

Ensenyaments de Màster Universitari
Modificació de plans d'estudis
Consell de Govern de 13 de juliol de 2016

Centre	Ensenyament	CACG
Facultat de Biologia	M0105 Bioinformàtica per a les ciències de la salut	5 de juliol de 2016
Facultat de Dret	MD60D Gestoria Administrativa	5 de juliol de 2016
Facultat de Geologia	M070D Ciència i Gestió Integral de l'Aigua	5 de juliol de 2016
Facultat de Medicina	M280G Bases per a l'Atenció i l'Educació a les Persones amb Diabetis	5 de juliol de 2016
Facultat d'Economia i Empresa	M0S0C Direcció d'Empreses de l'Esport	5 de juliol de 2016

Pla d'Estudis del Títol de Màster en BIOINFORMÀTICA PER A LES CIÈNCIES DE LA SALUT (UPF,UB)
Modificació a partir del curs 2015-16

DADES DEL CONVENI SIGNAT

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

CURS	Nombre Materia (*)	Tipología materia	Modalidad	ECTS Materia	ECTS/ Universidades		
					UPF	UB	EXTERN
1	Bioinformàtica Genòmica	MIXT	P	20	20	--	--
1	Estructura Molecular i Funció	MIXT	P	15	15	--	--
1	Bioinformàtica Mèdica	MIXT	P	15	10	5	--
1	Elements de Programació	MIXT	P	20	5	15	--
1	Eines en Biocomputació	MIXT	P	15	15	--	--
2	Aspectes Econòmics i Socials de la Recerca	OB	P	20	5	--	15
2	Recerca en Bioinformàtica	OB	P	40	40	--	--
TOTAL UNIVERSIDADES				145	110	20	15

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	65
Crèdits optatius	45
Crèdits pràctiques externes obligatòries	0
Crèdits treball final de màster	10
TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL	120

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

PRIMER CURS					
Codi	Assignatures	Trimestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
572257	Extracció d'Informació de Tecnologies Òmiques (UPF)	3	5	OB	MD013V Bioinformàtica Genòmica (20 crèdits)
564831	Principis de Bioinformàtica del Genoma (UPF)	1	5	OB	
564833	Bioinformàtica Estructural (UPF)	2	5	OB	MD013W Estructura Molecular i Funció (15 crèdits)
	Crèdits Optatius	1	15	OPT	MD013V Bioinformàtica Genòmica (20 crèdits) MD013W Estructura Molecular i Funció (15 crèdits)
	Crèdits Optatius	2	15	OPT	MD013X Bioinformàtica Mèdica (15 crèdits)

	Crèdits Optatius	3	15	OPT	MD013T Elements de Programació (20 crèdits) MD013Z Eines en Biocomputació (15 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			60		

SEGON CURS					
Codi	Assignatures	Trimestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
565121	Ciència en Acció (UPF)	1 o 3	5	OB	MD013R Aspectes Econòmics i Socials de la Recerca (20 Crèdits)
565120	Disseny i Gestió de Projectes de Recerca (UVIC)	2 i 3	15	OB	
572259	Recerca en Bioinformàtica (UPF)	1, 2 i 3	30	OB	MD013S Recerca en Bioinformàtica (40 Crèdits)
572260	Treball Final de Màster (UPF)	3	10	TFM	
TOTAL CRÈDITS			60	OB	

Forma d'assolir els crèdits optatius del màster (memòria verificada)	
<p>Número de crèdits optatius vinculats al màster: 45 crèdits</p>	<p>S'hauran de cursar 45 crèdits optatius triant 9 assignatures d'entre totes les matèries amb crèdits optatius:</p> <p>MD013V Bioinformàtica Genòmica (20 crèdits) MD013W Estructura Molecular i Funció (15 crèdits) MD013X Bioinformàtica Mèdica (15 crèdits) MD013T Elements de Programació (20 crèdits) MD013Z Eines en Biocomputació (15 crèdits)</p> <p>Donat el caràcter multidisciplinari del màster, els estudiants han de triar obligatòriament al menys 1 assignatura d'aquelles matèries que només tenen assignatures optatives:</p> <p>MD013X Bioinformàtica Mèdica (15 crèdits) MD013T Elements de Programació (20 crèdits) MD013Z Eines en Biocomputació (15 crèdits)</p>

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en BIOINFORMÀTICA PER A LES CIÈNCIES DE LA SALUT (UPF,UB)

Modificació a partir del curs 2015-16

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD013V	Bioinformàtica Genòmica	20
ASSIGNATURES		
564832	Bioinformàtica del Genoma Avançada (UPF)	5
564849	Genomes i Sistemes (UPF)	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD013W	Estructura Molecular i Funció	15
ASSIGNATURES		
564835	Descobriments de Fàrmacs Assistit per Ordinador (UPF)	5
564834	Simulacions Moleculares (UPF)	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD013X	Bioinformàtica Mèdica	15
ASSIGNATURES		
564840	Biologia de Sistemes Computacional (UB)	5
564846	Elements de Biocomputació (UPF)	5
572258	Genòmica Aplicada: Anàlisi Genoma-Fenoma en Salut Humana (UPF)	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD013T	Elements de Programació	20
ASSIGNATURES		
564839	Bases de Dades i Disseny de Webs (UB)	5
565127	Introducció a l'Algorítmica (UB)	5
565124	Introducció al Perl (UB)	5
565125	Introducció al Python 3 (UPF)	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD013Z	Eines en Biocomputació	15
ASSIGNATURES		
564847	Anàlisi de Dades Biomèdiques (UPF)	5
564855	Elements de Matemàtiques (UPF)	5
565130	Introducció a la Biomedicina (UPF)	5

Pla d'Estudis del Títol de Màster en **GESTORIA ADMINISTRATIVA
A PARTIR DEL CURS 2016-2017**

COMPLEMENTES FORMATIUS

Titulacions d'accés al màster (segons memòria verificada)

Llicenciatura, Grau o el seu equivalent en Dret (sense CF)

Els estudiants procedents de titulacions com les d'Administració i Direcció d'Empreses, Sociologia, Ciències Polítiques i de l'Administració, Economia, Gestió i Administració Pública, i Relacions Laborals (amb CF)

Titulacions que han de superar Complementes Formatius

DENOMINACIÓ TITULACIÓ	Crèdits de CF a superar	Assignatures de CF a superar
Administració i Direcció d'Empreses	6 crèdits	570152 Introducció al Dret Públic
Economia	12 crèdits	570152 Introducció al Dret Públic 570154 Introducció al Dret Laboral
Ciències Polítiques i de l'Administració	6 crèdits	570153 Introducció al Dret Privat
Gestió i Administració Pública	6 crèdits	570153 Introducció al Dret Privat
Sociologia	18 crèdits	570154 Introducció al Dret Laboral 570153 Introducció al Dret Privat 570152 Introducció al Dret Públic
Relacions Laborals	6 crèdits	570153 Introducció al Dret Privat

Assignatures de Complementes Formatius

CODI ASSIGNATURES	DENOMINACIÓ ASSIGNATURA <i>Ensenyament d'origen</i>	CRÈDITS
570154	Introducció al Dret Laboral	6
570153	Introducció al Dret Privat	6
570152	Introducció al Dret Públic	6

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	42
Crèdits optatius	6
Crèdits pràctiques externes obligatòries	---
Crèdits treball final de màster	12
TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL	60

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

PRIMER CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	EC TS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
570116	Dret Administratiu i Dret Estatutari	1	6	OB	MDD62G Dret Administratiu i Estatutari (6 crèdits)
570117	Relacions Laborals i Seguretat Social	1	6	OB	MDD62H Dret Laboral i Seguretat Social (6 crèdits)
570118	Tributació de la Persona Física	2	3	OB	MDD62J Dret Fiscal (9 crèdits)
570129	Dinàmica del Dret Civil en l'Àmbit Personal i Familiar	1	3	OB	MDD62K Dret Privat (9 crèdits)
570121	Dret Civil Patrimonial		3		
570122	Societats		3		
570128	Anàlisi Comptable i de Balanços	1	6	OB	MDD62S Comptabilitat (6 crèdits)
570120	Procediments Tributaris	1	3	OB	MDD62J Dret Fiscal (9 crèdits)
570119	Tributació Empresarial	2	3		
570127	Activitat Transversal Final	2	6	OB	MDD62R Activitat Transversal Final (6 crèdits)
Crèdits Optatius		2	6	OPT	MDD62L Pràctiques Externes (6 crèdits) MDD62P Habilitats Pràctiques en la Gestió Administrativa (6 crèdits)
570126	Treball Final de Màster	2	1 2	TFM	MDD62Q Treball Final de Màster (12 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			6		

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

SENSE ESPECIALITATS

Número de crèdits optatius vinculats al màster: 6 crèdits	<i>A cursar entre les matèries següents:</i> MDD62L Pràctiques Externes MDD62P Habilitats Pràctiques en la Gestió Administrativa
---	--

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en **GESTORIA ADMINISTRATIVA**

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD62L	Pràctiques Externes	6
ASSIGNATURES		
570123	Pràctiques Externes	6

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD62P	Habilitats Pràctiques en la Gestió Administrativa	6
ASSIGNATURES		
570124	Aplicació de les Noves Tecnologies a la Professi3 de Ge	3
570125	Organitzaci3 d'Empreses	3

**Pla d'Estudis del Títol de Màster en CIÈNCIA I GESTIÓ INTEGRAL DE L'AIGUA
A PARTIR DEL CURS 2016-2017**

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	ANUAL	5	OB	MD0731: El Cicle de l'Aigua (30 crèdits)
572353	Aigües Marines		5		
572356	Hidrogeologia		5		
572357	Hidrologia Superficial		5		
572354	Anàlisi i Mostreig		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	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
A PARTIR DEL CURS 2016-2017**

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	2	4	OB	
572384	Tècniques Quantitatives en Ciències de la Salut	1	4	OB	MD287L: Metodologia de Recerca (8 crèdits)
572385	Tècniques Qualitatives en Ciències de la Salut	1	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		2	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 DIRECCIÓ D'EMPRESES DE L'ESPORT
A partir del curs 2016-17

COMPLEMENTES FORMATIUS

Titulacions d'accés al màster (segons memòria verificada)

Tots aquells estudiants que tinguin la titulació suficient per poder cursar un Màster Universitari a Espanya, segons la normativa vigent. Les titulacions oficials de preferència d'accés al màster, i que són: Administració i Direcció d'Empreses, Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport, Economia, Dret, Ciències Empresarials, Magisteri-Educació Física (sense CF)

Titulacions de Llicenciatura o Grau que no hagin cursat matèries de l'àmbit de l'Administració d'Empreses a la seva formació anterior (amb CF)

Titulacions que han de superar Complementes Formatius

DENOMINACIÓ TITULACIÓ	Crèdits de CF a superar	Assignatures de CF a superar
Estudiants que sol·licitin l'accés al mateix sense tenir una formació prèvia en l'àmbit de l'Administració i Direcció d'Empresa	Fins a 7,5 crèdits	Per a garantir l'homogeneïtat dels coneixements en administració i direcció d'empreses i cursar el màster sense dificultats.

Assignatures de Complementes Formatius

CODI ASSIGNATURES	DENOMINACIÓ ASSIGNATURA	CRÈDITS
570334	Comptabilitat Bàsica	2,5
570335	Disseny Organitzatiu i Habilitats	2,5
570336	Finances de l'Esport	2,5

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	30
Crèdits optatius	10
Crèdits pràctiques externes obligatòries	10
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)
570319	Anàlisi de Negoci i Negociació. Emprenedoria	1	5	OB	MD0S4Q Anàlisi del Negoci i Instruments de Gestió (15 crèdits)
570320	Control de Gestió: Decisions, Pressupostos i Comptabilitat Pública	1	5		
570322	Esponsorització, Patrocini, Publicitat, Mitjans i Relacions Públiques	1	5	OB	MD0S4R Màrqueting de l'Esport i d'Entitats Esportives (10 crèdits)
570321	Màrqueting de Serveis i Investigació de Mercats	1	5	OB	
Crèdits Optatius		1	10	OPT	MD0S4X Marc Jurídic d'Empreses de l'Esport (10 crèdits) <hr/> MD0S4T Planificació de Grans Esdeveniments i Gestió d'Empreses (10 crèdits)
570318	Institucions Esportives i Formes de Contractació Laboral	2	5	OB	MD0S4Q Anàlisi del Negoci i Instruments de Gestió (15 crèdits)
570323	Mètodes d'Investigació Quantitativa i Qualitativa i Sociologia de l'Esport	1	5	OB	MD0S4S Mètodes d'Investigació Qualitativa i Quantitativa (5 crèdits)
570331	Pràctiques Externes	2	10	PR. OB.	MD0S4V Pràctiques Externes (10 crèdits)
570332	Treball Fi de Màster	2	10	TFM	MD0S4W Treball Fi de Màster (10 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			60		

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

SENSE ESPECIALITATS

Número de crèdits optatius vinculats al màster: 10 crèdits	A cursar entre les assignatures optatives de les matèries següents: - MD0S4X Marc Jurídic d'Empreses de l'Esport - MD0S4T Planificació de Grans Esdeveniments i Gestió d'Empreses
--	--

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en DIRECCIÓ D'EMPRESES DE L'ESPORT

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD0S4X	Marc Jurídic d'Empreses de l'Esport	10
ASSIGNATURES		
570324	Disciplina de l'Esport i Dret Sancionador	2,5
570326	Esport, Oci i Noves Oportunitats de Mercat	2,5
570325	Representants i Drets dels Clubs	2,5
570333	Urbanisme i Esport	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD0S4T	Planificació de Grans Esdeveniments i Gestió d'Empreses	10
ASSIGNATURES		
570330	Gestió d'Equips i Desenvolupament d'Habilitats Directives	2,5
570328	Gestió i Planificació de Serveis	2,5
570327	Planificació d'Esdeveniments Esportius	2,5
570329	Seminaris d'Actualització	2,5