

MÀSTER de formació permanent en

PATOLOGIA DE L'APARELL DIGESTIU

Títol propi Universitat de Lleida



60 crèdits ECTS distribuïts en 4 anys formatius

El Màster de formació permanent en Patologia de l'Aparell Digestiu de la Societat Catalana de Digestologia, amb format totalment virtual, està orientat a millorar i homogeneïtzar la formació teòrica dels residents d'Aparell Digestiu y la formació continuada de facultatius especialistes.

El màster es desenvolupa durant els 4 anys de residència perquè la càrrega docent sigui limitada i compatible amb l'activitat assistencial pròpia del metge resident. El programa s'estructura en 4 mòduls (14 assignatures) i un cinquè corresponent al Treball Final de Màster (TFM).

Els mòduls poden realitzar-se de manera independent, oferint la possibilitat de que aquells professionals sanitaris que estiguin interessats en algun dels mòduls puguin matricular-s'hi exclusivament i, si superen l'avaluació continuada, tinguin un certificat específic del mòdul cursat.

El programa ofereix formació teòrica avançada dels diferents camps de la gastroenterologia, l'hepatologia i l'endoscòpia. L'avantatge, respecte a altres programes formatius, és la proximitat dels experts i la interacció. És ben sabut que diversos hospitals catalans són referents mundials en diferents aspectes de la gastroenterologia i l'hepatologia, i aquest curs permet que els especialistes en formació de l'especialitat puguin rebre de primera mà el millor coneixement possible.

Totes les assignatures estan dirigides i impartides per reconeguts experts, la majoria a nivell internacional, de cadascuna de les matèries.

Tot el material docent, així com les avaluacions, estan disponibles tant en català com en castellà, escollint l'alumne l'idioma que prefereixi per cursar la formació.

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

Inicialment la formació va ser impartida en col·laboració amb la Universitat Oberta de Catalunya, iniciant-se el curs acadèmic 2021-2022 la col·laboració amb la Fundació Institut Interuniversitari InterAc Salut de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears.

El 20 de juliol de 2023, el Consell de Govern de la Universitat de Lleida va aprovar el programa com a part de l'oferta de títols de Formació Contínua de la universitat.

En les següents pàgines es recull el temari i la seva distribució per mòduls i assignatures, així com el claustre de professors docents de les diferents assignatures.



ciber | EHD

MÀSTER DE FORMACIÓ PERMANENT EN PATOLOGIA DE L'APARELL DIGESTIU

Edició 2025-2029

Directores: Maria Esteve Comas i Miriam Mañosa Ciria

Mòdul I (RI)

Tutor: **Francisco Rodríguez-Moranta**

BLOC I- Maneig de les grans síndromes digestives

ASSIGNATURA I - 5 ECTS -

Abordatge diagnòstic i terapèutic de les grans síndromes digestives I

Coordinador dels materials i assignatura: **Cristina Solé**

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

Ascites. **Elisa Pose**

Disfàgia. **Luis Alcalá**

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

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

Icterícia. **Cristina Solé**

Restrenyiment. **Ariadna Aguilar**

ASSIGNATURA 2 - 5 ECTS-

Abordatge diagnòstic i terapèutic de les grans síndromes digestives 2

Coordinador dels materials i assignatura: **Yamile Zabana**

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

Oclusió intestinal. **Marta Piqueras**

Dolor abdominal. **Marta Piqueras**

Alteració de la biologia hepàtica. **Elisa Pose**

Diarrea aguda. **Margalida Calafat**

Diarrea crònica. **Margalida Calafat**

BLOC 2- Patologia gastro-esofàgica i habilitats de comunicació professional

ASSIGNATURA 3 - 3 ECTS-

Patologia esofàgica i gàstrica

Coordinador dels materials i assignatura: **Sílvia Carrión**

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

Patologia gàstrica

Diagnòstic i tractament de la infecció per *H. pylori*, lesions pre-malignes i limfoma MALT. **Pilar García**

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

Malaltia pèptica refractària i complicacions. **Letícia Moreira**

Indicacions i complicacions de la cirurgia bariàtrica. **Eduard Brunet**

Neoplàsies: Adenocarcinoma, tumors neuro-endocrins, pòlips, GIST gàstric. **Letícia Moreira**

Patologia esofàgica

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

Malaltia per reflux gastro-esofàgic (inclou Barrett). **Sílvia Carrión**

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

Tumors d'esòfag. **Eduard Brunet**

ASSIGNATURA 4 - 3 ECTS-

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

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

Comunicació científica bàsica. **Xavier Calvet**

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

Com comunicar males notícies. **Xavier Calvet**

Mòdul 2 (R2)

Tutora: **Míriam Mañosa**

BLOC 3- Inflamació intestinal

ASSIGNATURA 5 - 3 ECTS-

Malalties inflammatòries intestinals i insuficiència intestinal

Coordinador dels materials i assignatura: **Míriam Mañosa**

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

Malaltia celíaca i altres trastorns mal-absortius (Whipple, sobrecreixement bacterià, infeccions per paràsits i helmints, etc.). **Maria Esteve**

Al·lèrgia alimentària. **Montserrat Aceituno**

Insuficiència intestinal; síndrome de l'intestí curt. **Yamile Zabana**

Isquèmia mesentèrica; colitis isquèmica, àngor intestinal; isquèmia aguda. **Jorge Gordillo**

Enterocolitis infecciosa (diarrea per antibiòtics, C.difficile, enf. de transmissió sexual); ileïtis terminal. **Míriam Mañosa**

Enteropatia de fàrmacs. **Maria Esteve**

Malaltia diverticular del còlon. **Miquel Marquès**

Patologia anorectal: hemorroides, fistules, fissures, prolapse, pruija, condilomes. **Miquel Marquès**

ASSIGNATURA 6 - 5 ECTS-

Malaltia inflammatòria intestinal

Coordinador dels materials i assignatura: **Míriam Mañosa**

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

Colitis ulcerosa (diagnòstic, tractament mèdic i quirúrgic). **Jordi Guardiola**

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

Maneig EELI a llarg termini. **Montserrat Aceituno**

Malaltia de Crohn (diagnòstic, tractament mèdic i quirúrgic). **Jordi Guardiola**

Maneig de les complicacions locals i sistèmiques. **Jorge Gordillo**

Colitis microscòpica. **Yamile Zabana**

BLOC 4- Malalties funcionals, tumors intestinals i endoscòpia bàsica

ASSIGNATURA 7 - 5 ECTS-

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

Trastorns funcionals

Coordinador dels materials: **Carolina Malagelada**

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

Trastorns funcionals (TF): dispèpsia funcional, dolor abdominal funcional i vòmit psicògen. **Carolina Malagelada**

TF. Trastorns de la motilitat gastrointestinal: gastroparèsia, pseudo-obstrucció. **Clàudia Barber**

TF. Síndrome de l'intestí irritable; criteris de Roma III i IV. **Katja Serra**

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

TF. Trastorns de la motilitat del còlon: inèrcia còlica, Ogilvie. **Íngrid Marín**

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

Malalties neoplàsiques de l'intestí i del còlon (MNIC)

Coordinadors dels materials: **Xavier Bessa i Francesc Balaguer**

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

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

Pòlips i síndromes de poliposi. **Cristina Álvarez**

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

ASSIGNATURA 8 - 5 ECTS-

Endoscòpia bàsica i formació teoricopràctica

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

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

Aspectes generals. **Marco Antonio Álvarez**

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

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

Mòdul 3 (R3)

Tutor: **José Antonio Carrión Rodríguez**

BLOC 5-Hepatitis i cirrosi hepàtica

ASSIGNATURA 9 - 5 ECTS-

Malalties del fetge I

Coordinadora dels materials i assignatura: **José Antonio Carrión**

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

Toxicitat per fàrmacs. **Mercè Vergara**

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

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

Dany hepàtic alcohòlic agut. **José Altamirano**

Hepatopatia de l'embaràs (colestasis 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). **José Castellote**

ASSIGNATURA 10 - 3 ECTS-

Malalties del fetge 2: Cirrosi hepàtica i complicacions

Coordinador dels materials i assignatura: **Maria Poca**

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

Aguda en la insuficiència hepàtica crònica. **Xavier Ariza**

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

Encefalopatia hepàtica. **Meritxell Ventura**

Nutrició i cures del pacient amb malaltia hepàtica avançada. **Anna Baiges**

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

Hemorràgia per hipertensió portal. **Edilmar Alvarado**

BLOC 6-Malalties metabòliques, vasculars i tumorals del fetge i patologia biliar. Metodologia de la recerca en aparell digestiu.

ASSIGNATURA 11 - 3 ECTS-

Malalties del fetge 3

Coordinador dels materials i assignatura: **Isabel Graupera**

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

Esteatohepatitis no alcohòlica. **Isabel Graupera**

Maneig de la insuficiència hepàtica aguda. **Enric Reverter**

Malalties vasculars hepàtiques. **Fanny Turon**

Infeccions (inclou abscess hepàtic). **Alberto Amador**

Trastorns del metabolisme (hemocromatosis, malaltia de Wilson, porfiries). **Zoe Mariño**

Hepatocarcinoma, diagnòstic i tractament. **Mercè Vergara**

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

ASSIGNATURA 12 - 3 ECTS-

Metodologia de la recerca

Coordinador dels materials i assignatura: **Pilar García Iglesias**

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

Dissenys d'estudis i mesures epidemiològiques. **Xavier Calvet**

Guies de qualitat i ètica en recerca. **Xavier Calvet**

Estadística bàsica. Estadística descriptiva. **Pilar García**

Estadística bàsica. Maneig de dades i software. **Pilar García i Ana Cano**

Anàlisi univariant. **Pilar García**

Introducció a l'anàlisi multivariant. **Pilar García**

Mòdul 4 (R4)

Tutora: **Montserrat Planella**

BLOC 7- Maneig de la patologia del pàncrees i la via biliar

ASSIGNATURA I3 - 3 ECTS-

Malalties del pàncrees I i de la via biliar

Coordinador dels materials i assignatura: **Eva Cristina Vaquero**

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

Litiasi biliar: coledolitiasi i coledocolitiasi. **Carme Loras**

Colecistitis aguda. Colangitis aguda. **Raquel Ballester**

Quist de colèdoc. Neoplàsia de vesícula i colangiocarcinoma. Ampuloma. **Francisco García Borobia**

Adenocarcinoma de pàncrees i tumors neuro-endocrins pancreàtics. **Juli Busquets**

Neoplàsies quístiques del pàncrees. **Eva Cristina Vaquero**

Avaluació i maneig inicial de la pancreatitis aguda. **Lucas Ilzarbe**

ASSIGNATURA I4 - 3 ECTS-

Malalties del pàncrees 2: pancreatitis aguda i crònica

Coordinador dels materials i assignatura: **Eva Cristina Vaquero**

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

Identificació i abordatge de les complicacions locals en la pancreatitis aguda. **Sílvia Salord**

Actuacions a l'alta i seguiment ambulatori d'una pancreatitis aguda. **Laura Llovet**

Etiologia, clínica, diagnòstic i estadiatge de la pancreatitis crònica. **Esther Fort**

Maneig de la pancreatitis crònica. Tractament del dolor, de la insuficiència pancreàtica exocrina i endocrina. **Juan A. Colán**

Identificació i tractament de complicacions en la pancreatitis crònica. **Xavier Molero**

Pancreatitis autoimmune. **Eva Cristina Vaquero**

ASSIGNATURA I5 - 6 ECTS-

Treball de final de Màster

Coordinadora de l'assignatura: **Montserrat Planella**

MÀSTER DE FORMACIÓ PERMANENT EN PATOLOGIA DE L'APARELL DIGESTIU (60 crèdits ECTS) ~ 2025-2029

Mòdul/Any		Nom curs	Nom assignatures	Crèdits
1 ^r any	B1	Maneig de les grans síndromes digestives	Abordatge diagnòstic i terapèutic de les grans síndromes digestives 1.	5
			Abordatge diagnòstic i terapèutic de les grans síndromes digestives 2.	5
	B2	Patologia gastro-esofàgica i habilitats de comunicació professional	Patologia esofàgica i gàstrica.	3
			Habilitats de comunicació professional.	3
2 ^o any	B3	Inflamació intestinal	Malalties inflamatòries intestinals i insuficiència intestinal.	3
			Malaltia inflamatòria intestinal.	5
	B4	Malalties funcionals, tumors intestinals i endoscòpia bàsica	Malalties funcionals digestives i trastorns de la motilitat gastrointestinal.	5
			Neoplàsies de l'intestí i del còlon.	5
3 ^r any	B5	Hepatitis i cirrosi hepàtica	Endoscòpia bàsica i formació teoricopràctica.	5
			Malalties del fetge 1.	5
	B6	Malalties metabòliques, vasculars i tumors del fetge i patologia biliar. Metodologia de la recerca en aparell digestiu	Malalties del fetge 2: Cirrosi hepàtica i complicacions.	3
			Malalties del fetge 3.	3
4 ^o any	B7	Maneig de la patologia del pàncrees i la via biliar	Metodologia de la recerca.	3
			Malalties del pàncrees 1 i de la via biliar.	3
	B8	Treball de final de Màster	Malalties del pàncrees 2: pancreatitis aguda i crònica.	3
			Projecte estudi de recerca treball final de Màster.	6
			Realització estudi de recerca treball final de Màster.	