

Ensenyaments de Màster Universitari
Aprovació de plans d'estudis
Consell de Govern de 13 juliol de 2022

Centre	Ensenyament	CACG
Facultat de Dret	MD60N Direcció Estratègica de Seguretat	22 de juny de 2022

Pla d'Estudis del Títol de Màster en DIRECCIÓ ESTRATÈGICA DE SEGURETAT

COMPLEMENTES FORMATIUS

Titulacions d'accés al màster (segons memòria verificada)

Els estudiants que disposin d'un títol de grau, de llicenciatura, de diplomatura o el seu equivalent en l'àmbit de les ciències socials i jurídiques, de l'enginyeria, indústria i construcció, i de les ciències ambientals, que tinguin formació jurídica en la seva titulació (sense CF).

Els estudiants que disposin d'un títol de grau, de llicenciatura, de diplomatura o el seu equivalent en àmbits diferents als esmentats anteriorment, acreditin una trajectòria professional de al menys 3 anys en algun dels cossos professionals dedicats completament a la seguretat (bombers, policies locals, autonòmics, estatals, protecció civil, agents rurals, sales de control d'emergències, i militars), sense formació jurídica en la seva titulació (amb CF).

Titulacions que han de superar Complementes Formatius

DENOMINACIÓ TITULACIÓ	Crèdits de CF a superar	Assignatures de CF a superar
Les titulacions universitàries sense formació jurídica	Fins a un màxim de 6 crèdits	● Introducció al Dret

Assignatures de Complementes Formatius

CODI ASSIGNATURES	DENOMINACIÓ ASSIGNATURA <i>Ensenyament d'origen</i>	CRÈDITS
575399	Introducció al Dret	6

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	39
Crèdits optatius	12
Crèdits pràctiques externes obligatòries	3
Crèdits treball final de màster	6
TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL	60

Especialitats i número de crèdits optatius destinats a l'obtenció de l'especialitat

DENOMINACIÓ ESPECIALITAT	NÚMERO DE CRÈDITS
Seguretat Pública	12
Emergències i Protecció Civil	12
Seguretat Corporativa	12
Itinerari Lliure	12

Distribució temporal de les assignatures per curs i semestre (memòria verificada)

PRIMER CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
575368	Anàlisi del Món Actual	1	3	OB	MDD640 Lideratge Estratègic (15 crèdits)
575369	Habilitats del Lideratge		3		
575370	Ètica de la Responsabilitat		3		
575371	Comunicació Estratègica		3		
575374	Canvis Socials i Problemes de Seguretat		3		MDD641 Actors i Escenaris de Seguretat (12 crèdits)
575376	Organització dels Sistemes de Seguretat		3		MDD642 Disseny Estratègic (12 crèdits)
575377	Construcció i Anàlisi de Dades		3		
575378	Metodologies Quantitatives i Qualitatives		3		
575380	Principis de Resposta en Emergències i Gestió de Crisis		3		
575379	Direcció i Planificació Estratègica		3		
575372	Models de Direcció	3	OB	MDD640 Lideratge Estratègic (15 crèdits)	
575373	Escenaris Jurídics de Seguretat	3		MDD641 Actors i Escenaris de Seguretat (12 crèdits)	
575375	Actors i Polítiques de Seguretat	3		MDD641 Actors i Escenaris de Seguretat (12 crèdits)	
Crèdits optatius (segons especialitat)		2	12	OPT-OB	E1 -E4 MDD643 Seguretat Pública (15 crèdits) E2 -E4 MDD644 Emergències i Protecció Civil (15 crèdits) E3 -E4 MDD645 Seguretat Corporativa (15 crèdits)
575396	Pràctiques Externes		3	PR	MDD646 Pràctiques Externes (3 crèdits)
575397	Treball Final de Màster		6	TFM	MDD647 Treball Final de Màster (6 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			60		

Forma d'assolir els crèdits optatius del màster (memòria verificada)

Nombre de crèdits optatius vinculats al màster: 12 crèdits	Especialitat 1_Seguretat Pública Número de crèdits vinculats a l'especialitat 12 crèdits
--	--

	- Cursant 12 crèdits de la matèria optativa obligada MDD643 <i>Seguretat Pública</i> (15 crèdits)
	Especialitat 2_Emergències i Protecció Civil Número de crèdits vinculats a l'especialitat 12 crèdits - Cursant 12 crèdits de la matèria optativa obligada MDD644 <i>Emergències i Protecció Civil</i> (15 crèdits)
	Especialitat 3_Seguretat Corporativa Número de crèdits vinculats a l'especialitat 12 crèdits - Cursant 12 crèdits de la matèria optativa obligada MDD645 <i>Seguretat Corporativa</i> (15 crèdits)
	Especialitat 4_Itinerari Lliure Número de crèdits vinculats a l'especialitat 12 crèdits - Cursant 12 crèdits entre les assignatures optatives de les matèries següents: <ul style="list-style-type: none"> • MDD649 <i>Seguretat Pública</i> (15 crèdits) • MDD64B <i>Emergències i Protecció Civil</i> (15 crèdits) • MDD64C <i>Seguretat Corporativa</i> (15 crèdits)

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en DIRECCIÓ ESTRATÈGICA DE SEGURETAT

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD643 (OPT_OB E1) MDD649 (OPT E4)	Seguretat Pública	15
ASSIGNATURES		
575381	Intel·ligència	3
575382	Anàlisi de Casos Policials	3
575383	Intel·ligència de Dades (Big Data) i Ciberseguretat	3
575384	Nous Desafiaments a la Seguretat Pública	3
575385	Plans de Seguretat i d'Emergències	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD644 (OPT_OB E2) MDD64B (OPT E4)	Emergències i Protecció Civil	15
ASSIGNATURES		
575386	Emergències Mediambientals	3
575387	Riscos Tecnològics Industrials i NBQR	3
575388	Riscos Psicosocials i Emergències	3
575389	Emergències Globals Sanitàries	3
575390	Planificació Urbanística i Risc	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD645	Seguretat Corporativa	15

(OPT_OB E3) MDD64C (OPT E4)		
ASSIGNATURES		
575391	Globalització i Economies en Crisi	3
575392	Transformació Digital	3
575393	Sistemes de Compliment Ètic i Normatiu (Compliance)	3
575394	Resolució de Conflictes	3
575395	Dret i Intel·ligència Artificial	3

Ensenyaments de Màster Universitari
Modificació de plans d'estudis
Consell de Govern de 13 juliol de 2022

Centre	Ensenyament	CACG
Facultat de Biologia	M2208 Bioinformàtica i Bioestadística	22 de juny de 2022
	MOQ04 Genètica i Genòmica	22 de juny de 2022
Facultat de Dret	M0R09 Dret de l'Empresa i dels Negocis	22 de juny de 2022
	MD60J Estudis Jurídics Avançats	22 de juny de 2022
Facultat de Medicina i Ciències de la Salut	M2D04 Infermeria de Pràctica Clínica Avançada	22 de juny de 2022
	M280J Innovació i Emprenedoria en Nutrició, Malalties Cròniques i Envelliment Saludable	22 de juny de 2022
Facultat d'Educació	M2002 Formació del Professorat de Secundària Obligatòria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes	22 de juny de 2022

Pla d'Estudis del Títol de Màster en **BIOINFORMÀTICA I BIOESTADÍSTICA**

A partir del curs 2020-21

COMPLEMENTES FORMATIUS

Titulacions d'accés al màster (segons memòria verificada)

- Enginyeria Informàtica o de Telecomunicació (Grau, Enginyeria, Enginyeria Tècnica).
- Grau, Enginyeria, Enginyeria Tècnica, Llicenciatura, Diplomatura de l'Àrea d'Enginyeria i Arquitectura.
- Grau, Llicenciatura o Diplomatura de l'Àrea de Ciències.
- Grau, Llicenciatura o Diplomatura de l'Àrea de Ciències de la Salut.

Titulacions que accedeixen sense Complementes Formatius

Estudiants procedents de titulacions de l'àmbit de la Informàtica, Computació, Telecomunicacions, Matemàtiques, Estadística, Física, Enginyeria, Arquitectura i titulacions afins.

Titulacions que han de superar Complementes Formatius

DENOMINACIÓ TITULACIÓ	Crèdits de CF a superar	Assignatures de CF a superar
Estudiants procedents de titulacions oficials de l'àmbit de Biologia, Biotecnologia, Bioquímica i titulacions afins	Fins a 12 crèdits	Àlgebra Lineal – 6 crèdits Iniciació a la Programació – 6 crèdits
Estudiants procedents de titulacions oficials de l'àmbit de Medicina, Farmàcia i titulacions afins	Fins a 12 crèdits	Àlgebra Lineal – 6 crèdits Iniciació a la Programació – 6 crèdits
Estudiants procedents de titulacions oficials de l'àmbit d'Infermeria i titulacions afins	Fins a 18 crèdits	Àlgebra Lineal – 6 crèdits Iniciació a la Programació – 6 crèdits Probabilitat i Estadística – 6 crèdits
Estudiants procedents de titulacions oficials de l'àmbit d'Economia, Administració i Direcció d'Empreses, Màrqueting i Investigació de Mercats i titulacions afins	Fins a 18 crèdits	Àlgebra Lineal – 6 crèdits Iniciació a la Programació – 6 crèdits Probabilitat i Estadística – 6 crèdits
Qualsevol altra titulació no indicada en els apartats anteriors	Fins a 24 crèdits	Àlgebra Lineal – 6 crèdits Iniciació a la Programació – 6 crèdits Probabilitat i Estadística – 6 crèdits Iniciació a les Matemàtiques per a l'Enginyeria – 6 crèdits

Assignatures de Complementes Formatius

CODI ASSIGNATURES	DENOMINACIÓ ASSIGNATURA <i>Ensenyament d'origen</i>	CRÈDITS ECTS
572458	Iniciació a les Matemàtiques per a l'Enginyeria (<i>Grau d'Informàtica de la UOC</i>)	6
575497	Àlgebra Lineal (<i>Grau en Ciència de Dades Aplicada de la UOC</i>)	6
575498	Probabilitat i Estadística (<i>Grau en Ciència de Dades Aplicada de la UOC</i>)	6
575499	Iniciació a la Programació (<i>Grau en Ciència de Dades Aplicada de la UOC</i>)	6

DADES DEL CONVENI 2021 (Segons Annex 1)

MATERIAS DEL PLAN DE ESTUDIOS Y DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ENTRE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

Nom Matèria	Tipologia Matèria (1)	Modalitat Matèria (2)	ECTS	ECTS/ Universitats	
				UOC	UB
Software per a l'Anàlisi de Dades	OB	O	5	5	
Genòmica Computacional	OB	O	5	5	
Inferència Estadística	OB	O	5		5
Regressió, Models i Mètodes	OB	O	5		5
Anàlisi de Dades Òmiques	OB	O	5		5
Programació per a la Bioinformàtica	OB	O	5	5	
Biologia Estructural	OP	O	5	5	
Eines informàtiques per a la bioinformàtica	OP	O	5	5	
Biologia Molecular	OP	O	5	5	
Anàlisi de Supervivència i de Dades Longitudinals	OP	O	5	5	
Disseny i Anàlisi d'Experiments	OP	O	5		5
Anàlisi Multivariant	OP	O	5		5
Machine Learning	OP	O	5	5	
Aplicacions i tendències del sector	OP	O	5	5	
Pràctiques en empresa	OP	O	5	5	
Treball Final de Màster	TFM	O	15	13,5	1,5
TOTAL				63,5	26,5

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	30
Crèdits optatius	15
Crèdits pràctiques externes obligatòries	0
Crèdits treball final de màster	15
TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL	60

Distribució temporal de les assignatures per curs i semestre (memòria verificada)

CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
572441	Software per a l'Anàlisi de Dades <i>UOC</i>	1	5	OB	MD2211: Software per l'Anàlisi de Dades (5 crèdits)
572445	Genòmica Computacional <i>UOC</i>	1	5	OB	MD2214: Genòmica Computacional (5 crèdits)
572449	Inferència Estadística <i>UB</i>	1	5	OB	MD2218: Inferència Estadística (5 crèdits)
575500	Programació per a la Bioinformàtica <i>UOC</i>	1	5	OB	MD223H: Programació per a la Bioinformàtica (5 crèdits)
572446	Anàlisi de Dades Òmiques <i>UB</i>	2	5	OB	MD2215: Anàlisi de Dades Òmiques (5 crèdits)
572450	Regressió, Models i Mètodes <i>UB</i>	2	5	OB	MD2219: Regressió, Models i Mètodes (5 crèdits)

Crèdits optatius		1	10	OPT	MD2212: Eines Informàtiques per a la Bioinformàtica (5 crèdits)
					MD2216: Biologia Molecular (5 crèdits)
					MD2217: Biologia Estructural (5 crèdits)
					MD221B: Anàlisi de Supervivència i de Dades Longitudinals (5 crèdits)
		2	5		MD221H: Aplicacions i Tendències del Sector (5 crèdits)
					MD221C: Disseny i Anàlisi d'Experiments (5 crèdits)
					MD221D: Anàlisi Multivariant (5 crèdits)
					MD221F: Machine Learning (5 crèdits)
					MD221G: Pràctiques en Empresa (5 crèdits)
572457	Treball Final de Màster UOC / UB	2	15	TFM	MD221J: Treball Final de Màster (15 crèdits)
TOTAL CRÈDITS					60

Forma d'assolir els crèdits optatius del màster (memòria verificada)

Número de crèdits optatius vinculats al màster: 15 crèdits	Cursant qualsevol assignatura optativa de les següents matèries:
	MD2212: <i>Eines Informàtiques per a la Bioinformàtica</i> MD2216: <i>Biologia Molecular</i> MD2217: <i>Biologia Estructural</i> MD221B: <i>Anàlisi de Supervivència i de Dades Longitudinals</i> MD221H: <i>Aplicacions i Tendències del Sector</i> MD221C: <i>Disseny i Anàlisi d'Experiments</i> MD221D: <i>Anàlisi Multivariant</i> MD221F: <i>Machine Learning</i> MD221G: <i>Pràctiques en Empresa</i>

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en **BIOINFORMÀTICA I BIOESTADÍSTICA**

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	Distribució conveni	CRÈDITS
MD2212	Eines Informàtiques per a la Bioinformàtica	5 UOC	5
ASSIGNATURES			
572442	Eines Informàtiques per a la Bioinformàtica UOC	5 UOC	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	Distribució conveni	CRÈDITS
MD2216	Biologia Molecular	5 UOC	5
ASSIGNATURES			
572447	Biologia Molecular UOC	5 UOC	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	Distribució conveni	CRÈDITS
MD2217	Biologia Estructural	5 UOC	5
ASSIGNATURES			
572448	Biologia Estructural UOC	5 UOC	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	Distribució conveni	CRÈDITS
MD221B	Anàlisi de Supervivència i Dades Longitudinals	5 UOC	5
ASSIGNATURES			
572451	Anàlisi de Supervivència i Dades Longitudinals UOC	5 UOC	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	Distribució conveni	CRÈDITS
MD221C	Disseny i Anàlisi d'Experiments	5 UB	5
ASSIGNATURES			
572452	Disseny i Anàlisi d'Experiments UB	5 UB	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	Distribució conveni	CRÈDITS
MD221D	Anàlisi Multivariant	5 UB	5
ASSIGNATURES			
572453	Anàlisi Multivariant UB	5 UB	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	Distribució conveni	CRÈDITS
MD221F	Machine Learning	5 UOC	5
ASSIGNATURES			
572454	Machine Learning UOC	5 UOC	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	Distribució conveni	CRÈDITS
MD221G	Pràctiques en Empresa	5 UOC	5
ASSIGNATURES			
572455	Pràctiques en Empresa UOC	5 UOC	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	Distribució conveni	CRÈDITS
MD221H	Aplicacions i Tendències del Sector	5 UOC	5
ASSIGNATURES			
572456	Aplicacions i Tendències del Sector UOC	5 UOC	5

MATÈRIES OPTATIVES ANTERIORS A 2020-21

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2213	Programació per a la Bioinformàtica	5
ASSIGNATURES		
572444	Programació per a la Bioinformàtica	5

Pla d'Estudis del Títol de Màster en DRET DE L'EMPRESA I DELS NEGOCIS

A PARTIR DEL CURS 2022-23

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	24
Crèdits optatius	36
Crèdits pràctiques externes obligatòries	--
Crèdits treball final de màster	30
TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL	90

Distribució temporal de les assignatures per curs i semestre (memòria verificada)

PRIMER CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
569336	Dret de Contractació i Consum	1	6	OB	MD0R1N Contractació i Organització Empresarial (24 crèdits)
569337	Dret de Societats	1	6	OB	
575358	Relacions Laborals	1	6	OB	
569339	Dret tributari	1	6	OB	
	Crèdits Optatius	1	6	OPT	MD0R1G Aproximació Transversal al Dret de l'Empresa i dels Negocis (12 crèdits)
	Crèdits Optatius	2	30	OPT	MD0R1H Dret Mercantil (24 crèdits) MD0R1J Dret de la Contratació Privada i de Consum (18 crèdits) MD0R1K Dret del Treball (18 crèdits) MD0R1L Dret Tributari (18 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			60		

SEGON CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
569382	Treball de Recerca en Dret de l'Empresa i dels Negocis	1	30	TFM	MD0R1M Treball Fi de Màster (30 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			30		

Forma d'assolir els crèdits optatius del màster (memòria verificada)

Número de crèdits optatius vinculats al màster: 36 crèdits	Cursant: - 6 crèdits de la matèria optativa MD0R1G Aproximació Transversal al Dret de l'Empresa i dels Negocis (12 crèdits): Economia de l'Empresa i Comptabilitat Formació de Docents en Dret
--	---

	Globalització i Societat Introducció al <i>Common Law</i> : Fonaments del Dret Privat (Introduction to the <i>Common Law</i> : Fundamentals of Private) - 30 crèdits d'entre l'oferta de la resta de les matèries optatives
--	--

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en DRET DE L'EMPRESA I DELS NEGOCIS

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD0R1G	Aproximació Transversal al Dret de l'Empresa i dels Negocis	12
ASSIGNATURES		
569340	Economia de l'Empresa i Comptabilitat	3
569343	Formació de Docents en Dret	3
569341	Globalització i Societat	3
569342	Introducció al <i>Common Law</i> : Fonaments del Dret Privat	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD0R1H	Dret Mercantil	24
ASSIGNATURES		
569346	Contractació Mercantil (canvi de denominació per l'assignatura 575359)	6
569347	Dret Concursal	6
569344	Dret Industrial i de la Competència	6
569345	Sectors Financers	6
575359	Contractació Mercantil Nacional i Internacional	6

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD0R1J	Dret de la Contractació Privada i de Consum	18
ASSIGNATURES		
569350	Dret Immobiliari	6
569348	Execució i Responsabilitat Contractual	6
569349	Responsabilitat per Danys	6

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD0R1K	Dret del Treball	18
ASSIGNATURES		
569353	Qüestions Col·lectives Laborals	6
569351	Relacions Laborals	6
569352	Seguretat Social	6

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD0R1L	Dret Tributari	18
ASSIGNATURES		
569356	Fiscalitat Internacional i Planificació Fiscal	6
569354	Impostos Directes	6
569355	Impostos Indirectes	6

Pla d'Estudis del Títol de Màster en **ESTUDIS JURÍDICS AVANÇATS**

A PARTIR DEL CURS 2022-23

COMPLEMENTES FORMATIUS

Titulacions d'accés al màster (segons memòria verificada)

Grau en Dret, en Ciències Polítiques i de l'Administració, Gestió i Administració Pública, Relacions Laborals, Criminologia, Administració i Direcció d'Empreses, Sociologia, Economia

Llicenciatura en Dret, Administració i Direcció d'Empreses, Criminologia, Sociologia, Economia, Ciències Polítiques i de l'Administració

Diplomatura en Gestió i Administració Pública, Relacions Laborals.

Titulacions que han de superar Complementes Formatius

DENOMINACIÓ TITULACIÓ	Crèdits de CF a superar	Assignatures de CF a superar
Totes les que no donen accés directe al màster	Fins a 30	S'hauran de cursar Introducció al Dret Públic i Introducció al Dret Privat i l'assignatura que correspongui de l'especialitat escollida

Assignatures de Complementes Formatius

CODI ASSIGNATURES	DENOMINACIÓ ASSIGNATURA <i>Ensenyament d'origen</i>	CRÈDITS	PERIODE DE DOCÈNCIA (1r o 2n semestre)
571673	Introducció al Dret Comunitari	3	1
571676	Introducció al Dret Internacional	3	1
571675	Introducció al Dret Penal Espanyol	6	1
571671	Introducció al Dret Privat Espanyol	6	1
571674	Introducció al Dret Processal Espanyol	6	1
571672	Introducció al Dret Públic Espanyol	6	1
571747	Història Social i Política del Món Contemporani	3	1

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	18
Crèdits optatius	24
Crèdits pràctiques externes obligatòries	0
Crèdits treball final de màster	18
TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL	60

Especialitats i número de crèdits optatius destinats a l'obtenció de l'especialitat

DENOMINACIÓ ESPECIALITAT	NÚMERO DE CRÈDITS
Especialitat en Dret Públic	24
Especialitat en Dret Privat	24
Especialitat en Dret Internacional	24
Especialitat en Dret Econòmic Internacional	24
Especialitat en Dret Processal	24
Especialitat en Dret Europeu	24
Especialitat en Dret Penal	24

Distribució temporal de les assignatures per curs i semestre (memòria verificada)

PRIMER CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
571626	Construcció Històrica del Dret Contemporani	1	3	OB	MDD63Z Coneixements Avançats del Dret Contemporani (12 crèdits)
571627	Teories Jurídiques Contemporànies	1	3	OB	
575357	Mètodes del Dret Comparat	1	6	OB	
571629	Orientació a la Recerca Jurídica	1	6	OB	MDD630 Orientació a la Recerca Jurídica (6 crèdits)
	Crèdits Optatius	1	12	OPT	Matèria d'optativitat que correspongui de l'especialitat escollida (24 crèdits)
		2	12	OPT	
571657	Treball Final de Màster	2	18	TFM	MDD638 Treball Final de Màster (12 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			60		

Forma d'assolir els crèdits optatius del màster (memòria verificada)

Número de crèdits optatius del títol de màster: 24 crèdits	Especialitat 8 Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 24 crèdits <i>Assignatures OPT_OB de la matèria MDD631 Dret Públic</i>
	Especialitat 9 Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 24 crèdits <i>Assignatures OPT_OB de la matèria MDD633 Dret Privat</i>
	Especialitat 10 Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 24 crèdits <i>Assignatures OPT_OB de la matèria MDD634 Dret Internacional</i>
	Especialitat 11 Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 24 crèdits <i>Assignatures OPT_OB de la matèria MDD635 Dret Econòmic Internacional</i>
	Especialitat 12 Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 24 crèdits

	<i>Assignatures OPT_OB de la matèria MDD636 Dret Processal</i>
	Especialitat 13
	Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 24 crèdits
	<i>Assignatures OPT_OB de la matèria MDD637 Dret Europeu</i>
	Especialitat 14
	Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 24 crèdits
	<i>Assignatures OPT_OB de la matèria MDD632 Dret Penal</i>

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en **ESTUDIS JURÍDICS AVANÇATS**

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
E8 - MDD631	Dret Públic	24
ASSIGNATURES		
571632	Dret Administratiu Europeu i Local	6
571633	Dret de la Regulació Econòmica i del Medi Ambient	6
571630	Reptes Actuals del Dret Constitucional	6
571631	Sistemes Jurídics Multinivell	6

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
E9 - MDD633	Dret Privat	24
ASSIGNATURES		
571638	Dret de la Persona, de la Infància i de l'Adolescència	6
571641	Dret Patrimonial	6
571639	La Diversitat de Models Familiars i el seu Tractament Jurídic	6
571640	Nous Reptes del Dret de Successions	6
569349	Responsabilitat per Danys (assignatura del màster MOR09 <i>Dret de l'Empresa i dels Negocis</i>)	6
573763	Conflictes Laborals: Mediació, Arbitratge i Procediment (assignatura del màster MOR09 <i>Dret de l'Empresa i dels Negocis</i>)	6

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
E10 - MDD634	Dret Internacional	24
ASSIGNATURES		
571644	Cooperació Internacional Institucionalitzada	6
571643	L'Individu davant l'Ordenament Jurídic Internacional	6
571645	Protecció Jurídica dels Interessos Globals	6
571642	Reglamentació Jurídica Internacional de les Relacions Econòmiques	6

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
E11 - MDD635	Dret Econòmic Internacional	24
ASSIGNATURES		
571647	Dret Internacional del Comerç de Béns i Serveis	6
571648	Dret Internacional en els Àmbits de les Inversions i la Competència	6
571646	Història i Fonaments	6
571649	Litigació Internacional	6

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
E12 - MDD636	Dret Processal	24
ASSIGNATURES		
571653	El Judici Jurisdiccional i la seva Impugnació: L'Elaboració de la Resolució Judicial i la seva Crítica	6
571654	Execució Forçosa i Tutela Cautelar: La Materialització de la Tutela Judicial	6
571652	Prova i Provàtica Judicial: Teoria i Pràctica dels Mitjans de Prova	6
571651	Tutela Judicial Efectiva i Dret de Defensa: Estudi Avançat	6

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
E13 - MDD637	Dret Europeu	24
ASSIGNATURES		
571632	Dret Administratiu Europeu i Local	6
571655	La Cooperació Judicial Europea: Interacció de Fonts	6
571656	Qüestions Actuals del Dret Europeu	6
571631	Sistemes Jurídics Multinivell	6

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
E14 - MDD632	Dret Penal	24
ASSIGNATURES		
571635	Constitució i Garanties Penals	6
571636	Dret Penal Internacional	6
571634	Problemes Actuals de la Teoria General del Delicte	6
571637	Temes Actuals de Dret Penal	6

MATÈRIES OFERTADES EN CURSOS ANTERIORS I QUE HAN TINGUT CANVIS QUE HA COMPORTAT LA CODIFICACIÓ DE NOVES MATÈRIES

FINS EL CURS 2021-22

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD62Z	Coneixements Avançats del Dret Contemporani	12
ASSIGNATURES		
571626	Construcció Històrica del Dret Contemporani	3
571628	Tendències Actuals del Dret Comparat	6
571627	Teories Jurídiques Contemporànies	3

Pla d'Estudis del Títol de Màster en FORMACIÓ DEL PROFESSORAT DE SECUNDÀRIA OBLIGATÒRIA I BATXILLERAT, FORMACIÓ PROFESSIONAL I ENSENYAMENT D'IDIOMES
MODIFICACIÓ A PARTIR DEL CURS 2021-22

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	15
Crèdits optatius	25
Crèdits pràctiques externes obligatòries	14
Crèdits treball final de màster	6
TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL	60

Especialitats i número de crèdits optatius destinats a l'obtenció de l'especialitat

DENOMINACIÓ ESPECIALITAT	NÚMERO DE CRÈDITS
Especialitat en Anglès	25
Especialitat en Matemàtiques	25
Especialitat en Orientació Educativa	25
Especialitat en Música	25
Especialitat en Llengües Estrangeres	25
Especialitat en Filosofia	25
Especialitat en Cultura Clàssica – Llatí i Grec	25
Especialitat en Economia	25
Especialitat en Francès	25
Especialitat en Biologia i Geologia	25
Especialitat en Dibuix	25
Especialitat en Educació Física	25
Especialitat en Física i Química	25
Especialitat en Formació Professional Salut	25
Especialitat en Formació professional Serveis	25
Especialitat en Geografia i Història	25
Especialitat en Llengua i Literatura Catalana/Castellana	25

Distribució temporal de les assignatures per curs i semestre (memòria verificada)

Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
565919	Aprentatge i Desenvolupament de la Personalitat	1	5	OB	MD201K Aprentatge i Desenvolupament de la Personalitat (5 crèdits)
565920	Context de l'Educació Secundària. Sistemes, Models i Es	1	2,5	OB	MD201L Processos i Contextos Educatius (5 crèdits)
565921	Tutoria i Orientació	1	2,5	OB	MD201M Societat, Família i Educació (5 crèdits)
565922	Sociologia de l'Educació Secundària	1	5	OB	MD201M Societat, Família i Educació (5 crèdits)
	Crèdits optatius (segons especialitat)	1/2	25	OPT	Matèries de l'especialitat escollida
571762	Pràctiques 1	1	5	PR_EXT	MD202V Pràctiques (14 crèdits)
571763	Pràctiques 2	2	9	PR_EXT	MD202V Pràctiques (14 crèdits)
571764	Treball de Fi de Màster	ANUAL	6	TFM	MD202W Treball de Fi de Màster (6 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			60		

Forma d'assolir els crèdits optatius del màster (memòria verificada)

Número de crèdits optatius del títol de màster: 25 crèdits	Especialitat Anglès Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 25 crèdits <i>Cursant assignatures de les matèries d'especialitat:</i> - MD2032 Complementos Disciplinarios en Lengua Estrangera (Anglès) 12.5 OPT - MD2030 Didàctica de Llengües Estrangeres (Anglès) 12.5 OPT
	Especialitat Matemàtiques Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 25 crèdits <i>Cursant assignatures de les matèries d'especialitat:</i> - MD201V Complementos per a la Formació Matemàtica 10 OPT - MD201W Aprenentatge i Ensenyament de les Matemàtiques 12.5 OPT - MD201X Innovació Docent i Iniciació a la Recerca Educativa en Matemàtiques 2.5 OPT
	Especialitat Orientació Educativa Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 25 crèdits <i>Cursant assignatures de les matèries d'especialitat:</i> - MD202G Intervenció Psicopedagògica per a l'Atenció a la Diversitat i la Inclusió de l'A 12.5 OPT - MD202H Orientació Psicopedagògica per al Desenvolupament Personal, Acadèmic i Professional 10 OPT - MD202J Innovació Docent i Recerca Educativa en Orientació Educativa 2.5 OPT
	Especialitat Música Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 25 crèdits <i>Cursant assignatures de les matèries d'especialitat:</i> - MD202C Complementos per a la Formació Disciplinària en Música 10 OPT - MD202D Aprenentatge i Ensenyament de la Música 12.5 OPT - MD202F Innovació Docent i Iniciació a la Recerca Educativa en Música 2.5 OPT
	Especialitat Llengües Estrangeres Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 25 crèdits <i>Cursant assignatures de les matèries d'especialitat:</i> - MD202M Complementos Disciplinarios en Lengua Estrangera 12.5 OPT - MD202N Didàctica de Llengües Estrangeres 12.5 OPT
	Especialitat Filosofia Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 25 crèdits <i>Cursant assignatures de les matèries d'especialitat:</i> - MD201Z Complementos per a la Formació Disciplinària en Filosofia 10 OPT - MD202O Aprenentatge i Ensenyament de la Filosofia 12.5 OPT

	<p>- MD2021 Innovació Docent i Iniciació a la Recerca Filosòfica 2.5 OPT</p>
	<p>Especialitat Cultura Clàssica – Llatí i Grec</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 25 crèdits</p> <p><i>Cursant assignatures de les matèries d'especialitat:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - MD202P Complementos Disciplinarios en Lenguas Clásicas 12.5 OPT - MD202Q Didáctica de Lenguas Clásicas (Grec i Llatí) 12.5 OPT
	<p>Especialitat Economia</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 25 crèdits</p> <p><i>Cursant assignatures de les matèries d'especialitat:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - MD2022 Complementos per a la Formació Disciplinària en Economía 10 OPT - MD2023 Aprenentatge i Ensenyament de l'Economia i de l'Empresa 12.5 OPT - MD2024 Innovació Docent i Iniciació a la Recerca en Economía 2.5 OPT
	<p>Especialitat Francès</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 25 crèdits</p> <p><i>Cursant assignatures de les matèries d'especialitat</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - MD2033 Complementos Disciplinarios en Lengua Extranjera (Francès) 12.5 OPT - MD2031 Didáctica de Lenguas Extranjeras (Francès) 12.5 OPT
	<p>Especialitat Biologia i Geologia</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 25 crèdits</p> <p><i>Cursant assignatures de les matèries d'especialitat</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - MD201N Complementos per a la Formació Disciplinària en Biología i Geología 10 OPT - MD201P Aprenentatge i Ensenyament de la Biología i la Geología 12.5 OPT - MD201Q Innovació Docent i Recerca Educativa en Biología i Geología 2.5 OPT
	<p>Especialitat Dibuix</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 25 crèdits</p> <p><i>Cursant assignatures de les matèries d'especialitat</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - MD2025 Complementos per a la Formació Disciplinària en Dibuix 10 OPT - MD2026 Aprenentatge i Ensenyament del Dibuix 12.5 OPT - MD2027 Innovació Docent i Iniciació a la Recerca Educativa en Dibuix 2.5 OPT
	<p>Especialitat Educació Física</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 25 crèdits</p> <p><i>Cursant assignatures de les matèries d'especialitat</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - MD2028 Complementos per a la Formació Disciplinària en Educación Física 10 OPT - MD2029 Aprenentatge i Ensenyament en Educación Física 12.5 OPT

	<p>- MD202B Innovació Docent i Iniciació a la Recerca en Educació Física 2.5 OPT</p> <hr/> <p>Especialitat Física i Química</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 25 crèdits</p> <p><i>Cursant assignatures de les matèries d'especialitat</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - MD201R Complementos per a la Formació Disciplinària en Física i Química 10 OPT - MD201S Didàctica de la Física i la Química 12.5 OPT - MD201T Innovació i Recerca Educativa en Física i Química 2.5 OPT <hr/> <p>Especialitat Formació Professional Salut</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 25 crèdits</p> <p><i>Cursant assignatures de les matèries d'especialitat</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - MD202R Fonaments de la Formació Professional Salut 7.5 OPT - MD202X Processos d'Ensenyament i Aprenentatge en la Formació Professional Salut 15 OPT - MD202Z Innovació Docent i Iniciació a la Recerca Educativa en Formació Professional Salut 2.5 OPT <hr/> <p>Especialitat Formació professional Serveis</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 25 crèdits</p> <p><i>Cursant assignatures de les matèries d'especialitat</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - MD2034 Fonaments de la Formació Professional Serveis 7.5 OPT - MD2035 Processos d'Ensenyament i Aprenentatge en la Formació Professional Serveis 15 OPT - MD2036 Innovació Docent i Iniciació a la Recerca Educativa en Formació Professional Serveis 2.5 OPT <hr/> <p>Especialitat Geografia i Història</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 25 crèdits</p> <p><i>Cursant assignatures de les matèries d'especialitat</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - MD202S Complementos per a la Formació Disciplinària en Geografia, Història i Història de l'Art 12.5 OPT - MD202T Didàctica de les Ciències Socials 12.5 OPT <hr/> <p>Especialitat Llengua i Literatura Catalana/Castellana</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 25 crèdits</p> <p><i>Cursant assignatures de les matèries d'especialitat</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - MD202K Especialització en Llengües Pròpies i les seves Literatures i Innovació Docent i Iniciació a la Recerca Educativa en Llengües Pròpies i les seves Literatures 12.5 OPT - MD202L Didàctica de les Llengües Catalana i Castellana i les seves Literatures 12.5 OPT
--	--

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en FORMACIÓ DEL PROFESSORAT DE SECUNDÀRIA OBLIGATÒRIA I BATXILLERAT, FORMACIÓ PROFESSIONAL I ENSENYAMENT D'IDIOMES

ESPECIALITAT ANGLÈS		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2032	Complements Disciplinaris en Llengua Estrangera (Anglès)	12,5
ASSIGNATURES		
566371	Desenvolupament del Llenguatge (Anglès)	2,5
566025	Gèneres Discursius des d'una Perspectiva Interlingüística e Intercultural i les Representacions Culturals en un Món Globalitzat (Anglès)	2,5
566021	Lingüística Aplicada (Anglès)	2,5
566024	Metodologia de la Recerca Científica a l'Aula (Anglès)	2,5
566375	Tractament dels Aspectes Formals: de les Formes a l'Aula d'Idiomes (Anglès)	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2030	Didàctica de Llengües Estrangeres (Anglès)	12,5
ASSIGNATURES		
566370	Adquisició de la Llengua Estrangera (Anglès)	2,5
566029	Didàctica de la Llengua Anglesa	5
566373	Didàctica de la Llengua Estrangera (Anglès)	2,5
566028	Les TIC en l'Aprenentatge d'Idiomes (Anglès)	2,5

ESPECIALITAT MATEMÀTIQUES		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD201V	Complements per a la Formació Matemàtica	10
ASSIGNATURES		
565938	Complements Històrics, Metodològics i d'Aplicació dels Continguts de Matemàtiques	7,5
565939	Taller de Resolució de Problemes i Modelització	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD201W	Aprenentatge i Ensenyament de les Matemàtiques	12,5
ASSIGNATURES		
565942	Competències Matemàtiques i Avaluació	2,5
565940	Didàctica de les Matemàtiques a l'ESO i al Batxillerat	5
565941	Recursos i Materials Educatius per a l'Activitat Matemàtica	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD201X	Innovació Docent i Iniciació a la Recerca Educativa en Matemàtiques	2,5
ASSIGNATURES		
565943	Innovació i Recerca sobre la Pròpia Pràctica en Matemàtiques	2,5

ESPECIALITAT ORIENTACIÓ EDUCATIVA		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD202G	Intervenció Psicopedagògica per a l'Atenció a la Diversitat i la Inclusió de l'Alumnat	12,5
ASSIGNATURES		
566006	Assessorament per a la Inclusió	5
566005	Detecció, Prevenció i Abordatge dels Principals Problemes de Desenvolupament i Aprenentatge	5
566007	Organització i Dinamització de l'Orientació Psicopedagògica	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD202H	Orientació Psicopedagògica per al Desenvolupament Personal, Acadèmic i Professional	10
ASSIGNATURES		
566009	Orientació Acadèmica i Professional	5
566008	Orientació Psicopedagògica per a la Autoregulació i el Desenvolupament Personal	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD202J	Innovació Docent i Recerca Educativa en Orientació Educativa	2,5

ASSIGNATURES		
566010	Recerca Educativa i Innovació Docent en Orientació Psicopedagògica i Professional	2,5

ESPECIALITAT MÚSICA		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD202C	Complements per a la Formació Disciplinària en Música	10
ASSIGNATURES		
565998	Acompanyament, Arranjaments i Teclat	2,5
565997	Flauta i Conjunt Instrumental	2,5
565995	La Veu i la Cançó en l'Etapa Secundària	2,5
566000	Música i TAC	2,5
565999	Ritme, Cos, Moviment, Dansa	2,5
565996	Teoria Musical per a l'Etapa Secundària	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD202D	Aprenentatge i Ensenyament de la Música	12,5
ASSIGNATURES		
566001	Didàctica de l'Escolta i la Comprensió Musicals	5
566002	Didàctica de l'Expressió i la Creació Musicals	2,5
566003	Planificació i Avaluació de l'Aprenentatge Musical i les seves Dificultats	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD202F	Innovació Docent i Iniciació a la Recerca Educativa en Música	2,5
ASSIGNATURES		
566004	Innovació i Recerca Educativa en Música	2,5

ESPECIALITAT LENGÜES ESTRANGERES		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD202M	Complements Disciplinària en Llengua Estrangera	12,5
ASSIGNATURES		
569045	Desenvolupament del Llenguatge	2,5
569048	Gèneres Discursius des d'una Perspectiva Interlingüística i Intercultural i les Representacions Culturals en un Món Globalitzat	2,5
569044	Lingüística Aplicada	2,5
569047	Metodologia de la Recerca Científica a l'Aula	2,5
569046	Tractament dels Aspectes Formals: de les Formes a l'Aula d'Idiomes	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD202N	Didàctica de Llengües Estrangeres	12,5
ASSIGNATURES		
569050	Adquisició de Llengua Estrangera	2,5
569052	Didàctica de la Llengua Alemanya	5
569049	Didàctica de la Llengua Estrangera	2,5
571760	Didàctica de les Llengües Modernes (Altres LE: Àrab, Coreà, Euskera, Grec, Japonès, Neerlandès, Rus, Xinès)	5
569053	Didàctica de les Llengües Romàniques (Francès, Italià i Portuguès)	5
569051	Les TIC en l'Aprenentatge d'Idiomes	2,5

ESPECIALITAT FILOSOFIA		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD201Z	Complements per a la Formació Disciplinària en Filosofia	10
ASSIGNATURES		
565945	Complements per a la Formació Disciplinària en Ètica, Filosofia Política i Ciutadania i Drets Humans	2,5
565944	Complements per a la Formació Disciplinària en Filosofia i Història de la Filosofia	7,5
574386	Complements de Filosofia i d'Ètica (substitueix l'assignatura amb el codi 565944 per canvi de denominació)	7,5
574387	Filosofia per a l'Educació (substitueix l'assignatura amb el codi 565945 per canvi de denominació)	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2020	Aprentatge i Ensenyament de la Filosofia	12,5
ASSIGNATURES		
565948	Didàctica de l'Educació Ciutadana	2,5
565947	Didàctica dels Fonaments de la Filosofia i la Ciutadania	5
565946	Didàctica d'Història de la Filosofia	5
573768	Didàctica de la Filosofia I: Planificació Didàctica	5
573769	Didàctica de la Filosofia II: Metodologies, Recursos i Avaluació	5
573770	Didàctica de la Filosofia III: Nous Enfocaments	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2021	Innovació Docent i Iniciació a la Recerca Filosòfica	2,5
ASSIGNATURES		
565949	Innovació i Recerca sobre la Pròpia Pràctica Docent en Filosofia	2,5

ESPECIALITAT CULTURA CLÀSSICA-LLATÍ I GREC		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD202P	Complements Disciplinaris en Llengües Clàssiques	12,5
ASSIGNATURES		
566033	Interpretació, Comentari i Adaptació de Textos en Grec	2,5
566034	Interpretació, Comentari i Adaptació de Textos en Llatí	2,5
566036	Les Llengües Clàssiques i el Lèxic de la Ciència, la Tècnica i l'Art	2,5
566037	Scribere Scribendo, Dicendo Dicere Disces: Reciclar la Docència de les Llengües Clàssiques	2,5
566035	Temes, Personatges i Mites Clàssics en la Cultura Occidental	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD202Q	Didàctica de Llengües Clàssiques (Grec i Llatí)	12,5
ASSIGNATURES		
566039	Didàctica de la Cultura Clàssica	2,5
566038	Didàctica de les Llengües Clàssiques	5
566041	Innovació Docent en Llengües Clàssiques	2,5
566040	Les TIC en l'Aprentatge de Llengües Clàssiques	2,5

ESPECIALITAT ECONOMIA		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2022	Complements per a la Formació Disciplinària en Economia	10
ASSIGNATURES		
565953	Perspectives de l'Empresa	5
565952	Reptes Actuals de l'Economia	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2023	Aprentatge i Ensenyament de l'Economia i de l'Empresa	12,5
ASSIGNATURES		
565955	Didàctica de l'Economia	5
565956	Didàctica de l'Economia de l'Empresa	5
565959	Didàctica dels Reptes Globals de l'Economia	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2024	Innovació Docent i Iniciació a la Recerca en Economia	2,5
ASSIGNATURES		
565965	Innovació i Recerca Educativa en Economia	2,5

ESPECIALITAT FRANCÈS		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2033	Complements Disciplinaris en Llengua Estrangera (Francès)	12,5
ASSIGNATURES		

566022	Desenvolupament del Llenguatge (Francès)	2,5
566372	Gèneres Discursius des d'una Perspectiva Interlingüística i Intercultural i les Representacions Culturals en un Món Globalitzat (Francès)	2,5
566376	Lingüística Aplicada (Francès)	2,5
566377	Metodologia de la Recerca Científica a l'Aula (Francès)	2,5
566023	Tractament dels Aspectes Formals: de les Formes a l'Aula d'Idiomes (Francès)	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2031	Didàctica de Llengües Estrangeres (Francès)	12,5
ASSIGNATURES		
566027	Adquisició de la Llengua Estrangera (Francès)	2,5
566026	Didàctica de la Llengua Estrangera (Francès)	2,5
566369	Didàctica de la Llengua Francesa	5
566374	Les TIC en l'Aprenentatge d'Idiomes (Francès)	2,5

ESPECIALITAT BIOLOGIA I GEOLOGIA		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD201N	Complements per a la Formació Disciplinària en Biologia i Geologia	10
ASSIGNATURES		
565926	Complements per a la Formació Disciplinària en Biologia	10
565927	Complements per a la Formació Disciplinària en Geologia	10

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD201P	Aprenentatge i Ensenyament de la Biologia i la Geologia	12,5
ASSIGNATURES		
565928	Didàctica de la Biologia i la Geologia	10
565929	Les Activitats de Camp com a Eina Didàctica	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD201Q	Innovació Docent i Recerca Educativa en Biologia i Geologia	2,5
ASSIGNATURES		
565930	Innovació Docent i Recerca Educativa en Biologia i Geologia	2,5

ESPECIALITAT DIBUIX		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2025	Complements per a la Formació Disciplinària en Dibuix	10
ASSIGNATURES		
565977	Dibuix i Tècniques d'Expressió Gràfica i Plàstica	5
565979	Imatge i Disseny	2,5
565978	Teoria i Història de l'Ensenyament Artístic per a la seva Aplicació en l'Etapa Secundària	2,5
565980	Volum	2,5
566794	Complements Educatius: Imatge, Disseny i Volum	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2026	Aprenentatge i Ensenyament del Dibuix	12,5
ASSIGNATURES		
565981	Didàctica de l'Educació Visual i Plàstica I	7,5
565982	Didàctica de l'Educació Visual i Plàstica II	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2027	Innovació Docent i Iniciació a la Recerca Educativa en Dibuix	2,5
ASSIGNATURES		
565983	Innovació i Recerca Educativa en Dibuix	2,5

ESPECIALITAT EDUCACIÓ FÍSICA		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2028	Complements per a la Formació Disciplinària en Educació Física	10
ASSIGNATURES		

565988	Atenció a la Diversitat en Educació Física	2,5
565986	Estructura i Funcions del Departament d'Educació Física	2,5
565987	Interdisciplinarietat i Transdisciplinarietat en Educació Física	2,5
565984	L'Àrea d'Educació Física a Secundària i el seu Desenvolupament Curricular	2,5
565985	Teoria de l'Educació Física: Passat, Present i Futur	2,5
565989	Tractament dels Continguts Curriculars en Educació Física I	2,5
565990	Tractament dels Continguts Curriculars en Educació Física II	2,5
573771	Tractament dels Continguts Curriculars en Educació Física. Capacitats Motrius, Habilitats i Destreses	2,5
573772	Tractament dels Continguts Curriculars en Educació Física. Iniciació Esportiva	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2029	Aprentatge i Ensenyament en Educació Física	12,5
ASSIGNATURES		
565992	Avaluació de l'Educació Física. Tècniques i Instruments	2,5
565993	Didàctica de l'Educació Física en Alumnes amb Dificultats d'Aprentatge	5
565991	Didàctica de l'Educació Física en Secundària	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD202B	Innovació Docent i Iniciació a la Recerca en Educació Física	2,5
ASSIGNATURES		
565994	Innovació i Recerca Aplicada a l'Educació Física	2,5

ESPECIALITAT FÍSICA I QUÍMICA		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD201R	Complements per a la Formació Disciplinària en Física i Química	10
ASSIGNATURES		
565931	Ampliació de Física	5
565932	Ampliació de Química	5
565933	La Física i la Química en Context	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD201S	Didàctica de la Física i la Química	12,5
ASSIGNATURES		
565936	Didàctica de la Física	5
565935	Didàctica de la Química	5
565934	Fonaments i Elements Bàsics per a la Didàctica de la Física i la Química	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD201T	Innovació i Recerca Educativa en Física i Química	2,5
ASSIGNATURES		
565937	Innovació i Iniciació a la Recerca Educativa en Física i Química	2,5

ESPECIALITAT FORMACIÓ PROFESSIONAL SALUT		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD202R	Fonaments de la Formació Professional Salut	7,5
ASSIGNATURES		
566042	La Formació Professional de Salut en el Sistema Educatiu: Funcions, Estructura, Modalitat i Organització	7,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD202X	Processos d'Ensenyament i Aprentatge en la Formació Professional Salut	15
ASSIGNATURES		
566045	Avaluació en Formació Professional (Salut)	2,5
566043	Currículum i Planificació Docent en la Formació Professional (Salut)	7,5
566044	Estratègies Metodològiques en la Formació Professional (Salut)	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
------	-------------------------------------	---------

MD202Z	Innovació Docent i Iniciació a la Recerca Educativa en Formació Professional Salut	2,5
ASSIGNATURES		
566046	Innovació i Recerca Educatives en Formació Professional (Salut)	2,5

ESPECIALITAT FORMACIÓ PROFESSIONAL SERVEIS		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2034	Fonaments de la Formació Professional Serveis	7,5
ASSIGNATURES		
566368	La Formació Professional de Serveis en el Sistema Educatiu: Funcions, Estructura, Modalitat i Organització	7,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2035	Processos d'Ensenyament i Aprenentatge en la Formació Professional Serveis	15
ASSIGNATURES		
566364	Avaluació en Formació Professional (Serveis)	2,5
566365	Currículum i Planificació Docent en la Formació Professional (Serveis)	7,5
566366	Estratègies Metodològiques en la Formació Professional (Serveis)	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2036	Innovació Docent i Iniciació a la Recerca Educativa en Formació Professional Serveis	2,5
ASSIGNATURES		
566367	Innovació i Recerca Educatives en Formació Professional (Serveis)	2,5

ESPECIALITAT GEOGRAFIA I HISTÒRIA		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD202S	Complements per a la Formació Disciplinària en Geografia, Història i Història de l'Art	12,5
ASSIGNATURES		
566787	Complements de Geografia	5
566788	Complements d'Història	5
566789	Complements d'Història de l'Art	5
565969	Taller de Geografia	2,5
565970	Taller d'Història	2,5
565971	Taller d'Història de l'Art	2,5
567451	Ampliació de Didàctica de la Geografia	2,5
567452	Ampliació de Didàctica de la Història de l'Art	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD202T	Didàctica de les Ciències Socials	12,5
ASSIGNATURES		
566791	Didàctica de la Geografia	5
567449	Didàctica de la Història i Història de l'Art	5
567450	Innovació i Recerca Educativa en Geografia, Història i Història de l'Art	2,5

ESPECIALITAT LLENGUA I LITERATURA CATALANA/CASTELLANA		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD202K	Especialització en Llengües Pròpies i les seves Literatures i Innovació Docent i Iniciació a la Recerca Educativa en Llengües Pròpies i les seves Literatures	12,5
ASSIGNATURES		2,5
566359	Gèneres Discursius: del Col·loquial al Formal (Castellà)	2,5
566011	Gèneres Discursius: del Col·loquial al Formal (Català)	2,5
566360	La Literatura Castellana en Relació a la Literatura Universal	2,5
566014	La Literatura Catalana en Relació a la Literatura Universal	2,5
566361	Literatura Castellana en els seus Textos: Poètica dels Gèneres Literaris	2,5
566012	Literatura Catalana en els seus Textos: Poètica dels Gèneres Literaris	2,5
566362	Metodologia de la Recerca Científica Aplicada a la Llengua i la Literatura Castellanes	2,5
566015	Metodologia de la Recerca Científica Aplicada a la Llengua i la Literatura Catalanes	2,5
566363	Qüestions de Lingüística Aplicada: Castellà per a Nouvinguts	2,5
566013	Qüestions de Lingüística Aplicada: Català per a Nouvinguts	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD202L	Didàctica de les Llengües Catalana i Castellana i les seves Literatures	12,5
ASSIGNATURES		
566018	Adquisició de Segones Llengües en Contextos d'Immersion	2,5
571756	Didàctica de la Llengua i la Literatura Castellana en Secundària	5
571757	Didàctica de la Llengua i la Literatura Catalana en Secundària	5
571758	Didàctica del Castellà com a Llengua Segona	5
571759	Didàctica del Català com a Llengua Segona	5
573567	Adquisició de Segones Llengües en Contextos d'Immersion (Català)	2,5
573568	Adquisició de Segones Llengües en Contextos d'Immersion (Castellà)	2,5

Pla d'Estudis del Títol de Màster en **GENÈTICA I GENÒMICA**

A PARTIR DEL CURS 2022-23

COMPLEMENTES FORMATIUS

Titulacions d'accés al màster (segons memòria verificada)

Grau en Biologia, Bioquímica, Biotecnologia, Ciències Biomèdiques, Ciències Mèdiques Bàsiques, Veterinària, Farmàcia, Química, Medicina, Ciències Ambientals, Ciències del Mar, Enginyeria Biomèdica
Altres titulacions de Ciències Experimentals concedides per universitats europees o altres països

Titulacions que han de superar Complementes Formatius

DENOMINACIÓ TITULACIÓ	Crèdits de CF a superar	Assignatures de CF a superar
Qualsevol estudiant amb dèficit en formació en Genètica	Màxim de 30 crèdits	Anàlisi Genètica Genètica Molecular Genètica Humana Biologia Cel·lular Enginyeria Genètica

Assignatures de Complementes Formatius

CODI ASSIGNATURES	DENOMINACIÓ ASSIGNATURA	Ensenyament d'origen (Codi de l'assignatura en l'ensenyament d'origen)	CRÈDITS
568765	Genètica: Anàlisi Genètica (Grau en Biologia – codi 361484)		6
568766	Genètica Molecular (Grau en Biologia – codi 361652)		6
568767	Genètica Humana (Grau en Biologia – codi 361497)		6
568768	Biologia Cel·lular (Grau en Biologia – codi 361655)		6
568769	Enginyeria Genètica (Grau en Biologia – codi 361664)		6

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	25 (10 OB comuns + 15 OB d'especialitat)
Crèdits optatius	5
Crèdits pràctiques externes obligatòries	-----
Crèdits treball final de màster	30
TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL	60

Especialitats i número de crèdits optatius destinats a l'obtenció de l'especialitat

DENOMINACIÓ ESPECIALITAT	NÚMERO DE CRÈDITS
Especialitat en Genètica i Genòmica Humana	15
Especialitat en Genètica i Genòmica del Desenvolupament	15
Especialitat en Genètica i Genòmica Evolutiva	15

Distribució temporal de les assignatures per curs i semestre (memòria verificada)

Codi	Assignatures comuns	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
568761	Anàlisi Genètica Avançada i Genòmica Funcional	1	5	OB	

568762	Epigenètica i Memòria Cel·lular	1	2,5	OB	MD0Q1Q Genètica Avançada i Genòmica (10 crèdits)
568763	Genoma Humà	1	2,5	OB	
568764	Treball Final de Màster	2	30	TFM	MD0Q1R Treball Final de Màster
TOTAL CRÈDITS			40		

Especialitat Genètica i Genòmica Humana

Codi	Assignatures d'especialitat	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
568777	Malalties Genètiques Mendelianes i Complexes	1	5	OB_ESP 5	MD0Q25 Genètica i Genòmica Humana (15 crèdits)
568772	Seminari de Recerca	1	2,5	OB_ESP 5	
568779	Diagnòstic Genètic	1	5	OB_ESP 5	
568780	Genètica Forense	1	2,5	OB_ESP 5	
	Crèdits Optatius	1	5	OPT_COMUNES	MD0Q27 Genètica i Genòmica del Desenvolupament (15 crèdits) MD0Q20 Genètica i Genòmica Evolutiva (15 crèdits) MD0Q26 Optatives Transversals en Genètica i Genòmica Avançades (17,5 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			20		

Especialitat Genètica i Genòmica del Desenvolupament

Codi	Assignatures d'especialitat	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
568781	Genètica i Genòmica del Desenvolupament	1	5	OB_ESP 6	MD0Q24 Genètica i Genòmica del Desenvolupament (15 crèdits)
568782	Evolució i Desenvolupament	1	2,5	OB_ESP 6	
568773	Regeneració i Cèl·lules Mare	1	2,5	OB_ESP 6	
568784	Aplicacions de la Fluorescència i Anàlisi d'Imatges	1	5	OB_ESP 6	
	Crèdits Optatius	1	5	OPT_COMUNES	MD0Q28 Genètica i Genòmica Humana (15 crèdits) MD0Q20 Genètica i Genòmica Evolutiva (15 crèdits) MD0Q26 Optatives Transversals en Genètica i Genòmica Avançades (17,5 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			20		

Especialitat Genètica i Genòmica Evolutiva

Codi	Assignatures d'especialitat	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
568785	Evolució Molecular	1	5	OB_ESP 7	MD0Q1Z Genètica i Genòmica Evolutiva (15 crèdits)
568786	Genètica Evolutiva	1	5	OB_ESP 7	
568787	Genòmica Comparada	1	2,5	OB_ESP 7	
568788	Mètodes d'Inferència Filogenètica	1	2,5	OB_ESP 7	

	Crèdits Optatius	1	5	OPT_CO MUNS	MD0Q27 Genètica i Genòmica del Desenvolupament (15 crèdits) MD0Q28 Genètica i Genòmica Humana (15 crèdits) MD0Q26 Optatives Transversals en Genètica i Genòmica Avançades (17,5 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			20		

Forma d'assolir els crèdits optatius del màster (memòria verificada)	
Número de crèdits optatius del títol de màster: 20 crèdits	<p>Especialitat 5 - Genètica i Genòmica Humana</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat – 15 crèdits</p> <p>Cursant les assignatures OPT_OB de la matèria Genètica i Genòmica Humana</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Malalties Genètiques Mendelianes i Complexes (5 crèdits)</i> <i>Diagnòstic Genètic (5 crèdits)</i> <i>Genètica Forense (2,5 crèdits)</i> <i>Seminari de Recerca Genètica (2,5 crèdits)</i> <p>Número de crèdits genèrics del màster – 5 crèdits</p> <p>Cursant qualsevol assignatura de las matèries “Genètica i Genòmica del Desenvolupament”, “Genètica i Genòmica Evolutiva” o “Optatives Transversals de Genètica i Genòmica”</p>
	<p>Especialitat 6 - Genètica i Genòmica del Desenvolupament</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat – 15 crèdits</p> <p>Cursant les assignatures OPT_OB de la matèria Genètica i Genòmica del Desenvolupament</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Genètica i Genòmica del Desenvolupament (5 crèdits)</i> <i>Evolució i Desenvolupament (2,5 crèdits)</i> <i>Regeneració i Cèl·lules Mare (2,5 crèdits)</i> <i>Aplicacions de la Fluorescència i Anàlisi d'Imatges (5 crèdits)</i> <p>Número de crèdits genèrics del màster – 5 crèdits</p> <p>Cursant qualsevol assignatura de las matèries “Genètica i Genòmica Humana”, “Genètica i Genòmica Evolutiva” o “Optatives Transversals de Genètica i Genòmica”</p>

	<p>Especialitat 7 - Genètica i Genòmica Evolutiva</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat – 15 crèdits</p> <p>Cursant les assignatures OPT_OB de la matèria Genètica i Genòmica Evolutiva</p> <p><i>Evolució Molecular (5 crèdits)</i> <i>Genètica Evolutiva (5 crèdits)</i> <i>Genòmica Comparada (2,5 crèdits)</i> <i>Mètodes d'Inferència Filogenètica (2,5 crèdits)</i></p> <p>Número de crèdits genèrics del màster – 5 crèdits</p> <p>Cursant qualsevol assignatura de las matèries “Genètica i Genòmica del Desenvolupament”, “Genètica i Genòmica Humana” o “Optatives Transversals de Genètica i Genòmica”</p>
--	---

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en **GENÈTICA I GENÒMICA**

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDOQ25 (OB_ESP 5) MDOQ28 (OPT_COMU E6 i E7)	Genètica i Genòmica Humana (Especialitat Genètica i Genòmica Humana a partir del curs 2022-23)	15
ASSIGNATURES		
568777	Malalties Genètiques Mendelianes i Complexes	5
568779	Diagnòstic Genètic	5
568780	Genètica Forense	2,5
568772	Seminaris de Recerca Genètica	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDOQ24 (OB_ESP 6) MDOQ27 (OPT_COMU E5 i E7)	Genètica i Genòmica del Desenvolupament (Especialitat Genètica i Genòmica del Desenvolupament a partir del curs 2020-21)	15
ASSIGNATURES		
568781	Genètica i Genòmica del Desenvolupament	5
568782	Evolució i Desenvolupament	2,5
568773	Regeneració i Cèl·lules Mare	2,5
568784	Aplicacions de la Fluorescència i Anàlisi d'Imatges	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDOQ1Z (OB_ESP 7) MDOQ20 (OPT_COMU)	Genètica i Genòmica Evolutiva	15
ASSIGNATURES		
568785	Evolució Molecular	5
568786	Genètica Evolutiva	5
568787	Genòmica Comparada	2,5
568788	Mètodes d'Inferència Filogenètica	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDOQ26	Optatives Transversals en Genètica i Genòmica Avançades	17,5

(OPT_COMU E5, E6 i E7)		
ASSIGNATURES		
568770	Anàlisi d'Alt Rendiment de Dades Genòmiques	2,5
568771	Bioinformàtica Avançada	2,5
568774	Evolució de la Regulació Gènica i Xarxes Reguladores	2,5
568775	Desenvolupament Fetal i Neonatal	2,5
571281	Diferenciació Tissular en el Desenvolupament Fetal i Neonatal	2,5
568776	Genealogies Moleculares i Filogeografia	2,5
574264	De l'Organogènesi a l'Envel·liment	2,5
575004	Bioètica	2,5
568778	Tècniques Avançades d'Enginyeria Genètica	2,5

MATÈRIES OFERTADES EN CURSOS ANTERIORS I QUE HAN TINGUT CANVIS QUE HAN COMPORTAT LA CODIFICACIÓ DE NOVES MATÈRIES

FINS EL CURS 2020-21

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD0Q1W (OPT_OBL E2)	Genètica i Genòmica del Desenvolupament	15
ASSIGNATURES		
568781	Genètica i Genòmica del Desenvolupament	5
568782	Evolució i Desenvolupament	2,5
568783	Anàlisi Genètica i Cel·lular de l'Organogènesi, el Creixement i l'Envel·liment	2,5
568784	Aplicacions de la Fluorescència i Anàlisi d'Imatges	5

FINS EL CURS 2021-22

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD0Q1T (OPT_OBL E1)	Genètica i Genòmica Humana Especialitat "Genètica i Genòmica Humana"	15
ASSIGNATURES		
568777	Malalties Genètiques Mendelianes i Complexes	5
568778	Tècniques Avançades d'Enginyeria Genètica	2,5
568779	Diagnòstic Genètic	5
568780	Genètica Forense	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD0Q1V (OPT_COMU E2, E3 i E4)	Genètica i Genòmica Humana	15
ASSIGNATURES		
568777	Malalties Genètiques Mendelianes i Complexes	5
568778	Tècniques Avançades d'Enginyeria Genètica	2,5
568779	Diagnòstic Genètic	5
568780	Genètica Forense	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD0Q1S (OPT_COMU)	Optatives Transversals en Genètica i Genòmica Avançades	17,5
ASSIGNATURES		
568770	Anàlisi d'Alt Rendiment de Dades Genòmiques	2,5
575004	Bioètica	2,5
568771	Bioinformàtica Avançada	2,5
574264	De l'Organogènesi a l'Envel·liment	2,5
568775	Desenvolupament Fetal i Neonatal	2,5
571281	Diferenciació Tissular en el Desenvolupament Fetal i Neonatal	2,5
568774	Evolució de la Regulació Gènica i Xarxes Reguladores	2,5
568776	Genealogies Moleculars i Filogeografia	2,5
568772	Seminaris de Recerca Genètica	2,5
568773	Regeneració i Cèl·lules Mare	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD0Q1X (OPT_COMU E1 i E3)	Genètica i Genòmica del Desenvolupament	15
ASSIGNATURES		
568781	Genètica i Genòmica del Desenvolupament	5

568782	Evolució i Desenvolupament	2,5
568783	Anàlisi Genètica i Cel·lular de l'Organogènesi, el Creixement i l'Envel·liment	2,5
568784	Aplicacions de la Fluorescència i Anàlisi d'Imatges	5

Pla d'Estudis del Títol de Màster en **INFERMERIA DE PRÀCTICA CLÍNICA AVANÇADA**

A partir del curs 2022-2023

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	24
Crèdits optatius	18
Crèdits pràctiques externes obligatòries	0
Crèdits treball final de màster	18
TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL	60

Especialitats i número de crèdits optatius destinats a l'obtenció de l'especialitat

DENOMINACIÓ ESPECIALITAT	NÚMERO DE CRÈDITS
Especialitat en Càncer	15
Especialitat en Cronicitat	15

Distribució temporal de les assignatures per curs i semestre (memòria verificada)

Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
572904	Mètodes i Instruments d'Anàlisi en Recerca Quantitativa	ANUAL	6	OB	MD2D15 Recerca en Ciències de la Salut (12 crèdits)
573123	Pràctica Basada en l'Evidència Científica	1	3		
572905	Mètodes i Instruments d'Anàlisi en Recerca Qualitativa	ANUAL	3		
573828	Qualitat Assistencial i Seguretat del Pacient	2	3		MD2D16 Infermeria de Pràctica Clínica Avançada (12 crèdits)
573829	Integració de la Pràctica Avançada i Gestió de Casos en el Sistema Sanitari	1	3		
573830	Lideratge Clínic i Professional	2	3		
572906	Principis i Competències de la Pràctica Avançada	1	3		
	Crèdits optatius (segons especialitat)	1	7,5	OPT-OB	Especialitat Càncer MD2D17 Abordatge dels Problemes de Salut en Càncer (15 crèdits)
		2	7,5		Especialitat Cronicitat MD2D25 Abordatge dels Problemes de Salut en Cronicitat (15 crèdits)

Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
	Crèdits optatius	2	3	OPT	MD2D10 Bioètica (3 crèdits) ----- MD2D11 Comunicació Científica (3 crèdits)
572919	Treball Final de Màster	ANUAL	18	TFM	MD2D13 Treball Final de Màster (18 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			60		

Forma d'assolir els crèdits optatius del màster (memòria verificada)

Número de crèdits optatius del títol de màster: 18 crèdits	Especialitat - Càncer Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 18 crèdits - Cursant totes les assignatures OPT_OB de la matèria MD2D17 "Abordatge dels Problemes de Salut en Càncer" (15 crèdits) i - Cursant la resta de crèdits (3 crèdits) de qualsevol assignatura de la matèria optativa MD2D10 "Bioètica" o de la matèria MD2D11 "Comunicació Científica"
	Especialitat - Cronicitat Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 18 crèdits - Cursant totes les assignatures OPT_OB de la matèria MD2D25 "Abordatge dels Problemes de Salut en Cronicitat" (15 crèdits) i - Cursant la resta de crèdits (3 crèdits) de qualsevol assignatura de la matèria optativa MD2D10 "Bioètica" o de la matèria MD2D11 "Comunicació Científica"

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en **INFERMERIA DE PRÀCTICA CLÍNICA AVANÇADA**

Especialitat – Càncer

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2D17	Abordatge dels Problemes de Salut en Càncer	15
ASSIGNATURES		
572920	Càncer: Estratègies i Polítiques Sanitàries	2,5
572922	Càncer Hereditari i Consell Genètic en Càncer	2,5
572925	Gestió dels Assaigs Clínics	2,5
572924	Organització de l'Atenció Multidisciplinària en Càncer	2,5
572921	Prevenició Primària i Secundària	2,5
573831	Noves Necessitats d'Atenció Oncològica: Oncogeriatria i Llarga Supervivència	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2D10	Bioètica	3
ASSIGNATURES		

572910	Bioètica Clínica	3
573834	Bioètica Clínica i Presa de Decisions	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2D11	Comunicació Científica	3
ASSIGNATURES		
572911	Lectura Crítica	3
572912	Publicació i Presentació Científica	3

Especialitat - Cronicitat

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2D25	Abordatge dels Problemes de Salut en Cronicitat	15
ASSIGNATURES		
572914	Envel·liment Saludable	2,5
572916	Organització de l'Atenció Multidisciplinària en la Cronicitat	2,5
572913	Política Social, Sanitària i Econòmica de la Cronicitat i la Dependència	2,5
573833	Abordatge Integral de la Malaltia Crònica amb Pronòstic de Vida Limitat	2,5
575405	Abordatge Integral de les Úlceres Relacionades amb la Dependència	2,5
575406	Abordatge Integral de les Úlceres d'Extremitat Inferior d'Etiologia Venosa o Arterial i Úlceres Neuropàtiques	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2D10	Bioètica	3
ASSIGNATURES		
572910	Bioètica Clínica	3
573834	Bioètica Clínica i Presa de Decisions	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2D11	Comunicació Científica	3
ASSIGNATURES		
572911	Lectura Crítica	3
572912	Publicació i Presentació Científica	3

Pla d'Estudis del Títol de Màster en INNOVACIÓ I EMPRENEDORIA EN NUTRICIÓ, MALALTIES CRÒNIQUES I ENVELLIMENT SALUDABLE

A PARTIR DEL CURS 2022-23

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	54
Crèdits optatius	36
Crèdits pràctiques externes obligatòries	15
Crèdits treball final de màster	15
TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL	120

Distribució temporal de les assignatures per curs i semestre (memòria verificada)

PRIMER CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
572926	Avenços en Nutrició i Fisiologia Humana	1	6	OB	MD287T Avenços en Nutrició i Fisiologia Humana (6 crèdits)
572927	Disseny d'Estudis Nutricionals i Determinacions	1	6	OB	MD287V Disseny d'Estudis Nutricionals i Determinacions (6 crèdits)
572928	Alimentació Saludable	1	6	OB	MD287W Alimentació Saludable (6 crèdits)
572929	Patologia Nutricional	2	6	OB	MD287X Patologia Nutricional (6 crèdits)
572930	Tractament de les Patologies Alimentàries i Nutricionals	2	6	OB	MD287Z Tractament de les Patologies Alimentàries i Nutricionals (6 crèdits)
	Crèdits Optatius	1	12	OPT	Matèria optatives de la titulació
		2	18	OPT	
TOTAL CRÈDITS			60		

SEGON CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
572931	Nutrició Hospitalària i Alimentació segons les Patologies Específiques	1	6	OB	MD2880 Nutrició Hospitalària i Alimentació segons les Patologies

					Específiques (6 crèdits)
575496	Composició, Anàlisi i Metabolisme dels Aliments	1	6	OB	MD28BJ Composició, Anàlisi i Metabolisme dels Aliments (6 crèdits)
572933	Màrqueting i Estratègia per a Start-ups	1	6	OB	MD2882 Màrqueting i Estratègia per a Start-ups (6 crèdits)
572934	Pla de Negoci	1	6	OB	MD2883 Pla de Negoci (6 crèdits)
Crèdits Optatius		1	6	OPT	Matèria optatives de la titulació
572956	Pràctiques Externes	2	15	PR_EXT	MD288T Pràctiques Externes (15 crèdits)
572957	Treball Final de Màster	2	15	TFM	MD288V Treball Final de Màster (15 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			60		

Forma d'assolir els crèdits optatius del màster (memòria verificada)

Número de crèdits optatius del títol de màster: 36 crèdits	Cursant qualsevol assignatura de les matèries optatives de la titulació
--	---

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en **INNOVACIÓ I EMPRENEDORIA EN NUTRICIÓ, MALALTIES CRÒNIQUES I ENVELLIMENT SALUDABLE**

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2884	Efectes de l'Estil de Vida sobre la Salut	3
ASSIGNATURES		
572935	Efectes de l'Estil de Vida sobre la Salut	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2885	Efectes dels Factors Genètics sobre la Salut	3
ASSIGNATURES		
572936	Efectes dels Factors Genètics sobre la Salut	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2886	Tecnologies d'Avaluació Sanitària	3
ASSIGNATURES		
572937	Tecnologies d'Avaluació Sanitària	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2887	Complements Dietètics i Aliments Funcionals	3
ASSIGNATURES		
572938	Complements Dietètics i Aliments Funcionals	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD288S	Gastronomia Nutricional	3

ASSIGNATURES		
572939	Gastronomia Nutricional	3
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2888	Al·lèrgies i Intoleràncies Alimentàries	3
ASSIGNATURES		
572940	Al·lèrgies i Intoleràncies Alimentàries	3
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2889	Microbiologia i Parasitologia	3
ASSIGNATURES		
572941	Microbiologia i Parasitologia	3
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD288B	Microbiota Intestinal	3
ASSIGNATURES		
572942	Microbiota Intestinal	3
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD288C	Dietes Personalitzades	3
ASSIGNATURES		
572943	Dietes Personalitzades	3
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD288D	Bioestadística Aplicada als Estudis Nutricionals	3
ASSIGNATURES		
572944	Bioestadística Aplicada als Estudis Nutricionals	3
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD288F	Salut Pública, Ecologia i Sostenibilitat	3
ASSIGNATURES		
572945	Salut Pública, Ecologia i Sostenibilitat	3
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD288G	Informació, Documentació i Regulacions Legals	3
ASSIGNATURES		
572946	Informació, Documentació i Regulacions Legals	3
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD288H	Implementació i Transferència de les Recomanacions Nutricionals	3
ASSIGNATURES		
572947	Implementació i Transferència de les Recomanacions Nutricionals	3
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD288J	Bioètica, Mercats i Economia de l'Alimentació	3
ASSIGNATURES		
572948	Bioètica, Mercats i Economia	3
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD288K	Alimentació segons les Persones, Països d'Origen i Religió	3
ASSIGNATURES		
572949	Alimentació segons les Persones, Països d'Origen i Religió	3
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD288L	Tecnologies d'Informació i Comunicació (TIC) Aplicada al Comportament Humà	3
ASSIGNATURES		
572950	Tecnologies d'Informació i Comunicació (TIC) Aplicada al Comportament	3
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD288M	Tecnologia Industrial de la Preparació d'Aliments i Derivats	3

ASSIGNATURES		
572951	Tecnologia Industrial de la Preparació d'Aliments i Derivats	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD288N	Tècniques d'Anàlisi Microbiològic i Toxicològic dels Aliments i Derivats	3
ASSIGNATURES		
572952	Tècniques d'Anàlisi Microbiològic i Toxicològic dels Aliments i Derivats	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD288P	Identificació d'Oportunitats 1: Nous Productes	3
ASSIGNATURES		
572953	Identificació d'Oportunitats 1: Nous Productes	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD288Q	Identificació d'Oportunitats 2: Generació d'Idees	3
ASSIGNATURES		
572954	Identificació d'Oportunitats 2: Generació d'Idees	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD288R	Identificació d'Oportunitats 3: Nous Models d'Empresa i Economies Col·laboradores	3
ASSIGNATURES		
572955	Identificació d'Oportunitats 3: Nous Models d'Empresa i Economies Col·laboradores	3