

Ensenyaments de Màster Universitari
Modificació de plans d'estudis
Consell de Govern de 12 de juliol de 2017

Centre	Ensenyament	CACG
Facultat de Ciències de la Terra	M070D Ciència i Gestió Integral de l'Aigua	3 de juliol de 2017
Facultat de Física	MD701 Física Nuclear	3 de juliol de 2017
Facultat de Medicina i Ciències de la Salut	M2D04 Infermeria de Pràctica Clínica Avançada	3 de juliol de 2017

**Pla d'Estudis del Títol de Màster en CIÈNCIA I GESTIÓ INTEGRAL DE L'AIGUA
A PARTIR DEL CURS 2017-2018**

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)
573124	Economia de l'Aigua	1	2,5	OB	MD0737: Bases. Fonaments i Elements Essencials de l'Anàlisi Holístic (10 crèdits)
573125	Biologia dels Cossos d'Aigua Continentals		2,5		
573126	Cicle de l'Aigua		2,5		
573127	Geologia per l'Estudi dels Hidrosistemes		2,5		
573128	Climatologia i Aigües Atmosfèriques		5	OB	MD0738: El Cicle de l'Aigua (30 crèdits)
572353	Aigües Marines	5			
572356	Hidrogeologia	5			
572357	Hidrologia Superficial	5			
572354	Anàlisi i Mostreig	ANUAL	5		
572354	Aigües Epicontinentals	2	5	OB	MD0732: Usos i Aprofitaments de l'Aigua (20 crèdits)
572358	Aigües Potables i Invasades		5		
572359	L'Aigua a l'Agricultura i a la Ramaderia		5		
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 (substituïda per 573129)	2,5
573129	Disseny de Captacions	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 (substituïda per 573130)	2,5
573130	Riscos d'Inundació	2,5
572374	L'Aigua com a Problema en la Construcció, Infraestructures, Edificacions	2,5
572375	Geofísica Aplicada als Problemes Hidrològics (substituïda per 573131)	2,5
573131	Hidrogeofísica	2,5
572376	Avaluació de l'Impacte Ambiental	2,5
572377	Aigua i Energia	2,5

Proposta del Pla d'Estudis del Títol de Màster en **FÍSICA NUCLEAR**

A partir del curs 2017-18

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

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

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

Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
573118	Estructura Nuclear: Propietats i Models <i>Universitat Autònoma de Madrid</i>	1	6	OB	MDD712 Fonamental (18 crèdits)
566755	Física Nuclear Experimental <i>Universitat Autònoma de Madrid</i>		6		
573119	Introducció a les Reaccions Nuclears <i>Universitat de Sevilla</i>		6		
	Optatives de màster	1	12	OPT	MDD713 Física Nuclear Aplicada (12 crèdits) MDD714 Complements (24 crèdits)
	Optatives de màster	2	6	OPT	MDD713 Física Nuclear Aplicada (12 crèdits) MDD714 Complements (24 crèdits)
566763	Treball final de màster <i>Universitat UB / Altres</i>	2	24	TFM	MDD705 (24 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			60		

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

Número de crèdits optatius vinculats al màster: 18 crèdits	Superant qualsevol assignatura optativa ofertada pel títol de màster. MATÈRIA: MDD713 Física Nuclear Aplicada(12 crèdits) MATÈRIA: MDD714 Complements (24 crèdits)
--	--

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en FÍSICA NUCLEAR

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD713	Física Nuclear Aplicada	12
ASSIGNATURES		
566757	Física Nuclear Aplicada I <i>Universitat de Sevilla</i>	6
566758	Física Nuclear Aplicada II <i>Universitat Complutense de Madrid</i>	6
573121	Tècniques Experimentals Avançades en Física Nuclear <i>Universitat Complutense de Madrid</i>	6

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD714	Complements	24
ASSIGNATURES		
566760	Astrofísica Nuclear <i>Universitat de Barcelona</i>	6
566759	Física Hadrònica <i>Universitat de Barcelona</i>	6
566761	Interaccions dèbils <i>Universitat de Salamanca</i>	6
573120	Teoria Quàntica Relativista: Processos Nuclears <i>Universitat de Salamanca</i>	6
573122	Teories de Molts Cossos en Física Nuclear <i>Universitat Autònoma de Madrid</i>	6

Pla d'Estudis del Títol de Màster en **INFERMERIA DE PRÀCTICA CLÍNICA AVANÇADA**
A partir del curs 17-18

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	1	6	OB	MD2D15 Recerca en Ciències de la Salut (12 crèdits)
573123	Pràctica Basada en l'Evidència Científica	2	3		
572905	Mètodes i Instruments d'Anàlisi en Recerca Qualitativa	1	3		
572909	Infermeria de Pràctica Avançada i Qualitat Assistencial	2	3		MD2D0Z Infermeria de Pràctica Clínica Avançada (12 crèdits)
572907	Integració de la Pràctica Avançada Infermera en el Sistema Sanitari	1	3		
572908	Lideratge Clínic	2	3		
572906	Principis i Competències de la Pràctica Avançada	1	3		
	Crèdits optatius (segons especialitat)	1	5	OPT-OB	Especialitat Càncer MD2D14 Abordatge dels Problemes de Salut en Càncer (15 crèdits)
		2	10		----- Especialitat Cronicitat MD2D12 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 MD2D14 "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 MD2D12 "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
MD2D14	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
572923	Instruments per a la Valoració Clínica i Global de Pacients i Família	2,5
572924	Organització de l'Atenció Multidisciplinària en Càncer	2,5
572921	Prevenió Primària i Secundària	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2D10	Bioètica	3
ASSIGNATURES		

572910	Bioètica Clínica	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
MD2D14	Abordatge dels Problemes de Salut en Cronicitat	15
ASSIGNATURES		
572915	Avaluació de la Cronicitat i Qualitat de Vida de les Persones	2,5
572914	Envelliment 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
572917	Seguretat Clínica en la Cronicitat	2,5
572918	TIC i Empoderament per a l'Autogestió de les Cures	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2D10	Bioètica	3
ASSIGNATURES		
572910	Bioètica Clínica	3

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