

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'Àpares Digestiu de la Societat Catalana de Digestologia, amb format totalment virtual, està orientat a millorar i homogeneïtzar la formació teòrica dels residents d'Àpares 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 2023-2027

Directors: **Dr. Xavier Calvet** i **Dra. Maria Esteve**

## Mòdul I (RI)

Tutor: **Francisco Rodríguez-Moranta**

### BLOQUEI- Maneig de les grans síndromes digestives

#### ASSIGNATURA 1 - 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:

*Icterícia.* **Cristina Solé**

*Disfàgia.* **Luis Alcalá**

*Ascites.* **Elisa Pose**

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

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

*Estrenyiment.* **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:

*Diarrea aguda.* **Margalida Calafat**

*Diarrea crònica.* **Margalida Calafat**

*Oclusió intestinal.* **Marta Piqueras**

*Dolor abdominal.* **Marta Piqueras**

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

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

#### ASSIGNATURA 3 - 3 ECTS-

##### 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.* **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**

###### 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**

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

*Malaltia pèptica refractària i complicacions.* **Laura Llovet**

*Neoplàsies: Adenocarcinoma, tumors neuro-endocrins, pòlips, GIST gàstric.* **Laura Llovet**

## **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 inflamatòries 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**

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

*Enteropatia de fàrmacs.* **Maria Esteve**

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

*Malaltia diverticular del còlon.* **Montserrat Planella**

*Patologia anorectal: hemorroides, fistules, fissures, prolapse, pruija, condilomes.* **Montserrat Planella**

## **ASSIGNATURA 6 - 5 ECTS-**

### **Malaltia inflamatòria 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**

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

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

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

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

*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: **Jordi Serra**

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

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

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

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

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

##### 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**

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

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

### ASSIGNATURA 8 - 5 ECTS-

#### Endoscòpia bàsica i formació teoricopràctica

Coordinadora dels materials i assignatura: **Carne 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**

## Mòdul 3 (R3)

Tutora: **Maria Esteve**

## 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:

*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 (colestasis benigna, fetge gras, síndrome HELLP).* **Jordi Sánchez-Delgado**

*Hepatopatia autoimmunitària (colangitis biliar primària, CEP, hepatitis autoimmunitària, 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: **Germán Soriano**

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

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

*Encefalopatia hepàtica.* **Mireia Miquel**

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

*Hemorràgia por hipertensió portal.* **Edilmar Alvarado**

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

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

## **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: **Àlex Forner**

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

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

*Malalties vasculars hepàtiques.* **Fanny Turon**

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

*Esteatohepatitis no alcohòlica.* **Isabel Graupera**

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

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

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

## **ASSIGNATURA 12 - 3 ECTS-**

### **Metodologia de la recerca**

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

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 descriptiva.* **Ignasi Puig**

*Maneig de dades i programari.* **Pilar García**

*Anàlisi univariant. Introducció a l'anàlisi multivariant.* **Pilar García i Ignasi Puig**

## Mòdul 4 (R4)

Tutora: **Maria Esteve**

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

#### **ASSIGNATURA 13** - 3 ECTS-

##### **Malalties del pàncrees I i de la via biliar**

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

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

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

*Colecistitis aguda. Colangitis aguda.* **Xavier Molero**

*Quist de colèdoc. Neoplàsia de vesícula i colangiocarcinoma. Ampuloma.* **Rosa Jorba**

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

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

*Pancreatitis autoimmune.* **Xavier Molero**

#### **ASSIGNATURA 14** - 3 ECTS-

##### **Malalties del pàncrees 2: pancreatitis aguda i crònica**

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

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

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

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

*Actuacions a l'alta i seguiment ambulatori d'una pancreatitis aguda.* **Jaume Boadas**

*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.* **Valentí Puig**

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

#### **ASSIGNATURA 15** - 6 ECTS-

##### **Treball de final de Màster**

Coordinadora de l'assignatura: **Maria Esteve**

## MÀSTER DE FORMACIÓ PERMANENT EN PATOLOGIA DE L'APARELL DIGESTIU (60 crèdits ECTS) ~ 2023-2027

Mòdul/Any	Nom curs	Nom assignatures	Crèdits	
1 <sup>r</sup> 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 <sup>o</sup> 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. Endoscòpia bàsica i formació teòricopràctica.	5
3 <sup>r</sup> any	B5	Hepatitis i cirrosi hepàtica	Malalties del fetge 1.	5
			Malalties del fetge 2: Cirrosi hepàtica i complicacions.	3
	B6	Malalties metabòliques, vasculars i tumorals del fetge i patologia biliar. Metodologia de la recerca en aparell digestiu	Malalties del fetge 3.	3
			Metodologia de la recerca.	3
4 <sup>o</sup> any	B7	Manejo de la patologia del pàncrees i la via biliar	Malalties del pàncrees 1 i de la via biliar.	3
			Malalties del pàncrees 2.	3
	B8	Treball de final de Màster	Projecte estudi de recerca treball final de Màster.	6
			Realització estudi de recerca treball final de Màster.	