Societat Catalana de Digestologia

Universitat Oberta de Catalunya

MÀSTER PROPI en
PATOLOGIA DE L'APARELL DIGESTIU

60 crèdits ECTS distribuïts en 4 anys formatius

El Màster Propi en Patologia de l'Aparell Digestiu de la Societat Catalana de Digestologia està orientat a millorar la formació teòrica dels residents d'Aparell 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 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 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. Durant l'any 2017-2018 s'inicià amb els mòduls del primer any "Maneig de les grans síndromes digestives" i "Patologia gastroesofàgica i aspectes bàsics de comunicació"; el proppassat curs 2018-2019 es desplegaren els mòduls de segon curs "Inflamació intestinal" i "Malalties funcionals, tumors intestinals i endoscòpia bàsica", i aquest 2019-2020 es duran a terme ja els de tercer curs: "Hepatitis i cirrosi hepàtica" i "Malalties metabòliques, vasculars i tumorals del fetge i patologia biliar. Metodologia de la recerca en aparell digestiu".

El programa disposa de l'aval del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd) de l'Instituto de Salud 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.

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.

Societat Catalana de Digestologia

Comitè de Docència

1r any (R1)

1r curs Maneig de les grans síndromes digestives *7 crèdits*

ASSIGNATURA 1 *4 cr*

Abordatge diagnòstic i terapèutic de les grans síndromes digestives 1

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

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

Ictericia. 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
Prevenció 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: Adenocarcinona, 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 noticies. 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)

3r 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). Fernando Fernández-Bañares
Enterocolitis infecciosa (diarrea per antibiòtics, C.difficile, malalties de transmissió sexual); diagnòstic diferencial ileïtis. 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, fístules, fissures, prolapse, prurit, condilomes. Montserrat Planella

ASSIGNATURA 2 *4 cr*

Malaltia inflamatòria 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. Fernando Fernández-Bañares

4t curs Malalties funcionals, tumors intestinals i endoscòpia bàsica *9 crèdits*

ASSIGNATURA 1 *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. Antònia Perelló

Síndrome de l'intestí irritable; criteris de Roma III i IV. Jordi Serra

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, desvolvulació-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...).

3r any (R3)

5è curs Hepatitis i cirrosi hepàtica *8 crèdits*

ASSIGNATURA 1 *4 cr*
Malalties del fetge 1

Coordinadora dels materials i assignatura: **Maria Londoño**
Col·laboradors dels materials i professors col·laboradors de l'assignatura:
Hepatitis vírica (A i E). Helena Masnou
Hepatitis vírica (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). Jordi Sánchez-Delgado
Hepatopatia autoimmune (colangitis biliar primària, CEP, hepatitis autoimmune, 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. Mireia Miquel
Ascites, síndrome hepatorrenal, 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

6è 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 abscés hepàtic). José Castellote
Esteatohepatitis no alcohòlica. Salvador Augustin
Trastorns del metabolisme (hemocromatosi, malaltia de Wilson, porfíries). 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).

4t any (R4)

7è 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, pseudoquists, 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.

8è 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.

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

Any	S	Nom curs	Nom assignatures	Crèdits
1r any	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
	S1	Patologia gastro-esofàgica i habilitats de comunicació professional (7cr)	Patologia esofàgica i gàstrica.	4
			Habilitats de comunicació professional.	3
2n any	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
3r any	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
4t any	S1	Maneig de la patologia del pàncrees i la via biliar (6cr)	Tècniques d'imatge a la patologia del fetge i via biliar. Malalties de la via biliar.	3
			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