

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 dirigits a residents de primer any "Maneig dels 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>).

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 1 3 cr

Malalties inflamatòries 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, cromoendoscòpia, etc...).

3^r any (R3)

3^o Especialització:

MALALTIES DEL FETGE

16 crèdits

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

ASSIGNATURA 1 4 cr

Malalties del fetge I

Hepatitis vírica aguda i crònica.

Toxicitat per fàrmacs.

Dany hepàtic alcohòlic agut.

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

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

Trastorns del metabolisme (hemocromatosi, malaltia de Wilson, porfíries).

ASSIGNATURA 2 4 cr

Malalties del fetge 2: Cirrosi hepàtica i complicacions

Maneig de la insuficiència hepàtica (inclou "Acute on chronic liver failure").

Cirrosi hepàtica i les seves complicacions (encefalopatia, ascites, hemorràgia per hipertensió portal, síndrome hepatorenal, síndrome hepatopulmonar, peritonitis bacteriana espontània).

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

Malalties vasculars hepàtiques.

Infeccions (inclou abscess hepàtic).

Esteatohepatitis no alcohòlica.

Hepatocarcinoma, altres tumors primaris i metastasis hepàtiques.

Transplantament hepàtic (indicacions i maneig pre i post-transplantament).

Nutrició a la malaltia hepàtica.

ASSIGNATURA 2 4 cr

Metodologia de la recerca

Disseny d'estudis.

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

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

Anàlisi multivariante (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