Rosa Hernández**

Com comunicar males notícies. **Carme Nogueras**

Comprensió i comunicació de risc. **Xavier Calvet**

Comunicació científica bàsica

Com estructurar la informació, introducció als Mindmaps. **Xavier Calvet**

Com estructurar una sessió. **Xavier Calvet**

Com elaborar una presentació amb diapositives. **Xavier Calvet**

Com presentar en públic. **Xavier Calvet**

2ⁿ any (R2)

2^a Especialització:

MALALTIES DE L'INTESTÍ

16 crèdits

3^r curs **Inflamació intestinal** 7 crèdits

ASSIGNATURA I 3 cr

Malalties inflammatòries intestinals i insuficiència intestinal

Coordinador dels materials i assignatura: **Eugeni Domènech**

Col·laboradors dels materials i professors col·laboradors de l'assignatura:

Malaltia celíaca i altres trastorns malabsortius (Whipple, sobrecreixement bacterià, infeccions per paràsits i helmints, etc.).

Maria Esteve

Al·lèrgia alimentària. **Xavier Aldeguer**

Insuficiència intestinal; intestí curt (maneig nutricional). **Eduard Cabré**

Enterocolitis infecciosa (diarrea per antibiòtics, C.difficile, malalties de transmissió sexual); diagnòstic diferencial ileítis.

Míriam Mañosa

Enteropatia per fàrmacs. **Maria Esteve**

Isquèmia mesentèrica; colitis isquèmica, angor intestinal; isquèmia aguda. **Esther Garcia-Planella**

Malaltia diverticular del còlon. **Montserrat Planella**

Trastorns anorectals: hemorroides, fistules, fissures, prolapse, prurit, condilomes. **Montserrat Planella**

ASSIGNATURA 2 4 cr

Malaltia inflammatòria intestinal

Coordinador dels materials i assignatura: **Eugeni Domènech**

Col·laboradors dels materials i professors col·laboradors de l'assignatura:

Colitis ulcerosa (diagnòstic, tractament mèdic i quirúrgic). **Íngrid Ordás**

Malaltia de Crohn (diagnòstic, tractament mèdic i quirúrgic). **Íngrid Ordás**

Maneig de les complicacions locals i sistèmiques. **Esther Garcia-Planella**

Maneig de les situacions especials (pacient pediàtric, embaràs, lactància, etc.). **Míriam Mañosa**

Maneig a llarg termini (unitats de MII i maneig multidisciplinar, prevenció càncer i infecció oportunista). **Xavier Aldeguer**

Colitis microscòpica. **Eduard Cabré**

4^è curs Malalties funcionals, tumors intestinals i endoscòpia bàsica 9 crèdits

ASSIGNATURA I 5 cr

Malalties funcionals digestives i trastorns de la motilitat gastrointestinal. Neoplàsies de l'intestí i del còlon.

Trastorns funcionals Coordinador dels materials i assignatura: **Jordi Serra**

Col·laboradors dels materials i professors col·laboradors de l'assignatura:

Dispèpsia funcional, dolor abdominal funcional i vòmit psicogen. **Sílvia Delgado**

Síndrome de l'intestí irritable; criteris de Roma III i IV. **Fermín Mearín**

Trastorns de la motilitat anorectal: incontinència fecal, disinèrgia, rectocele. **Juan Naves**

Trastorns de la motilitat gastrointestinal: gastroparèsia, pseudoobstrucció. **Ana Accarino**

Trastorns de la motilitat del còlon: inèrcia còlica, Ogilvie. **Jordi Serra**

Microbiota, dismotilitat i inflamació. **Elisabeth Barba**

Malalties neoplàstiques de l'intestí i del còlon Coordinadora dels materials i assignatura: **Montserrat Andreu**

Col·laboradors dels materials i professors col·laboradors de l'assignatura:

Tumors de l'intestí prim: limfoma, adenocarcinoma, GIST i tumors neuroendocrins. **Xavier Bessa**

Càncer colorectal (maneig multidisciplinari i consultes d'alt risc de càncer de còlon). **Francesc Balaguer**

Pòlips i síndromes de poliposi. **Montserrat Andreu**

Cribratge CCR i classificacions endoscòpiques. **Montserrat Andreu**

ASSIGNATURA 2 4 cr

Endoscòpia bàsica i formació teòrico-pràctica

Coordinadora dels materials i assignatura: **Carme Loras**

Col·laboradors dels materials i professors col·laboradors de l'assignatura:

Aspectes generals **Marco Antonio Álvarez**

Classificació procediments

Preparació, antiagregació i anticoagulació, profilaxi antibiòtica i altres.

Desinfecció Consentiment informat Informes

Endoscòpia digestiva bàsica: indicacions, tipus de lesions, seguretat **Carlos Guarner-Argente**

Endoscòpia digestiva alta

Endoscòpia digestiva baixa

Tècniques habituals: Resecció endoscòpica (aspectes tècnics, utensilis, seguretat); Hemostàsia (tèrmica, esclerosi, mecànica); Altres (extracció de cossos estranys, desvolució-descompressió, etc...).

Endoscòpia digestiva avançada: indicacions, tipus de lesions, seguretat **Joan B. Gornals i Carme Loras**

Colangiopancreatografia endoscòpica retrògrada (CPRE)

Ecoendoscòpia Pròtesis Enteroscòpia Dilatacions

Altres (PEG, radiofreqüència, tractament perforacions, cromoendoscopia, etc...).

3^r any (R3)

3^a Especialització:

MALALTIES DEL FETGE

16 crèdits

5^è curs **Hepatitis i cirrosi hepàtica** 8 crèdits

ASSIGNATURA 1 4 cr

Malalties del fetge I

Coordinadora dels materials i assignatura: **Maria Londoño**

Col·laboradors dels materials i professors col·laboradors de l'assignatura:

Hepatitis vírica aguda (A i E). **Helena Masnou**

Hepatitis vírica crònica (B i C). **José Antonio Carrión**

Toxicitat per fàrmacs. **Mercedes Vergara**

Dany hepàtic alcohòlic agut. **José Altamirano**

Hepatopatia de l'embaràs (colèstasi benigna, fetge gras, síndrome HELLP). **Mireia Miquel**

Hepatopatia autoimmunitària (colangitis biliar primària, CEP, hepatitis autoimmunitària, etc.). **Maria Londoño**

Trasplantament hepàtic (indicacions i maneig pre i post-trasplantament). **Carme Baliellas**

ASSIGNATURA 2 4 cr

Malalties del fetge 2: Cirrosi hepàtica i complicacions

Coordinador dels materials i assignatura: **Germán Soriano**

Col·laboradors dels materials i professors col·laboradors de l'assignatura:

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

Encefalopatia hepàtica. **Jordi Sánchez-Delgado**

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

Hemorràgia per hipertensió portal. **Edilmar Alvarado**

Peritonitis bacteriana espontània i altres infeccions a la cirrosi. **Maria Poca**

Nutrició i cures del pacient amb malaltia hepàtica avançada. **Eva Román**

6^è curs **Malalties metabòliques, vasculars i tumorals del fetge i patologia biliar.**

Metodologia de la recerca en aparell digestiu. 8 crèdits

ASSIGNATURA 1 4 cr

Malalties del fetge 3

Coordinador dels materials i assignatura: **Salvador Augustin**

Col·laboradors dels materials i professors col·laboradors de l'assignatura:

Maneig de la insuficiència hepàtica aguda. **Àngels Escorsell**

Malalties vasculars hepàtiques. **Virgínia Hernández-Gea**

Infeccions (inclou abscess hepàtic). **José Castellote**

Esteatohepatitis no alcohòlica. **Salvador Augustin**

Trastorns del metabolisme (hemocromatosi, malaltia de Wilson, porfiries). **Víctor Vargas**

Hepatocarcinoma, diagnòstic i tractament. **Maria Reig**

Altres tumors primaris del fetge i metàstasis hepàtiques. **Álex Forner**

ASSIGNATURA 2 4 cr

Metodologia de la recerca

Disseny d'estudis.

Estadística bàsica (càlcul de la mida de la mostra, estadística descriptiva).

Anàlisi univariant de variables quantitatives i qualitatives, anàlisi de supervivència.

Anàlisi multivariant (regressió logística, anàlisi de supervivència de Cox, etc.).

Estudis epidemiològics.

Presentació avançada de la informació (pòster, comunicació oral, ponències convidades).

4^t any (R4)

7^è curs **Maneig de la patologia del pàncrees i la via biliar** 6 crèdits

ASSIGNATURA 1 3 cr

Tècniques d'imatge a la patologia del fetge i via biliar. Malalties de via biliar

Tècniques d'imatge a la patologia del fetge i via biliar (especial èmfasi en elastografia i ecografia).

Litiasi biliar (simptomàtica i asimptomàtica) .

Coledocolitiasi.

Colecistitis i colangitis.

Neoplàsia de vesícula biliar, colangiocarcinoma i ampuloma.

ASSIGNATURA 2 3 cr

Malalties del pàncrees

Diagnòstic etiològic de les pancreatitis agudes i cròniques (inclou trastorns genètics del pàncrees).

Maneig de la pancreatitis no complicada i complicada (necrosi infectada, pseudoquistes, trombosi portal o mesentèrica).

Maneig multidisciplinari de la pancreatitis aguda (UCI, cirurgia, digestiu, radiologia).

Maneig nutricional de la pancreatitis.

Diagnòstic i maneig dels tumors pancreàtics (adenocarcinoma i neoplàsies quístiques).

Diagnòstic i maneig de la insuficiència pancreàtica.

8^è semestre **Recerca en Aparell Digestiu. Treball de final de Màster.** 8 crèdits

*** ASSIGNATURA 1** 4 cr

Projecte estudi d'investigació treball final de Màster.

*** ASSIGNATURA 2** 4 cr

Realització estudi d'investigació treball final de Màster.

** Aquestes assignatures són lliures i formen part de l'itinerari de màster únicament*

MÀSTER PROPI EN PATOLOGIA DE L'APARELL DIGESTIU (60 crèdits ECTS)

Any	Nom especialitat	S	Nom curs	Nom assignatures	Crèdits
1 ^r any	Grans síndromes digestives i Patologia gastro-esofàgica (14cr)	S1	Maneig de les grans síndromes digestives (7cr)	Abordatge diagnòstic i terapèutic de les grans síndromes digestives 1.	4
				Abordatge diagnòstic i terapèutic de les grans síndromes digestives 2.	3
		S2	Patologia gastro-esofàgica i habilitats de comunicació professional (7cr)	Patologia esofàgica i gàstrica.	4
				Habilitats de comunicació professional.	3
2 ⁿ any	Malalties de l'Intestí (16cr)	S1	Inflamació intestinal (7cr)	Malalties inflamatòries intestinals i insuficiència intestinal.	3
				Malaltia inflamatòria intestinal.	4
		S2	Malalties funcionals, tumors intestinals i endoscòpia bàsica (9cr)	Malalties funcionals digestives i trastorns de la motilitat gastrointestinal (3cr). Neoplàsies de l'intestí i del còlon (2cr)	5
				Endoscòpia bàsica i formació teòrico-pràctica.	4
3 ^r any	Malalties del Fetge (16cr)	S1	Hepatitis i cirrosi hepàtica (8cr)	Malalties del fetge 1.	4
				Malalties del fetge 2: Cirrosi hepàtica i complicacions.	4
		S2	Malalties metabòliques, vasculars i tumorals del fetge i patologia biliar. Metodologia de la recerca en aparell digestiu. (8cr)	Malalties del fetge 3.	4
				Metodologia de la recerca.	4
4 ^t any		S1	Maneig de la patologia del pàncrees i la via biliar (6cr)	Tècniques d'imatge a la patologia del fetge i via biliar.	3
				Malalties de la via biliar.	
				Malalties del pàncrees.	3
		S2	Recerca en Aparell Digestiu. Treball de final de Màster. (8cr)	Projecte estudi d'investigació treball final de Màster.	4
				Realització estudi d'investigació treball final de Màster.	4

Certificacions

Assignatures màster