

Ensenyaments de Màster Universitari
Aprovació de plans d'estudis
Consell de Govern de 8 d'octubre de 2015

Centre	Ensenyament	CACG
Escola Universitària d'Infermeria	M2D03 Metodologia de la Recerca Aplicada a les Cures Infermeres	21 de setembre de 2015
Facultat de Biologia	M2204 Agrobiologia Ambiental	21 de setembre de 2015
	M2208 Bioinformàtica i Bioestadística	21 de setembre de 2015
	M2206 Fisiologia Integrativa	21 de setembre de 2015
Facultat de Geologia	M070D Ciència i Gestió Integral de l'Aigua	21 de setembre de 2015
Facultat de Medicina	M280G Bases per a l'Atenció i l'Educació a les Persones amb Diabetis	21 de setembre de 2015
Facultat d'Educació	M2606 Activitat Física i Educació	21 de setembre de 2015
	M2608 Formació del Professorat en Secundària d'Equador	21 de setembre de 2015
	M130G Joventut i Societat	21 de setembre de 2015
INEFC (Centre Adscrit)	M2C07 Rendiment Esportiu: Tecnificació i Alt Nivell	21 de setembre de 2015

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

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

CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
572479	Introducció a la Recerca en Ciències de la Salut	1	3	OB	MD2D0N Metodologia de la Recerca en Ciències de la Salut (24 crèdits)
572480	Recerca Quantitativa: Dissenys		6		
572481	Recerca Qualitativa: Mètodes		6		
571509	Treball Final de Màster	ANUAL	9	TFM	MD2D0W Treball Final de Màster (18 crèdits)
572482	Recerca Quantitativa: Instruments i Anàlisis	2	3	OB	MD2D0N Metodologia de la Recerca en Ciències de la Salut (24 crèdits)
572483	Recerca Qualitativa: Procediments i Anàlisis		3		
572484	Comunicació Científica		3		
	Crèdits optatius	2	18	OPT	MD2D0P Línies de Recerca i Tecnologies de la Comunicació (6 crèdits) <hr/> MD2D0Q Perspectiva de Gènere i Ètica en la Recerca (6 crèdits) <hr/> MD2D0R Gestió de la Recerca i Pràctica Infermera Basada en l'Evidència Científica (6 crèdits) <hr/> MD2D0S Educació per a la Salut i Formació en l'Àmbit Sanitari (3 crèdits) <hr/> MD2D0T Infermeria de Salut Mental (3 crèdits) <hr/> MD2D0V Biologia Molecular Aplicada a les Cures Infermeres (3 crèdits)
571509	Treball Final de Màster	ANUAL	9	TFM	MD2D0W Treball Final de Màster (18 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			60		

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

Número de crèdits optatius vinculats al màster: 18 crèdits	Cursant indistintament qualsevol assignatura de les següents matèries: MD2D0P Línies de Recerca i Tecnologies de la Comunicació MD2D0Q Perspectiva de Gènere i Ètica en la Recerca MD2D0R Gestió de la Recerca i Pràctica Infermera Basada en l'Evidència Científica MD2D0S Educació per a la Salut i Formació en l'Àmbit Sanitari MD2D0T Infermeria de Salut Mental MD2D0V Biologia Molecular Aplicada a les Cures Infermeres
--	--

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en METODOLOGIA DE LA RECERCA APLICADA A LES CURES INFERMERES

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2D0P	Línies de Recerca i Tecnologies de la Comunicació	6
ASSIGNATURES		
572485	Línies de Recerca en Infermeria	3
572486	Tecnologies de la Comunicació i la Informació	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2D0Q	Perspectiva de Gènere i Ètica en la Recerca	6
ASSIGNATURES		
572488	Ètica Aplicada a la Recerca en Salut	3
572487	Gènere i Desigualtats en la Recerca	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2D0R	Gestió de la Recerca i Pràctica Infermera Basada en l'Evidència Científica	6
ASSIGNATURES		
572489	Gestió i Avaluació Econòmica de la Recerca	3
572490	Pràctica Infermera Basada en Proves Científiques	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2D0S	Educació per a la Salut i Formació en l'Àmbit Sanitari	3
ASSIGNATURES		
572491	Educació per a la Salut i Formació en l'Àmbit Sanitari	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2D0T	Infermeria de Salut Mental	3
ASSIGNATURES		
572492	Infermeria de Salut Mental	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2D0V	Biologia Molecular Aplicada a les Cures Infermeres	3
ASSIGNATURES		
572493	Biologia Molecular Aplicada a les Cures Infermeres	3

Pla d'Estudis del Títol de Màster en **AGROBIOLOGIA AMBIENTAL**

COMPLEMENTES FORMATIUS

Titulacions d'accés al màster (segons memòria verificada)

- Llicenciatura i/o Grau en Biologia, Biotecnologia, Bioquímica, Ciències Ambientals, Farmàcia, Microbiologia, Ciència i Tecnologia dels Aliments i Enologia.
- Enginyers Agrònoms i Enginyers Forestals.
- Enginyers Tècnics Agrícoles i Enginyers Tècnics Forestals.
- Enginyers Tècnics en Explotacions Agropecuàries, en Hortofruticultura i Jardineria i, en Indústries Agràries i Alimentàries.

Titulacions que han de superar Complementes Formatius

DENOMINACIÓ TITULACIÓ	Crèdits de CF a superar	Assignatures de CF a superar
Enginyers tècnics i titulacions afins	3 crèdits	Hauran de cursar l'assignatura "Bases de Fisiologia Vegetal"
Diplomats i altres titulacions afins amb plans d'estudi amb baix o nul contingut en Fisiologia Vegetal i Genètica	12 crèdits	Hauran de cursar les següents assignatures: - "Fisiologia Vegetal" (6 ECTS) - "Genètica: Anàlisi Genètica" (6 ECTS)

Assignatures de Complementes Formatius

CODI ASSIGNATURES	DENOMINACIÓ ASSIGNATURA <i>Ensenyament d'origen</i>	CRÈDITS
572345	Bases de Fisiologia Vegetal	3
572346	Fisiologia Vegetal (361571 – Grau de Bioquímica)	6
572347	Genètica: Anàlisi Genètica (361651 – Grau de Biologia)	6

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

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

CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
572330	Control del Metabolisme en la Producció dels Cultius	1	6	OB	MD220N: Determinants Ambientals de la Producció Vegetal (18 crèdits)
572332	Noves Perspectives en Agrobiologia Ambiental	1	6	OB	
572331	Respostes de les Plantes a l'Estrès Ambiental	2	6	OB	
Crèdits optatius		1	12	OPT	MD220P: Millora de la Producció, Qualitat, i Protecció Vegetal (21 crèdits) MD220Q: Tècniques Aplicades en Agrobiologia Ambiental (12 crèdits) MD220R: Gestió i Legislació de les Empreses Agràries (3 crèdits)
		2	12		
572344	Treball Final de Màster	2	18	TFM	MD220S: Treball Final de Màster (10 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			60		

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

Número de crèdits optatius vinculats al màster: 24 crèdits	Cursant qualsevol assignatura optativa de les següents matèries: MD220P Millora de la Producció, Qualitat i Protecció Vegetal MD220Q Tècniques Aplicades en Agrobiologia Ambiental MD220R Gestió i Legislació de les Empreses Agràries
--	--

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en **AGROBIOLOGIA AMBIENTAL**

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD220P	Millora de la Producció, Qualitat i Protecció Vegetal	21
ASSIGNATURES		
572333	Relacions Sòl-Planta	6
572334	Plantes i Canvi Global	3
572335	Control Biològic de les Malalties dels Cultius	3
572336	Transgènics en Agrobiologia Ambiental	3
572337	Antioxidants Naturals a la Indústria Agroalimentària	3
572338	Fonaments d'Agrogenòmica	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD220Q	Tècniques Aplicades en Agrobiologia Ambiental	12
ASSIGNATURES		
572339	Disseny d'Experiments en Agronomia	3
572340	Teledetecció i Sistemes d'Informació Geogràfica aplicats a l'Estudi i Gestió Medioambiental i Agrícola	3
572341	Fitorremediació	3
572342	Tècniques Avançades de Cultiu in Vitro	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD220R	Gestió i Legislació de les Empreses Agràries	3
ASSIGNATURES		
572343	Gestió i Legislació de les Empreses Agràries	3

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

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 han de superar Complementes Formatius

DENOMINACIÓ TITULACIÓ	Crèdits de CF a superar	Assignatures de CF a superar
En funció de la formació prèvia de cada titulat, experiència professional, i currículum de les assignatures optatives del Màster que es vulguin matricular.	Fins a 30 crèdits	Hauran de cursar les següents assignatures: - "Iniciació a les Matemàtiques per a l'Enginyeria" (6 ECTS) - "Àlgebra" (6 ECTS) - "Anàlisi Matemàtica" (6 ECTS) - "Estadística" (6 ECTS) - "Programació" (6 ECTS)

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
572459	Àlgebra (<i>Grau d'Informàtica de la UOC</i>)	6
572460	Anàlisi Matemàtica (<i>Grau d'Informàtica de la UOC</i>)	6
572461	Estadística (<i>Grau d'Informàtica de la UOC</i>)	6
572462	Programació (<i>Grau de Multimèdia de la UOC</i>)	6

DADES DEL CONVENI SIGNAT (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 Òmicos	OB	O	5		5
Biologia Estructural	OP	O	5	5	
Eines Informàtiques per a la Bioinformàtica	OP	O	5	5	
Programació 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	7,5	7,5
TOTAL				57,5	32,5

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	25
Crèdits optatius	20
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	1	5	OB	MD2211: Software per l'Anàlisi de Dades (5 crèdits)
572445	Genòmica Computacional	1	5	OB	MD2214: Genòmica Computacional (5 crèdits)
572449	Inferència Estadística	1	5	OB	MD2218: Inferència Estadística (5 crèdits)
572446	Anàlisi de Dades Òmiques	2	5	OB	MD2215: Anàlisi de Dades Òmiques (5 crèdits)
572450	Regressió, Models i Mètodes	2	5	OB	MD2219: Regressió, Models i Mètodes (5 crèdits)
	Crèdits optatius	1	15	OPT	MD2212: Eines Informàtiques per a la Bioinformàtica (5 crèdits)
MD2213: Programació per a la Bioinformàtica (5 crèdits)					
MD2216: Biologia Molecular (5 crèdits)					
MD2217: Biologia Estructural (5 crèdits)					
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)					
		2	5		MD221G: Pràctiques en Empresa (5 crèdits)
572457	Treball Final de Màster	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: 20 crèdits	Cursant qualsevol assignatura optativa de les següents matèries: MD2212: <i>Eines Informàtiques per a la Bioinformàtica</i> MD2213: <i>Programació per a la Bioinformàtica</i> MD2216: <i>Biologia Molecular</i> MD2217: <i>Biologia Estructural</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> MD221H: <i>Aplicacions i Tendències del Sector</i>
--	---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pla d'Estudis del Títol de Màster en FISIOLOGIA INTEGRATIVA

COMPLEMENTES FORMATIUS

Titulacions d'accés al màster (segons memòria verificada)

- Llicenciatura, Grau o Diplomatura en Biologia, Ciències Biomèdiques, Biotecnologia, Bioquímica, Ciències Ambientals, Farmàcia, Veterinària, Ciències de l'Activitat Física i de l'Exercici, Medicina, Odontologia, Podologia, Educació Física, Ciències de l'Esport, Ciència i Tecnologia dels Aliments, Nutrició i Dietètica, Fisioteràpia, Infermeria, Enginyeria Biomèdica, Kinesiologia.

Titulacions que han de superar Complementes Formatius

DENOMINACIÓ TITULACIÓ	Crèdits de CF a superar	Assignatures de CF a superar
Titulacions d'Enginyeries i les de Ciències Experimentals (excloses les Biociències) que no puguin acreditar els coneixements suficients en Fisiologia.	6 crèdits	Hauran de cursar l'assignatura "Fisiologia Humana" (6 ECTS)

Assignatures de Complementes Formatius

CODI ASSIGNATURES	DENOMINACIÓ ASSIGNATURA <i>Ensenyament d'origen</i>	CRÈDITS	PERIODE DE DOCÈNCIA (1r o 2n semestre)
572406	Fisiologia Humana (Codi 364473 – <i>Grau de Ciències Biomèdiques</i>)	6	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

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

CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
572394	Iniciació a la Recerca	1	6	OB	MD220V: <i>Metodologia en Fisiologia</i> (18 crèdits)
572392	Models Experimentals en Fisiologia	1	6	OB	
572393	Tecnologies de la Informació en Fisiologia	1	6	OB	
Crèdits optatius		1	12	OPT	MD220W: <i>Fisiologia Avançada</i> (12 crèdits)
		2	12		MD220X: <i>Fisiologia Adaptativa: Exercici, Hipòxia, Estrès Oxidatiu</i> (12 crèdits)
572275	Treball Final de Màster	2	18	TFM	MD220Z: <i>Treball Final de Màster</i> (18 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			60		

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

Número de crèdits optatius vinculats al màster:
24 crèdits

Cursant indistintament qualsevol assignatura de les següents matèries:

- MD220W: *Fisiologia Avançada*
- MD220X: *Fisiologia Adaptativa: Exercici, Hipòxia, Estrès Oxidatiu*

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en FISIOLOGIA INTEGRATIVA

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD220W	Fisiologia Avançada	24
ASSIGNATURES		
572395	Aspectes Actuals en Fisiologia Molecular	6
572396	Endocrinologia Avançada	6
572397	Fisiologia de la Reproducció	3
572398	Neurofisiologia	3
572399	Utilització d'Animals per a l'Experimentació	6

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD220X	Fisiologia Adaptativa: Exercici, Hipòxia, Estrès Oxidatiu	24
ASSIGNATURES		
572400	Fisiologia de l'Exercici	6
572401	Fisiologia de l'Altitud	6
572402	Perspectives de la Recerca de la Hipòxia	3
572403	Bases Fisiològiques de l'Estrès Oxidatiu	6
572404	Models Experimentals en Estrès Oxidatiu	3

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	90
Crèdits optatius	10
Crèdits pràctiques externes obligatòries	0
Crèdits treball final de màster	20
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)
572348	Valor de l'Economia en tota Regulació de l'Aigua	1	2,5	OB	MD0730: Bases. Fonaments i Elements Essencials de l'Anàlisi Holístic (10 crèdits)
572349	Microbiologia i Parasitologia en el Recurs Aigua		2,5		
572350	Física i Química de l'Aigua		2,5		
572351	Elements de Geologia i Biologia en el Cicle de l'Aigua		2,5		
572352	Aigües Atmosfèriques	2	5	OB	MD0731: El Cicle de l'Aigua (30 crèdits)
572353	Aigües Marines		5		
572356	Hidrogeologia		5		
572357	Hidrologia Superficial		5		
572354	Aigües Epicontinental		5		
572355	Anàlisi i Mostreig		5		
572358	Aigües Potables i Invasades		5		
572359	L'Aigua a l'Agricultura i a la Ramaderia	2	5	OB	MD0732: Usos i Aprofitaments de l'Aigua (20 crèdits)
572360	L'Aigua a la Indústria i Serveis		5		
572361	Aspectes Sanitaris		5		
TOTAL CRÈDITS			60		

SEGON CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
572362	Aigües Residuals. Depuració i Recuperació de Recursos	1	5	OB	MD0733: Tractaments d'Aigües i Recursos no Convencionals (15 crèdits)
572363	Tractaments Físics de l'Aigua		5		
572364	Recursos no Convencionals		5		
572365	Aspectes Socioeconòmics i Històrics de l'Aigua	1	5	OB	MD0734: Gestió dels Recursos Hídrics (15 crèdits)
572367	Geoestratègia de l'Aigua: Supranacionalitat i Globalitat		5		
572379	Gestió Pública i Privada dels Recursos Hídrics		5		
Crèdits optatius		2	10	OPT	MD0735: Crèdits Optatius (10 crèdits)
572378	Treball Final de Màster		20	TFM	MD0736: Treball Final de Màster (20 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			60		

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

Número de crèdits optatius vinculats al màster:
10 crèdits

Cursant **10 crèdits de la matèria MD0735 Crèdits Optatius.**

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en CIÈNCIA I GESTIÓ INTEGRAL DE L'AIGUA

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD0735	Crèdits Optatius	25
ASSIGNATURES		
572368	Disseny de Captacions. Aspectes Tècnics i Jurídics	2,5
572369	La Cooperació en el Món de l'Aigua: Drets a l'Aigua	2,5
572370	Contaminació d'Aigües Subterrànies	2,5
572371	Fiscalitat de l'Aigua	2,5
572372	Prevalença dels Plans d'Aigua	2,5
572373	Riscos d'Inundació. Avaluació i Gestió	2,5
572374	L'Aigua com a Problema en la Construcció, Infraestructures, Edificacions	2,5
572375	Geofísica Aplicada als Problemes Hidrològics	2,5
572376	Avaluació de l'Impacte Ambiental	2,5
572377	Aigua i Energia	2,5

Pla d'Estudis del Títol de Màster en BASES PER A L'ATENCIÓ I EDUCACIÓ DE LES PERSONES AMB DIABETIS

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	38
Crèdits optatius	4
Crèdits pràctiques externes obligatòries	8
Crèdits treball final de màster	10
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)
572380	Fisiopatologia de la Diabetis i Complicacions	1	8	OB	MD287J: Fonaments Clínics de la Diabetis Mellitus (14 crèdits)
572381	Tractament de la Diabetis Mellitus	1	6	OB	
572382	Estil de Vida i Diabetis	1	4	OB	MD287K: Hàbits de Vida i Diabetis Mellitus. Factors de Risc (8 crèdits)
572383	La Diabetis en Situacions Especials	1	4	OB	
572384	Tècniques Quantitatives en Ciències de la Salut	2	4	OB	MD287L: Metodologia de Recerca (8 crèdits)
572385	Tècniques Qualitatives en Ciències de la Salut	2	4	OB	
572386	Educació Terapèutica. Habilitats Psicopedagògiques i Socials	2	4	OB	MD287M: Educació Terapèutica (8 crèdits)
572387	Gestió, Planificació i Avaluació de Programes	2	4	OB	
Crèdits optatius		1	4	OPT	MD287N: Matèries Optatives (4 crèdits)
572391	Pràctiques Externes	2	8	PR-OB	MD287Q: Pràctiques Externes (8 crèdits)
572390	Treball Final de Màster	2	10	TFM	MD0287P: Treball Final de Màster (10 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			60		

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

Número de crèdits optatius vinculats al màster: 4 crèdits	Cursant 4 crèdits de la matèria MD287N Matèries Optatives
---	--

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en BASES PER A L'ATENCIÓ I EDUCACIÓ DE LES PERSONES AMB DIABETIS

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD287N	Matèries Optatives	8
ASSIGNATURES		
572388	Diabetis i Pluripatologia	4
572389	Antropologia de la Salut	4

Pla d'Estudis del Títol de Màster en **ACTIVITAT FÍSICA I EDUCACIÓ**

COMPLEMENTES FORMATIUS

Titulacions d'accés al màster (segons memòria verificada)

- Titulacions de primer i segon cicle: Mestre Especialista en Educació Física, Mestre en Educació Infantil, Mestre en Educació Primària, Mestre Especialista en Educació Especial, Llicenciat en Educació Física, Llicenciat en Ciències de l'Activitat Física i l'Esport, Llicenciat en Pedagogia, Llicenciat en Psicopedagogia, Diplomant en Educació Social.
- Titulacions de grau: Grau en Educació Infantil, Grau en Educació Primària, Grau en Ciències de l'Activitat Física i l'Esport, Grau en Pedagogia, Grau en Educació Social.

Titulacions que han de superar Complementes Formatius

DENOMINACIÓ TITULACIÓ	Crèdits de CF a superar	Assignatures de CF a superar
Estudiants provinents de titulacions relacionades amb l'àmbit de l'educació diferents de les que donen accés al màster	Fins a un màxim de 18 crèdits	Hauran de cursar les següents assignatures: - "Educació Física a Primària" (6 ECTS) - "Condicció Física i Salut" (6 ECTS) - "Habilitats Motrius" (6 ECTS)

Assignatures de Complementes Formatius

CODI ASSIGNATURES	DENOMINACIÓ ASSIGNATURA <i>Ensenyament d'origen</i>	CRÈDITS
572541	Educació Física a Primària	6
572542	Condicció Física i Salut	6
572543	Habilitats Motrius	6

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	12,5
Crèdits optatius	35
Crèdits pràctiques externes obligatòries	2,5
Crèdits treball final de màster	10
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 Activitat Física i Educació en Contextos Formals	35
Especialitat en Activitat Física i Intervenció Socioeducativa	35

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

CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
572510	Disseny i Gestió de Projectes d'Innovació i Recerca	1	5	OB	MD2621: Fonaments per a la Innovació i Recerca en Activitat Física, Educació Física i Esport (12,5 crèdits)
572511	Àmbits i Models d'Innovació i Recerca en Activitat Física, Educació Física i Esport	1	5	OB	
572514	Mitjans i Instruments per a l'Anàlisi de l'Activitat Física i Esportiva	1	2,5	OB	
	Crèdits optatius (segons especialitat)	1	15	OPT-OB	Especialitat 1 MD2622: Innovar i Investigar en l'Educació Física Escolar (10 crèdits) --- MD2623: Ensenyament i Aprenentatge de l'Activitat Física, l'Educació Física i l'Esport (10 crèdits) ----- Especialitat 2 MD2624: Innovar i Investigar en la Intervenció Socioesportiva (10 crèdits) --- MD2625: Activitat Física, Educació Física i Esport per a Col·lectius Específics (10 crèdits)
		2	5		
	Crèdits optatius	1	2,5	OPT	MD262B: Activitat Física, Educació Física i Esport per a Col·lectius Específics (10 crèdits) ----- MD262C: Ensenyament i Aprenentatge de l'Activitat Física, l'Educació Física i l'Esport (10 crèdits) ----- MD2626: Temes Transversals en l'Estudi de l'Activitat, l'Esport i l'Educació Física (20 crèdits)
		2	12,5		
572539	Pràctiques Externes	2	2,5	PR OB	MD2627: Pràctiques Externes Obligatòries (2,5 crèdits)
572540	Treball Final de Màster	2	10	TFM	MD2628: Treball Final de Màster (10 crèdits)
TOTAL CRÈDITS		60			

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

<p>Número de crèdits optatius del títol de màster: 35 crèdits</p>	<p>Especialitat 1- Activitat Física i Educació en Contextos Formals</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 35 crèdits</p> <p>20 crèdits OPT_OB cursant:</p> <ul style="list-style-type: none">- 10 crèdits de la matèria MD2622: <i>"Innovar i Investigar en l'Educació Física Escolar"</i>- 10 crèdits de la matèria MD2623 <i>"Ensenyament i Aprenentatge de l'Activitat Física, l'Educació Física i l'Esport"</i> <p>15 crèdits cursant assignatures de les matèries optatives:</p> <ul style="list-style-type: none">- MD2625 <i>"Activitat Física, Educació Física i Esport per a Col·lectius Específics"</i>- MD2626 <i>"Temes Transversals en l'Estudi de l'Activitat, l'Esport i l'Educació Física"</i>
	<p>Especialitat 2 – Activitat Física i Intervenció Socioeducativa</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 35 crèdits</p> <p>20 crèdits OPT_OB cursant:</p> <ul style="list-style-type: none">- 10 crèdits de la matèria MD2624: <i>"Innovar i Investigar en la Intervenció Socioesportiva"</i>- 10 crèdits de la matèria MD2625 <i>"Activitat Física, Educació Física i Esport per a Col·lectius Específics"</i> <p>15 crèdits cursant assignatures de les matèries optatives:</p> <ul style="list-style-type: none">- MD262C <i>"Ensenyament i Aprenentatge de l'Activitat Física, l'Educació Física i l'Esport"</i>- MD2626 <i>"Temes Transversals en l'Estudi de l'Activitat, l'Esport i l'Educació Física"</i>

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en ACTIVITAT FÍSICA I EDUCACIÓ**Especialitat 1 – Activitat Física i Educació en Contextos Formals**

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2622	Innovar i Investigar en l'Educació Física Escolar	10
ASSIGNATURES		
572515	La Qualitat de l'Educació Física	2,5
572516	Nous Enfocaments de l'Avaluació en Educació Física	2,5
572517	Innovació Curricular en Educació Física	2,5
572518	Mètodes i Dissenys de Recerca en Educació Física Escolar	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2623	Ensenyament i Aprenentatge de l'Activitat Física, l'Educació Física i l'Esport	10
ASSIGNATURES		
572519	Estratègies Didàctiques: vers l'Autonomia de l'Alumne	2,5
572520	La Profesió Docent en l'Educació Física i l'Esport: Perfil Competencial i Eines Comunicatives	2,5
572521	Experiències amb Èxit en l'Educació Física i l'Esport	2,5
572522	El Desenvolupament de Valors i Habilitats Socials mitjançant l'Activitat Física i l'Esport	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD262B	Activitat Física, Educació Física i Esport per a Col·lectius Específics	10
ASSIGNATURES		
572527	Inclusió en Educació Física i Alumnes amb Necessitats Educatives Especials	2,5
572528	Esport Adaptat per a Persones amb Discapacitat	2,5
572529	La Intervenció Socioesportiva com a Promotora de la Inclusió Social	2,5
572530	Activitat Física i Programes Destinats a Col·lectius Susceptibles d'Intervenció Social	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2626	Temes Transversals en l'Estudi de l'Activitat Física, l'Esport i l'Educació Física	20
ASSIGNATURES		
572531	Cultura i Història de l'Activitat Física, l'Educació Física i l'Esport. Línies de Recerca i Innovació	2,5
572532	Sociologia de l'Activitat Física, l'Educació Física i l'Esport	2,5
572533	Tecnologies de la Informació i la Comunicació en Activitat Física, Educació Física i l'Esport	2,5
572534	Habilitats Motrius: Aprenentatge i Aplicació Educativa. Models Teòrics i Línies de Recerca	2,5
572535	Qualitat en Educació Física i Avaluació Formativa	2,5
572536	Manifestacions Esportives i Expressives en Edat Escolar	2,5
572537	Innovació en Motricitat Infantil	2,5
572538	L'Esport en Edat Escolar. Un Estudi Crític del seu Ensenyament.	2,5

Especialitat 2 - Activitat Física i Intervenció Socioeducativa

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2624	Innovar i Investigar en la Intervenció Socioesportiva	10
ASSIGNATURES		
572523	Multiculturalitat en l'Activitat Física, l'Educació Física i l'Esport: Línies de Recerca i Actuació	2,5
572524	Innovació i Canvi de les Relacions de Gènere en l'Activitat Física, l'Educació Física i l'Esport	2,5
572525	Mètodes i Dissenys de Cooperació i Desenvolupament mitjançant l'Activitat Física i l'Esport	2,5
572526	La Qualitat de l'Activitat Física Adaptada i l'Esport Adaptat	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2625	Activitat, Educació Física i Esport per a Col·lectius Específics	10
ASSIGNATURES		
572527	Inclusió en Educació Física i Alumnes amb Necessitats Educatives Especials	2,5
572528	Esport Adaptat per a Persones amb Discapacitat	2,5
572529	La Intervenció Socioesportiva com a Promotora de la Inclusió Social	2,5
572530	Activitat Física i Programes Destinats a Col·lectius Susceptibles d'Intervenció Social	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD262C	Ensenyament i Aprenentatge de l'Activitat Física, l'Educació Física i l'Esport	10
ASSIGNATURES		
572519	Estratègies Didàctiques: vers l'Autonomia de l'Alumne	2,5
572520	La Professió Docent en l'Educació Física i l'Esport: Perfil Competencial i Eines Comunicatives	2,5
572521	Experiències amb Èxit en l'Educació Física i l'Esport	2,5
572522	El Desenvolupament de Valors i Habilitats Socials mitjançant l'Activitat Física i l'Esport	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2626	Temes Transversals en l'Estudi de l'Activitat Física, l'Esport i l'Educació Física	20
ASSIGNATURES		
572531	Cultura i Història de l'Activitat Física, l'Educació Física i l'Esport. Línies de Recerca i Innovació	2,5
572532	Sociologia de l'Activitat Física, l'Educació Física i l'Esport	2,5
572533	Tecnologies de la Informació i la Comunicació en Activitat Física, Educació Física i l'Esport	2,5
572534	Habilitats Motrius: Aprenentatge i Aplicació Educativa. Models Teòrics i Línies de Recerca	2,5
572535	Qualitat en Educació Física i Avaluació Formativa	2,5
572536	Manifestacions Esportives i Expressives en Edat Escolar	2,5
572537	Innovació en Motricitat Infantil	2,5
572538	L'Esport en Edat Escolar. Un Estudi Crític del seu Ensenyament.	2,5

Pla d'Estudis del Títol de Màster en FORMACIÓ DEL PROFESSORAT D'EDUCACIÓ SECUNDÀRIA D'EQUADOR

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	15
Crèdits optatius	21
Crèdits pràctiques externes obligatòries	10
Crèdits treball final de màster	14
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 Educació Física	21
Especialitat en Geografia i Història	21
Especialitat en Matemàtiques	21
Especialitat en Llengua i Literatura	21
Especialitat en Llengües Estrangeres	21
Especialitat en Orientació Educativa	21

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

PRIMER CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
572279	Psicologia de l'Educació	1	3	OB	MD261Q Fonaments Sociopsicopedagògics (15 crèdits)
572280	Sociologia de l'Educació	1	3	OB	
572281	Tutoria i Educació	1	3	OB	
572282	Metodologia Didàctica de l'Ensenyament	1	3	OB	
572283	Sistema Educatiu Equatorià i Context Internacional de l'Educació	1	3	OB	

	Crèdits optatius (segons especialitat)	1	15	OPT	<p>MD261B Didàctica de l'Educació Física (15 crèdits)</p> <hr/> <p>MD261L Didàctica Específica de la Història i Geografia: Mètodes i Ensenyament (15 crèdits)</p> <hr/> <p>MD261D Didàctica Específica de les Matemàtiques (15 crèdits)</p> <hr/> <p>MD261G Didàctica Específica de la Llengua i la Literatura (15 crèdits)</p> <hr/> <p>MD261J Didàctica Específica de l'Anglès (15 crèdits)</p> <hr/> <p>MD261N Didàctica Específica de l'Orientació Educativa (15 crèdits)</p>
	Crèdits optatius (segons especialitat)	2	6	OPT	<p>MD261C Complements Disciplinaris en Educació Física (6 crèdits)</p> <hr/> <p>MD261M Complements Disciplinaris en Didàctica de la Geografia i Història (6 crèdits)</p> <hr/> <p>MD261F Complements Disciplinaris en Matemàtiques (6 crèdits)</p> <hr/> <p>MD261H Complements Disciplinaris en Llengua i Literatura (6 crèdits)</p> <hr/> <p>MD261K Complements Disciplinaris en Llengua anglesa (6 crèdits)</p> <hr/> <p>MD261P Complements Disciplinaris en Orientació Educativa (6 crèdits)</p>

572328	Pràctiques	2	10	PR OB	MD261R Pràctiques (10 crèdits)
572329	Treball Final de Màster	2	14	TFM	MD261S Treball Final de Màster (14 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			60		

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

<p>Número de crèdits optatius del títol de màster: 21 crèdits</p>	<p>Especialitat 1 Educació Física</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 21 crèdits</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 crèdits d'assignatures OPT_OB de la matèria MD261B "Didàctica de l'Educació Física" - Cursant 6 crèdits d'assignatures de la matèria optativa MD261C "Complements Disciplinaris en Educació Física"
	<p>Especialitat 2 Geografia i Història</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 21 crèdits</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 crèdits d'assignatures OPT_OB de la matèria MD261L "Didàctica Específica de la Història i Geografia: Mètodes i Ensenyament" - Cursant 6 crèdits d'assignatures de la matèria optativa MD261M "Complements Disciplinaris en Didàctica de la Geografia i Història"
	<p>Especialitat 3 Matemàtiques</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 21 crèdits</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 crèdits d'assignatures OPT_OB de la matèria MD261D "Didàctica Específica de les Matemàtiques" - Cursant 6 crèdits d'assignatures de la matèria optativa MD261F "Complements Disciplinaris de Matemàtiques"
	<p>Especialitat 4 Llengua i Literatura</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 21 crèdits</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 crèdits d'assignatures OPT_OB de la matèria MD261G "Didàctica Específica de la Llengua i la Literatura" - Cursant 6 crèdits d'assignatures de la matèria optativa MD261H "Complements Disciplinaris en Llengua i Literatura"
	<p>Especialitat 5 Llengües Estrangeres</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 21 crèdits</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 crèdits d'assignatures OPT_OB de la matèria MD261J "Didàctica Específica de l'Anglès"

	- Cursant 6 crèdits d'assignatures de la matèria optativa MD261K "Complements Disciplinaris en Llengua Anglesa"
	Especialitat 6 Orientació Educativa
	Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 21 crèdits
	- 15 crèdits d'assignatures OPT_OB de la matèria MD261N "Didàctica Específica de l'Orientació Educativa"
	- Cursant 6 crèdits d'assignatures de la matèria optativa MD261P "Complements Disciplinaris en Orientació Educativa"

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en FORMACIÓ DEL PROFESSORAT D'EDUCACIÓ SECUNDÀRIA D'EQUADOR

Especialitat en Educació Física		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD261B	Didàctica de l'Educació Física	15
ASSIGNATURES		
572284	El Currículum Competencial en l'Educació Física	3
572285	L'Avaluació en Educació Física	3
572286	Processos d'Innovació Curricular en Educació Física	3
572287	Estratègies Didàctiques per a l'Ensenyament i l'Aprenentatge de l'EF en contextos presencials i no presencials	3
572565	La Gestió de la Classe d'Educació Física	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD261C	Complements Disciplinaris en Educació Física	6
ASSIGNATURES		
572288	La Recerca en l'Aula d'Educació Física	3
572289	Ensenyament i Aprenentatge de les Habilitats Motrius	3

Especialitat en Geografia i Història		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD261L	Didàctica Específica de la Història i Geografia: Mètodes i Ensenyament	15
ASSIGNATURES		
572311	Mètodes i Ensenyament de la Història	3
572312	Didàctica de la Història: Unitats de Programació, Innovació, i Bones Pràctiques	3
572313	Didàctica de la Geografia: Representació i Interpretació de l'Espai	3
572316	Educació per la Ciutadania	3
572317	Innovació Educativa	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD261M	Complements Disciplinaris en Didàctica de la Geografia i Història	6
ASSIGNATURES		
572318	Complements Disciplinaris de Geografia	3
572319	Complements Disciplinaris d'Història	3

Especialitat en Matemàtiques		
CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD261D	Didàctica Específica de les Matemàtiques	15
ASSIGNATURES		
572290	Introducció a la Didàctica de les Matemàtiques	3
572291	Didàctica de les Matemàtiques de Secundària I (Numeració i Funcions)	3
572292	Didàctica de les Matemàtiques de Secundària II (Geometria i Mesura, Estadística i Probabilitat)	3

572293	Didàctica de les Matemàtiques de Mitjana Superior (Batxillerat)	3
572294	Innovació i Recerca sobre la Pròpia Pràctica	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD261F	Complements Disciplinaris en Matemàtiques	6
ASSIGNATURES		
572295	Complements Disciplinaris en Matemàtiques I	3
572296	Complements Disciplinaris en Matemàtiques II	3

Especialitat en Llengua i Literatura

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD261G	Didàctica Específica de la Llengua i la Literatura	15
ASSIGNATURES		
572297	Didàctica de les Habilitats Comunicatives Orals	3
572298	Didàctica de les Habilitats Comunicatives Escrites	3
572299	Didàctica de la Literatura	3
572300	Les Tecnologies i la Innovació Docent en Llengua i Literatura	3
572301	Planificació i Avaluació de la Llengua i la Literatura	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD261H	Complements Disciplinaris en Llengua i Literatura	6
ASSIGNATURES		
572302	Gramàtica i Pragmàtica: Enfocaments Actuals en la Descripció de les Llengües	3
572303	La Literatura Hispanoamericana en Relació amb la Literatura Universal	3

Especialitat en Llengües Estrangeres

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD261J	Didàctica Específica de l'Anglès	15
ASSIGNATURES		
572304	Fonaments de la Didàctica de les Llengües Estrangeres	3
572305	Didàctica de l'Anglès I: Integració de Destreses	3
572306	Didàctica de l'Anglès II: Planificació i Avaluació	3
572307	Contextos Culturals i Plurilingües en l'Ensenyament de l'Anglès	3
572308	Les Tecnologies i la Innovació Docent en l'Ensenyament i Aprenentatge de l'Anglès	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD261K	Complements Disciplinaris en Llengua anglesa	6
ASSIGNATURES		
572309	Gramàtica i Ús de la Llengua per a Professors d'Anglès	3
572327	Pronunciació per a Professors d'Anglès	3

Especialitat en Orientació Educativa

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD261N	Didàctica Específica de l'Orientació Educativa	15
ASSIGNATURES		
572566	Innovació Educativa en Orientació Educativa	3
572320	Models d'Orientació i Intervenció Psicopedagògica. Identitat de l'Orientador	3
572321	Avaluació Psicopedagògica	3
572322	Processos d'Aprenentatge i Atenció a la Diversitat	3
572323	Orientació Acadèmica i Professional	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD261K	Complements Disciplinaris en Orientació Educativa	6
ASSIGNATURES		
572325	Orientació per a la Prevenció i el Desenvolupament Personal	3
572326	Acció Tutorial i Convivència	3

Pla d'Estudis del Títol de Màster en JOVENTUT I SOCIETAT (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)

DADES DEL CONVENI SIGNAT (Annex 1)

MATÈRIES DEL PLA D'ESTUDIS I DISTRIBUCIÓ DE CRÈDITS ENTRE UNIVERSITATS PARTICIPANTS

(1) Tipologia de la Matèria: CF Matèria Complementats formatius OB Matèria Obligatòria - OP_ Matèria Optativa – PR_EXT – Pràctiques externes obligatòries – TFM – Treball Final de Màster

(2) Modalitat docència matèria: P (Presencial) – O (A distància/Online)

(3) Nombre de crèdits de la matèria en la memòria verificada.

Compromís d' impartició de crèdits obligatoris del títol per totes les universitats participants en el títol.

COMUNA/ ESPEC	Nom de la Matèria(*)	Tipologia (1)	Modalitat (2)	ECTS Matèria (3)	ECTS/ Universitats						
					UdG	UdL	UPF	URV	UAB	UB	
COMUNA	La Joventut en l'Era de la Globalització	OB	P	5		5					
COMUNA	Estudis i Recerca en Joventut	OB	P	5					5		
COMUNA	Polítiques i Programes de Joventut	OB	P	5	5						
COMUNA	Joventut, Educació i Participació	OB	P	5						5	
COMUNA	Joventut, Consums i Riscos	OB	P	5				5			
COMUNA	Joventut i Comunicació	OB	P	5			5				
COMUNA	Seminari Joventut i Societat	OB	P	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
COMUNA	Joventut i Territori	OB	P	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
COMUNA	Eines i Recursos per a l'Acció amb Joves	OB	P	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
COMUNA	Pràctiques Externes	PR_EXT	P	6	6						
COMUNA	Complements Formatius a la Joventut i Societat	OPT	P	5	-						
COMUNA	Treball Final de Màster	TFM	P	10	10						
				TOTALS	60	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	39
Crèdits optatius	5
Crèdits pràctiques externes obligatòries	6
Crèdits treball final de màster	10
TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL	60

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

PRIMER CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
571771	La Joventut en l'Era de la Globalització (UdL)	1	5	OB	MD133M Fonaments Interdisciplinaris sobre l'Estudi de la Joventut a la Societat (30 CRÈDITS)
571772	Estudis i Recerca sobre Joventut (UAB)	1	5	OB	
571773	Polítiques i Programes de Joventut (UdG)	1	5	OB	
571774	Joventut, Educació i Participació (UB)	2	5	OB	
571775	Joventut, Consums i Riscos (URV)	2	5	OB	
571776	Joventut i Comunicació (UPF)	2	5	OB	
571777	Seminari Joventut i Societat (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)	1	3	OB	MD133N Anàlisi de la Realitat Juvenil (6 CRÈDITS)
571778	Joventut i Territori (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)	1	3	OB	
571779	Eines i Recursos per a l'Acció amb Joves (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)	1	3	OB	MD133P Pràcticum (9 CRÈDITS)

571780	Pràctiques Externes (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)	2	6	PR_EXT	
	CREDITS OPTATIUS	1	5	OPT	MD133Q Complements Formatius a la Joventut i Societat (25 CRÈDITS)
571786	Treball Final de Màster (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)	2	10	TFM	MD133L Treball Final de Màster (10 CRÈDITS)
TOTAL CRÈDITS			60		

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

Número de crèdits optatius del títol de màster: 5 crèdits	Cursant una assignatura de la matèria optativa MD133Q Complements Formatius a la Joventut i Societat (25 CRÈDITS)
---	--

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en JOVENTUT I SOCIETAT (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
		5
ASSIGNATURES		
571781	Societat de la Informació i del Coneixement (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)	5
571782	Dones i Espais (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)	5
571783	Comunicació i Interculturalitat (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)	5
571784	Substàncies, Malestars, Subjectes i Gestió de Riscos (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)	5
571785	Joventut i Diversitat (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)	5

Pla d'Estudis del Títol de Màster en RENDIMENT ESPORTIU: TECNIFICACIÓ I ALT NIVELL

COMPLEMENTES FORMATIUS

Titulacions d'accés al màster (segons memòria verificada)

Llicenciatura o Grau en Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport

Titulacions que han de superar Complementes Formatius

DENOMINACIÓ TITULACIÓ	Crèdits de CF a superar	Assignatures de CF a superar
Llicenciatures o graus de la branca de coneixement de Ciències de la Salut	30	S'hauran de cursar crèdits corresponents al Mòdul d'Anivellament I (30 ECTS)
Qualsevol diplomatura, llicenciatures, enginyeries o graus no vinculats a la branca de coneixement de Ciències de la Salut	60	S'hauran de cursar crèdits corresponents al Mòdul d'Anivellament I (30 ECTS) i del Mòdul d'Anivellament II (30 ECTS). Ambdós mòduls es conformaran en base a determinades assignatures del Grau en Ciències de l'Activitat Física i l'Esport que s'imparteix a l'INEFC Barcelona.

Assignatures de Complementes Formatius

CODI ASSIGNATURES	DENOMINACIÓ ASSIGNATURA <i>Ensenyament d'origen</i>	CRÈDITS	PERIODE DE DOCÈNCIA (1r o 2n semestre)
MÒDUL D'ANIVELLAMENT I			
572247	Biomecànica de l'Activitat Física i l'Esport	6	1
572248	Cinesiologia i Tecnologia de l'Exercici Físic	6	1
572244	Teoria de l'Entrenament I	6	1
572245	Teoria de l'Entrenament II	6	1
572246	Teoria de l'Entrenament III	6	1
MÒDUL D'ANIVELLAMENT II			
572252	Anàlisi de l'Estructura Funcional dels Esports i de l'Exercici Físic	6	1
572249	Anatomia Aplicada a l'Activitat Física i l'Esport	6	1
572250	Fisiologia de l'Exercici I	6	1
572251	Fisiologia de l'Exercici II	6	1
572253	Programació de l'Ensenyament de l'Activitat Física i de l'Esport	6	1

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	24
Crèdits optatius	24
Crèdits pràctiques externes obligatòries	0
Crèdits treball final de màster	12
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 Esports Col·lectius	24
Especialitat en Esports d'Adversari	24
Especialitat en Esports Individuals	24

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

PRIMER CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
572153	Optimització de l'Entrenament i Control de les Capacitats Condicionals	1	6	OB	MD2C13 Rendiment Esportiu: Entrenament (12 crèdits)
572152	Sistemes de Valoració i Entrenament durant la Infància i l'Adolescència	1	6	OB	
572155	Bioestadística en Activitat Física i Esport	1	6	OB	MD2C14 Rendiment Esportiu: Recerca (12 crèdits)
572154	Metodologia i Dissenys de Recerca en Activitat Física i Esport	1	6	OB	
572156	Factors que Condicionen el Rendiment Esportiu en els Esports Col·lectius	1	3	OPT_OB	MD2C15 Tecnificació i Alt Nivell: Esports Col·lectius (6 crèdits)
572157	Noves Tendències en el Procés d'Entrenament dels Esports Col·lectius	1	3	OPT_OB	
572158	Factors que Condicionen el Rendiment Esportiu en els Esports d'Adversari	1	3	OPT_OB	MD2C16 Tecnificació i Alt Nivell: Esports d'Adversari (6 crèdits)
572159	Noves Tendències en el Procés d'Entrenament dels Esports d'Adversari	1	3	OPT_OB	
572160	Factors que Condicionen el Rendiment Esportiu en els Esports Individuals	1	3	OPT_OB	MD2C17 Tecnificació i Alt Nivell: Esports Individuals (6 crèdits)
572161	Noves Tendències en el Procés d'Entrenament dels Esports Individuals	1	3	OPT_OB	
	Crèdits Optatius	2	18	OPT	Matèria optativa de l'especialitat escollida (18 crèdits) --- MD2C1F Assignatures d'altres Màsters (fins a 6 crèdits)
572230	Treball Final de Màster	2	12	TFM	MD2C1C 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	<p>Especialitat 1</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 24 crèdits</p> <p>- 6 crèdits d'assignatures OPT_OB de la matèria MD2C15 "Tecnificació i Alt Nivell: Esports Col·lectius"</p> <p>- Cursant 18 crèdits d'assignatures de la matèria optativa MD2 C18 "Entrenament: Esports Col·lectius" (*)</p> <p>(*) Dins d'aquests 18 crèdits l'estudiant podrà cursar fins a un màxim de 6 crèdits amb assignatures d'altres Màsters</p>
	<p>Especialitat 2</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 24 crèdits</p> <p>- 6 crèdits d'assignatures OPT_OB de la matèria MD2C16 "Tecnificació i Alt Nivell: Esports d'Adversari"</p> <p>- Cursant 18 crèdits d'assignatures de la matèria optativa MD2 C19 "Entrenament: Esports d'Adversari" (*)</p> <p>(*) Dins d'aquests 18 crèdits l'estudiant podrà cursar fins a un màxim de 6 crèdits amb assignatures d'altres Màsters</p>
	<p>Especialitat 3</p> <p>Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 24 crèdits</p> <p>- 6 crèdits d'assignatures OPT_OB de la matèria MD2C17 "Tecnificació i Alt Nivell: Esports Individuals"</p> <p>- Cursant 18 crèdits d'assignatures de la matèria optativa MD2 C1B "Entrenament: Esports Individuals" (*)</p> <p>(*) Dins d'aquests 18 crèdits l'estudiant podrà cursar fins a un màxim de 6 crèdits amb assignatures d'altres Màsters</p>

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en RENDIMENT ESPORTIU: TECNIFICACIÓ I ALT NIVELL

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2C18	Entrenament: Esports Col·lectius	18
ASSIGNATURES		
572163	Metodologia de l'Entrenament en Bàsquet	6
572174	Metodologia de l'Entrenament en Esports Col·lectius	6
572175	Metodologia de l'Entrenament en Futbol	6
572173	Metodologia de l'Entrenament en Handbol	6
572176	Metodologia de l'Entrenament en Rugby	6
572177	Metodologia de l'Entrenament en Voleibol	6
572178	Planificació de l'Entrenament en Bàsquet	6
572180	Planificació de l'Entrenament en Esports Col·lectius	6

572164	Planificació de l'Entrenament en Futbol	6
572179	Planificació de l'Entrenament en Handbol	6
572165	Planificació de l'Entrenament en Rugby	6
572166	Planificació de l'Entrenament en Voleibol	6
572167	Valoració de l'Entrenament en Bàsquet	6
572169	Valoració de l'Entrenament en Esports Col·lectius	6
572170	Valoració de l'Entrenament en Futbol	6
572168	Valoració de l'Entrenament en Handbol	6
572171	Valoració de l'Entrenament en Rugby	6
572172	Valoració de l'Entrenament en Voleibol	6

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2C19	Entrenament: Esports d'Adversari	18
ASSIGNATURES		
572192	Metodologia de l'Entrenament en Esgrima	6
572182	Metodologia de l'Entrenament en Esports d'Adversari	6
572193	Metodologia de l'Entrenament en Judo	6
572194	Metodologia de l'Entrenament en Pàdel	6
572195	Metodologia de l'Entrenament en Taekwondo	6
572196	Metodologia de l'Entrenament en Tennis	6
572198	Planificació de l'Entrenament en Esgrima	6
572197	Planificació de l'Entrenament en Esports d'Adversari	6
572199	Planificació de l'Entrenament en Judo	6
572183	Planificació de l'Entrenament en Pàdel	6
572184	Planificació de l'Entrenament en Taekwondo	6
572185	Planificació de l'Entrenament en Tennis	6
572187	Valoració de l'Entrenament en Esgrima	6
572186	Valoració de l'Entrenament en Esports d'Adversari	6
572188	Valoració de l'Entrenament en Judo	6
572189	Valoració de l'Entrenament en Pàdel	6
572190	Valoració de l'Entrenament en Taekwondo	6
572191	Valoració de l'Entrenament en Tennis	6

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2C1B	Entrenament: Esports Individuals	18
ASSIGNATURES		
572200	Metodologia de l'Entrenament en Atletisme	6
572211	Metodologia de l'Entrenament en Esports Individuals	6
572222	Metodologia de l'Entrenament en Esports Paralímpics	6
572224	Metodologia de l'Entrenament en Esquí Alpí	6
572225	Metodologia de l'Entrenament en Gimnàstica Artística	6
572226	Metodologia de l'Entrenament en Gimnàstica Rítmica	6
572227	Metodologia de l'Entrenament en Natació	6
572228	Metodologia de l'Entrenament en Snowboard	6
572229	Metodologia de l'Entrenament en Triatló	6
572201	Metodologia de l'Entrenament en Vela	6
572202	Planificació de l'Entrenament en Atletisme	6
572203	Planificació de l'Entrenament en Esports Individuals	6
572204	Planificació de l'Entrenament en Esports Paralímpics	6
572205	Planificació de l'Entrenament en Esquí Alpí	6
572206	Planificació de l'Entrenament en Gimnàstica Artística	6
572207	Planificació de l'Entrenament en Gimnàstica Rítmica	6
572208	Planificació de l'Entrenament en Natació	6
572209	Planificació de l'Entrenament en Snowboard	6
572210	Planificació de l'Entrenament en Triatló	6
572212	Planificació de l'Entrenament en Vela	6
572213	Valoració de l'Entrenament en Atletisme	6

572214	Valoració de l'Entrenament en Esports Individuals	6
572215	Valoració de l'Entrenament en Esports Paralímpics	6
572216	Valoració de l'Entrenament en Esquí Alpí	6
572217	Valoració de l'Entrenament en Gimnàstica Artística	6
572218	Valoració de l'Entrenament en Gimnàstica Rítmica	6
572219	Valoració de l'Entrenament en Natació	6
572220	Valoració de l'Entrenament en Snowboard	6
572221	Valoració de l'Entrenament en Triatló	6
572223	Valoració de l'Entrenament en Vela	6