

## MÀSTER OFICIAL EN COMPETÈNCIES MÈDIQUES AVANÇADES CONTINGUTS FORMATIUS DEL CURS ACADÈMIC 2024-25

### Especialitat 2. ANESTÈSIA REGIONAL BASADA EN L'ANATOMIA

Coordinadors: Dr. Alberto Prats Galino i Dr. Xavier Sala Blanch

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
571796	Anatomia, Fisiopatologia i Tecnologia Aplicades a l'Anestèsia	3
571797	Anatomia i Tècniques Aplicades al Cap, Coll i Tronc	3
571793	(**) Anatomia i Tècniques Aplicades sobre el Neuroeix	3
571794	(**) Anatomia i Tècniques Aplicades sobre el Plexe Braquial	3
571795	(**) Anatomia i Tècniques Aplicades sobre el Plexe Lumbosacre	3
571798	Aplicacions Específiques de les Tècniques d'Anestèsia	3
571801	Avaluació del Dolor Agut i Crònic	3
571799	Ecografia Aplicada al Diagnòstic i Tractament del Dolor	3
571800	Tècniques Intervencionistes en el Diagnòstic i Tractament del Dolor Crònic	3
572099	(**) Pràctiques Externes en Anestèsia Regional Basada en l'Anatomia	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		

### Especialitat 4. CIRURGIA DEL TRASPLANTAMENT RENAL

Coordinadora: Dra. Mireia Musquera Felip

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
571817	Complicacions Quirúrgiques del Trasplantament Renal	3
571812	(**) Donació d'Òrgans	3
571811	(**) Indicació i Selecció de Candidats a Trasplantament Renal	3
571818	Neoplàsies Incidentals	3
571814	Trasplantament Renal Complex	3
571819	Trasplantament Renal Experimental	3
571813	(**) Trasplantament Renal Heterotòpic	3
571816	Trasplantament Renal Infantil	3
571815	Trasplantament Renal Ortotòpic	3
572102	(**) Pràctiques Externes en Cirurgia del Trasplantament Renal	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		
<b>En groc, les assignatures que NO s'impartiran el curs 2024-25</b>		

**Especialitat 6. CURES INTENSIVES CARDÍAQUES AGUDES I PERIOPERATÒRIES**  
**Coordinadora: Dra. Rut Andrea Riba**

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
571831	(**) Anestèsia Cardíaca i Cures Intensives Postoperatòries	3
571834	Diagnòstic per Imatge en Patologia Cardiovascular Aguda	3
574370	(**) Cures Postoperatòries i Procediments Específics en el P	3
571835	Ecocardiografia Transesofàgica	3
571832	Electrocardiografia i Arrítmies en Patologia Cardiovascular Aguda	3
571836	Implantació, Programació i Seguiment dels Marcapassos	3
571830	(**) Insuficiència Cardíaca Aguda, Valvulopaties i Vasculopaties	3
571829	(**) Síndromes Coronaris Aguts	3
571833	Tècniques de Suport Cardiopulmonar Avançat	3
571837	Tècniques Endoluminals Cardíacques	3
572104	(**) Pràctiques Externes en Cures Intensives Cardíacques Agudes i Perioperatòries	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		
<b>En groc, les assignatures que NO s'impartiran el curs 2024-25</b>		

**Especialitat 7. DIAGNÒSTIC PER IMATGE EN LES MALALTIES REUMÀTIQUES**  
**Coordinador: Dr. Joan Miquel Nolla Solé**

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
571845	Artropaties Inflamatòries	3
571846	Artrosi	3
571839	(**) Bases del Diagnòstic de les Malalties Reumàtiques	3
571847	Capilaroscòpia	3
571840	(**) Densitometria Òssia	3
571841	(**) Ecografia Musculoesquelètica	3
571843	Osteoporosi i altres Malalties Òssies	3
571844	Patologia Locoregional de Parts Toves	3
571842	Radiologia, TC i RM de l'aparell locomotor	3
572105	(**) Pràctiques Externes en Diagnòstic per la Imatge en les Malalties Reumàtiques	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		

## Especialitat 9. DIAGNÒSTIC I TRACTAMENT INTERVENCIONISTA EN LA MALALTIA CORONÀRIA

Coordinador: Dr. Joan Antoni Gomez Hospital

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
571859	(**) Aspectes Tècnics, Material i Competències en Cardiologia Intervencionista	3
571864	Assistència Ventricular Mecànica, Trasplantament Cardíac i Altres Procediments en Cardiopatia Isquèmica Invasius Aguda i Crònica	3
571863	Electrofisiologia, Ablació i Estimulació en la Malaltia Coronària	3
571856	(**) Fisiopatologia i Clínica de la Malaltia Coronària	3
571858	(**) Indicacions i Formes de Revascularització Coronària	3
571862	Intervencionisme Coronari en Escenaris Anatòmics Complet	3
571861	Intervencionisme Coronari Percutani en les Síndromes Coronàries Agudes	3
571860	Tècniques d'Imatge Intracoronària i No Invasives	3
571857	(**) Tractament Antitrombòtic Inicial i a Llarg Termini	3
572107	(**) Pràctiques Externes en Diagnòstic i Tractament Intervencionista en la Malaltia Coronària	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		

## Especialitat 13. ELECTROFISIOLOGIA CLÍNICA I ESTIMULACIÓ CARDÍACA

Coordinador: Dr. Ivo Roca-Luque

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
571900	Ablació de les Taquicàrdies Ventriculars	3
571896	Coneixements Teòrics d'Arritmologia: Fisiopatologia, Diagnòstic i Terapèutica (Farmacologia i No Farmacologia)	3
571898	Diagnòstic i Tractament de la Síncope. Prova de la "Taula Basculant"	3
571897	Diagnòstic Invasiu: Estudi Electrofisiològic	3
571836	Implant, Programació i Seguiment dels Marcapassos	3
571894	(**) Implant, Programació i Seguiment dels Desfibril·ladors	3
571895	(**) Implant, Programació i Seguiment dels Resincronitzadors	3
571893	(**) Tècniques Avançades d'Ablació: Ablació de les Arrítmies	3
571899	Tècniques per a l'Ablació de la Fibril·lació Aurícula	3
572111	(**) Pràctiques Externes en Electrofisiologia Clínica i Estimulació Cardíaca	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		

**Especialitat 14. ENDOSCÒPIA DIGESTIVA AVANÇADA I TERAPÈUTICA**  
**Coordiadores: Dra. Begoña Gonzalez i Dra. Maria Pellisé**

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
571907	Aproximació Multidisciplinària a l'Endoscòpia Digestiva	3
571901	(**) Ecoendoscòpia Diagnòstica i Terapèutica	3
571909	Endoscòpia en el Cribratge i Prevenció del Càncer Color	3
571903	Enteroscòpia i Càpsula Endoscòpica	3
571902	(**) Exploració i Intervencionisme sobre la Via Biliar per CPRE	3
571908	Seguiment Endoscòpic de la Patologia del Tracte Digestiu Superior	3
571906	Tècnica d'Endoscòpia Terapèutica Avançada	3
571905	Tractament Endoscòpic Urgent de l'Hemorràgia per Úlcera Pèptica i urgent i Electiu de les Complicacions de la Hipertensió Portal	3
571904	Vigilància Endoscòpica de Pòlips i Tècniques d'Histologia Virtual"	3
572112	(**) Pràctiques Externes en Endoscòpia Digestiva Avançada i Terapèutica	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		

**Especialitat 15. MALALTIA DE PARKINSON I TRASTORNS DEL MOVIMENT**  
**Coordinador: Dr. Esteban Muñoz**

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
571915	Atàxies	3
571916	(**) Cirurgia Funcional dels Trastorns del Moviment	3
571911	(**) Distonia	3
571918	Estudis Neurofisiològics dels Trastorns del Moviment	3
571912	(**) Malaltia de Huntington i altres Corees	3
571910	(**) Malaltia de Parkinson	3
571914	(**) Parkinsonismes Atípics	3
571917	Trastorns del Moviment d'Inici en l'Edat Pediàtrica	3
571913	Tremolor	3
572113	(**) Pràctiques Externes en Malaltia de Parkinson i Trastorn del Moviment	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		
<b>En groc, les assignatures que NO s'impartiran el curs 2024-25</b>		

## Especialitat 16. MALALTIES AUTOINMUNITÀRIES

Coordinador: Dr. Ricard Cervera Segura

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
571925	Artritis Reumatoide i Malalties Autoimmunitàries de l'Aparell Locomotor	3
571919	(**) Lupus Eritematós Sistèmic, Síndrome Antifosfolipídic, Síndrome de Sjögren	3
571923	Malalties Autoimmunitàries Cutànies	3
571924	Malalties Autoimmunitàries Oculars	3
571927	Malalties Autoimmunitàries Renals	3
571926	Malalties Autoimmunitàries Cardíaques i Pulmonars	3
571928	Malalties Autoimmunitàries Hematològiques	3
571920	Malalties Autoimmunitàries Neurològiques	3
571922	(**) Malalties Autoinflamàtòries i Immunologia Clínica Avançada	3
571921	(**) Vasculitis Sistèmiques i Miopaties Inflamatòries	3
572114	(**) Pràctiques Externes en Malalties Autoimmunitàries	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		

## Especialitat 17. MALALTIES NEUROMUSCULARS

Coordinador: Dr. Carlos Casasnovas Pons

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
571934	Coneixements Avançats en Malalties de la Unió Neuromuscular	3
571933	Coneixements Avançats en Malalties de Neurona Motora	3
571932	Coneixements Avançats en Miologia	3
571935	Coneixements Avançats en Patologia del Nervi Perifèric	3
571936	Dolor Neuropàtic	3
571929	(**) Introducció a la Miologia i a les Malalties de la Unió Neuromuscular	3
571931	(**) Introducció a la Patologia del Nervi Perifèric	3
571930	(**) Introducció a les Malalties de Neurona Motora	3
571937	Neurofisiologia de les Malalties Neuromusculars	3
572115	(**) Pràctiques Externes en Malalties Neuromusculars	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		

**Especialitat 20. GINECOLOGIA ONCOLÒGICA I PATOLOGIA MAMÀRIA  
MULTIDISCIPLINÀRIA**

**Coordinador: Dr. Jordi Ponce Sebastian**

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
571958	(**) Abordatge Integral de la Predisposició Hereditària al Càncer	3
571965	Atenció al Malalt Avançat	3
571957	(**) Càncer de Coll d'Úter i Tracte Genital Inferior. Abordatge Terapèutic Multidisciplinari	3
571960	Càncer de Cos Uterí	3
571959	(**) Càncer de Mama: Diagnòstic, Estadificació i Abordatge Quirúrgic	3
571963	Càncer de Vulva i Vagina	3
571961	Càncer d'Ovari i Trompa	3
571962	Tècniques Quirúrgiques Avançades i de Mínima Invasió. Cirurgia Robòtica	3
571964	Tècniques Quirúrgiques i Reconstructives en Càncer de Mama	3
572118	(**) Pràctiques Externes en Ginecologia Oncològica i Patologia Mamària Multidisciplinària	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		
<b>En groc, les assignatures que NO s'impartiran el curs 2024-25</b>		

**Especialitat 22. IMATGE CARDÍACA NO INVASIVA**

**Coordinadora: Dra. Marta Sitges Carreño**

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
571982	Ecocardiografia d'Estrès	3
571987	Ecocardiografia en la Monitorització d'Intervencions Cardiovasculars	3
571835	(**) Ecocardiografia Transesofàgica	3
571979	(**) Ecocardiografia Transtoràcica I	3
571980	(**) Ecocardiografia Transtoràcica II	3
571985	Ergometria i Cardiologia Nuclear	3
571986	Imatge Cardíaca en Cardiopaties Congènites	3
571983	Ressonància Magnètica Cardíaca	3
571984	Tomografia Computeritzada Cardíaca	3
572120	(**) Pràctiques Externes en Imatge Cardíaca No Invasiva	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		

## Especialitat 24. INFECCIONS PER VIH I SIDA

Coordinador: Dr. Jose M<sup>a</sup> Miro Meda

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
572004	Antimicrobians i Immunosupressors. Tractament i Interaccions	3
571999	(**) Epidemiologia i Prevenció de la Infecció pel VIH	3
572003	Factors de Risc en Pacients Immunodeprimits	3
572001	Història Natural de la Infecció pel VIH-1	3
571994	Infecció en Pacients amb Noves Teràpies Biològiques i Altres Grups de Risc Emergents	3
572000	Retrovirus	3
571998	(**) Risc, Prevenció, Diagnòstic i Tractament de les Infeccions i Neoplàsies Oportunistes Definitòries de SIDA	3
572002	Risc, Prevenció, Diagnòstic i Tractament dels Esdevenim "NO-SIDA"	3
571997	(**) Tractament Antiretroviral	3
572122	(**) Pràctiques Externes en Infecció per Virus d'Immunodeficiència Humana (VIH) i Sida	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		

## Especialitat 25. MEDICINA MATERNOFETAL

Coordinador: Dr. Eduard Gratacós Solsona

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
572008	Cardiologia Fetal	3
572012	Cardiologia Pediàtrica	3
572006	Diagnòstic Prenatal	3
572007	Doppler en Medicina Fetal	3
572005	(**) Ecografia Morfològica	3
572010	Infeccions Perinatals	3
572013	Malalties Autoimmunitàries Ginecoobstètriques i Endocrinològiques	3
572011	(**) Obstetrícia i Perinatologia	3
572009	(**) Patologia Fetal	3
572123	(**) Pràctiques Externes en Medicina Maternofetal	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		

## Especialitat 26. NEUROANESTÈSIA

Coordinadors: Dr. Enrique Jesus Carrero Cardenal i Dr. Ricard Valero Castell

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
572021	Estudis d'Imatge en Ictus Isquèmic i Hemorràgic	3
572014	(**) Neuroanatomia, Neurofisiologia i Neuroimatge Aplicada a la Anestèsia	3
572020	Neuroanestèsia en el Pacient Crític	3
572017	Neuroanestèsia en Procediments Neuroquirúrgics	3
572018	Neuroanestèsia fora de l'Àrea Quirúrgica. Control Postoperatori en Neurocirurgia	3
572019	Neuroanestèsia Pediàtrica i de la Pacient Gestant	3
572016	(**) Neuromonitorització Perioperatòria	3
572015	(**) Principis Bàsics en Neuroanestèsia i en Intervencions de Pacients amb Patologia Neurològica	3
572022	Radioprotecció per a Personals Sanitaris	3
572125	(**) Pràctiques Externes en Neuroanestèsia	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		
<b>En groc, les assignatures que NO s'impartiran el curs 2024-25</b>		

## Especialitat 29. PATOLOGIA CUTÀNIA AVANÇADA

Coordinadora: Dra. Susana Puig Sarda

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
572044	Bases Genètiques en Oncologia Cutània	3
572043	(**) Càncer Cutani No Melanoma. Síndromes Linfoproliferatius	3
572045	Dermatopatologia Avançada	3
572042	(**) Dermatoscòpia i Microscòpia Confocal en Lesions Pigmentades i Altres Aplicacions Dermatològiques	3
572046	Malalties Ampul·lars Congènites i Autoimmunitàries (EACAS)	3
571923	Malalties Autoimmunitàries Cutànies	3
572048	Malalties de Transmissió Sexual	3
572041	(**) Melanoma Maligne	3
572047	Patologia Cutània del Pacient Trasplantat	3
572128	(**) Pràctiques Externes en Patologia Cutània Avançada	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		
<b>En groc, les assignatures que NO s'impartiran el curs 2024-25</b>		



## Especialitat 30. PROCEDIMENTS DIAGNÒSTICS AVANÇATS EN MEDICINA RESPIRATÒRIA

Coordinador: Dr. Joan Albert Barberà Mir

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
572051	(**) Al·lèrgia Respiratòria	3
572057	Bases Immunològiques de les Malalties Respiratòries	3
572054	Biomarcadors en Medicina Respiratòria	3
572049	(**) Endoscòpia Respiratòria	3
572056	Interrelació Al·lèrgia Respiratòria i Aliments	3
572050	(**) Tècniques d'Estudi de la Funció Pulmonar	3
572055	Tècniques d'Estudi i Monitorització Remota	3
572052	Tècniques d'Imatge	3
572053	Tècniques per a l'Estudi de les Malalties Vasculars Pulmonars	3
572129	(**) Pràctiques Externes en Procediments Diagnòstics Avançat	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		
<b>En groc, les assignatures que NO s'impartiran el curs 2024-25</b>		

## Especialitat 32. TRASTORNS DEL SON

Coordinador: Dr. Alejandro Iranzo De Riquer

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
572064	(**) Aspectes Generals del Son. Fisiologia del Son Normal	3
572071	Avaluació de la Via Aèria Superior en Pacients amb Trastorns Respiratoris del Son	3
571881	Metodologia d'Investigació Aplicada: Lectura Crítica i Publicació d'Articles	3
572065	(**) Tècniques de Registre del Son i la seva Interpretació	3
572070	Trastorns del Son en altres Malalties Neurològiques	3
572067	Trastorns del Son que Cursen amb Hipersòmnia (Excepte Roncopatia i Apnees)	3
572068	Trastorns del Son que Cursen amb Insomni	3
572069	Trastorns que Cursen amb Conductes Anormals durant el Son	3
572066	(**) Trastorns Respiratoris del Son: Roncopatia i Apnees del Son	3
572131	(**) Pràctiques Externes en Trastorns del Son	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		

### Especialitat 33. TRACTAMENTS ENDOLUMINALS VASCULARS I CARDÍACS

Coordinador: Dr. Vicente Rimbau Alonso

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
572074	(**) Accessos Vasculars i les seves Complicacions	3
572072	(**) Mètodes Diagnòstics Funcionals i per la Imatge	3
572073	(**) Radioprotecció per a Professionals Sanitaris	3
572076	Tècniques en Neurointervencionisme	3
571837	Tècniques Endoluminals Cardíaques	3
572079	Tècniques Endovasculars dels Grans Vasos	3
572077	Tècniques Endovasculars en Patologia de les Extremitats Inferiors	3
572075	Tècniques Endovasculars en Patologia dels Troncs Supraortics i de les Extremitats Superiors	3
572078	Tècniques Endovasculars en Patologia Visceral	3
572132	(**) Pràctiques Externes en Tractaments Endoluminals Vasculars i Cardíacs	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		
<b>En groc, les assignatures que NO s'impartiran el curs 2024-25</b>		

### Especialitat 35. UROONCOLOGIA

Coordinador/a: Dr. Antoni Vilaseca i Dra. Maria José Ribal

Codi	Assignatures pròpies de l'especialitat	Crèdits
572090	(**) Biologia Molecular dels Tumors Urològics	3
572091	(**) Diagnòstic dels Tumors Urològics	3
572089	(**) Epidemiologia dels Tumors Urològics	3
572096	Maneig del Càncer de Penis i Càncer Testicular	3
572092	Maneig del Càncer de Pròstata	3
572095	Maneig del Càncer Renal	3
572094	Maneig del Càncer Vesical Músculo-Invasivo	3
572093	Maneig del Càncer Vesical No Músculo-Invasivo	3
572097	Maneig del Tumor de Tracte Urinari Superior	3
574372	Maneig Integral del Pacient Urooncològic	3
572134	(**) Pràctiques Externes en Urooncologia	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		
<b>En groc, les assignatures que NO s'impartiran el curs 2024-25</b>		

**Especialitat 36. CARDIOPATIES FAMILIARS I SÍNDROMES ASSOCIADES A MORT SOBTADA**  
**Coordinadora: Dra. Elena Arbelo Lainez**

<b>Codi</b>	<b>Assignatures pròpies de l'especialitat</b>	<b>Crèdits</b>
574335	Assessorament Pregestacional, Tècniques de Reproducció	3
574338	Cardiopaties Familiars i Esport	3
574331	Diagnòstic, Estratificació de Riscos i Gestió de Pacient	3
574332	Diagnòstic, Estratificació de Riscos i Maneig de Pacient	3
574334	Diagnòstic, Estratificació de Riscos i Maneig de Pacient	3
574333	Diagnòstic Genètic Molecular	3
574337	Maneig d'Arrítmies Ventriculars en Pacients amb Cardiopaties	3
574339	Organització d'Unitats Especialitzades en Cardiopaties	3
574336	Tècniques d'Imatge i altres Proves en l'Estudi de les Cardiopaties	3
574366	(**) Pràctiques Externes en Trastorns del Son	12
572098	(**) Treball Final de Màster Professional	12
<b>(**) La docència d'aquestes assignatures s'impartirà de forma obligatòria</b>		