

Pla d'Estudis del Títol de Màster en CIÈNCIES ACTUARIALS I FINANCERES

COMPLEMENTES FORMATIUS

Titulacions d'accés al màster (segons memòria verificada)

Graduats, llicenciats i diplomats en els àmbits d'Administració i Direcció d'Empreses, Economia, Dret, Empresarials, Finances, Estadística, Matemàtiques, Física, Enginyeries i titulacions afins (segons les diverses denominacions que aquests estudis puguin rebre en altres universitats i països) que acreditin una formació prèvia que permeti garantir que posseeixen un nivell mínim de coneixements equivalent al de les assignatures de complements formatius d'aquest màster (sense CF).

Graduats, llicenciats i diplomats en els àmbits d'Administració i Direcció d'Empreses, Economia, Dret, Empresarials, Finances, Estadística, Matemàtiques, Física, Enginyeries i titulacions afins (segons les diverses denominacions que aquests estudis puguin rebre en altres universitats i països) que no acreditin una formació prèvia que permeti garantir que posseeixen un nivell mínim de coneixements equivalent al de les assignatures de complements formatius d'aquest màster (amb CF).

Titulacions que han de superar Complementes Formatius

DENOMINACIÓ TITULACIÓ	Crèdits de CF a superar	Assignatures de CF a superar
Graduats, llicenciats i diplomats en els àmbits d'Administració i Direcció d'Empreses, Economia, Dret, Empresarials, Finances, Estadística, Matemàtiques, Física, Enginyeries i titulacions afins (segons les diverses denominacions que aquests estudis puguin rebre en altres universitats i països) que no acreditin una formació prèvia que permeti garantir que posseeixen un nivell mínim de coneixements equivalent al de les assignatures de complements formatius d'aquest màster	Fins a un màxim de 7,5 crèdits	<ul style="list-style-type: none">• Complementes de Matemàtiques per a Actuaris (2,5 crèdits)• Complementes d'Economia (2,5 crèdits)• Complementes d'Estadística per a Actuaris (2,5 crèdits)

Assignatures de Complementes Formatius

CODI ASSIGNATURES	DENOMINACIÓ ASSIGNATURA <i>Ensenyament d'origen</i>	CRÈDITS
575314	Complementes de Matemàtiques per a Actuaris	2,5
575315	Complementes d'Estadística per a Actuaris	2,5
575316	Complementes d'Economia	2,5

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	92,5
Crèdits optatius	17,5
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	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
575277	Càlcul Numèric. Llenguatges de Programació	1	2,5	OB	MDD58Q Estadística i Anàlisi de Dades (22,5 crèdits)
575278	Estadística de l'Assegurança		5		
575279	Estadística Actuarial		5		
575280	Anàlisi de Dades Computacional SAS+R		5		
575285	Gestió de Riscos Empresarials		2,5		MDD58T Gestió del Risc (22,5 crèdits)
575281	Comptabilitat de l'Empresa Asseguradora		2,5		MDD58R Economia i Sistemes Financers (7,5 crèdits)
575290	Mercat Assegurador. Elements i Agents		2,5		MDD58W Models de Previsió, Mercat Assegurador i Professionalisme (12,5 crèdits)
575282	Models de Valoració Financera		5		MDD58S Finances (15 crèdits)
575283	Finances Estocàstiques		5		MDD58T Gestió del Risc (22,5 crèdits)
575284	Econometria Financera		5		
575286	Modelització de Riscos	2	5	MDD58V Models Matemàtics Actuarials (12,5 crèdits)	
575287	Models Matemàtics Actuarials i Aplicacions Vida		5		
575288	Models Matemàtics Actuarials i Aplicacions No Vida		5	MDD58W Models de Previsió, Mercat Assegurador i Professionalisme (12,5 crèdits)	
575289	Modelització Actuarial dels Sistemes Públics de Pensions		5		
TOTAL CRÈDITS			60		

SEGON CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
575291	Models Estadístics	1	5		MDD58Q Estadística i Anàlisi de Dades (22,5 crèdits)
575292	Economia Financera Internacional		5		MDD58R Economia i Sistemes Financers (7,5 crèdits)
575293	Solvència		5		MDD58T Gestió del Risc (22,5 crèdits)
575294	Gestió de Riscos Financers		5		

575295	Quantificació de Riscos		5	OB	
575296	Models Matemàtics per a les Provisions No Vida		2,5		MDD58V Models Matemàtics Actuarials (12,5 crèdits)
575297	Plans de Pensions. Gestió Integrada d'Actius i Passius		5		MDD58W Models de Previsió, Mercat Assegurador i Professionalisme (12,5 crèdits)
Crèdits optatius		2	2,5	OPT	MDD58Z Pràctiques (5 crèdits)
			15		MDD58X Especialitzacions Avançades (35 crèdits)
575313	Treball Final de Màster		10	TFM	MDD590 Treball Final de Màster (10 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			60		

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

<p>Nombre de crèdits optatius vinculats al màster:</p> <p>17,5 crèdits</p>	<p>A cursar entre les assignatures optatives de les matèries optatives següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MDD58X Especialitzacions Avançades (35 crèdits) • MDD58Z Pràctiques (5 crèdits)
---	---

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en CIÈNCIES ACTUARIALS I FINANCERES

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD58X	Especialitzacions Avançades	35
ASSIGNATURES		
575298	Decisions Estratègiques en Finances i Assegurances	2,5
575299	Salut i Dependència	2,5
575300	Dret Fiscal, Bancari i Borsari	2,5
575301	Intel·ligència Computacional en Finances i Assegurances	2,5
575302	Instruments Financers Avançats. Productes Estructurats	2,5
575303	Valoració d'Empreses Financeres i d'Assegurances	2,5
575304	Models Avançats de Matemàtica Actuarial	2,5
575305	Finances Estocàstiques Avançades	2,5
575306	Reassegurança	2,5
575307	Operacions sobre Grups i Invalidesa	2,5
575308	Finances Empíriques	2,5
575309	Anàlisi Financer Multivariant	2,5
575310	Machine Learning	2,5
575311	Risc de Crèdit	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD58Z	Pràctiques	5
ASSIGNATURES		
575312	Pràctiques	5