



ITINERARI CURRICULAR DE LA DOBLE TITULACIÓ
per a l'obtenció dels Graus en Matemàtiques i en Administració i Direcció
d'Empreses

Centre coordinador: Facultat de Matemàtiques i Informàtica

OPCIÓ 1, 2, 3, 4 i 5a

(a l'Opció 5a **NO** es cursa cap de les dues assignatures de Pràctiques (364213 Pràctiques en Empreses I (Grau en Matemàtiques) / 363824 Pràctiques Externes I (Grau en ADE))

Crèdits a cursar	GRAU MATEMÀTIQUES	GRAU ADE	Total
Formació Bàsica	54	60	114
Formació Obligatòria	102*	108	210
Optatives	6	30*	36
Crèdits opcionals* (computen com a optatius en la doble titulació)	màxim 12	màxim 12	12
Pràctiques	-----	-----	----
TFG	18	6	24
Total	180	216	396

(Mod 2021) **OPCIÓ 5b**

Distribució de crèdits en l'opció 5 (itinerari d'ADE sense mencions) en el cas de cursar l'assignatura 364213 Pràctiques en Empreses I (6 crèdits) de Grau en Matemàtiques ó l'assignatura 363824 Pràctiques Externes I (6 crèdits) Grau en ADE, en aplicació de la Taula de Reconeixement.

Crèdits a cursar	GRAU MATEMÀTIQUES	GRAU ADE	Total
Formació Bàsica	54	60	114
Formació Obligatòria	102*	108	210
Optatives	0 a 6	24 a 30*	30 (Mod 2021)
Crèdits opcionals* (computen com a optatius en la doble titulació)	màxim 12	màxim 12	12
Pràctiques	-----	-----	----
TFG	18	6	24
Total	180	216	390 (Mod 2021)

(*) Opcionalitat en la doble titulació ADE-MATES

Grafs (OB Matemàtiques) + Investigació Operativa (OPT ADE)	La informatització dels crèdits opcionals computen en crèdits optatius de la doble titulació independentment de l'opció escollida per l'estudiant
Modelització (OB Matemàtiques) + Ta. de Jocs (OPT ADE)	
Grafs + Modelització (OB Matemàtiques)	
Ta de Jocs.... + Investigació Operativa (OPT ADE)	



PRIMER CURS					
Codi	Assignatura	Semestre	Crèdits	Tipus	Matèria
363653	Economia de l'Empresa	1r	6	FB	211444 Empresa
363649	Introducció a l'Economia	1r	6	FB	211443 Economia
360140	Elements de Programació	1r	6	FB	210085 Informàtica
360134	Matrius i Vectors	1r	6	FB	210084 Matemàtiques
360136	Introducció al Càlcul Diferencial	1r	6	FB	
360138	Llenguatge i Raonament Matemàtic	1r	6	FB	
360135	Àlgebra Lineal	2n	6	FB	
360137	Introducció al Càlcul Integral	2n	6	FB	
360139	Aritmètica	2n	6	FB	
363650	Microeconomia	2n	6	FB	211443 Economia
363655	Comptabilitat I	2n	6	FB	211444 Empresa
363654	Administració de l'Empresa	2n	6	FB	
Total crèdits			72		

SEGON CURS					
Codi	Assignatura	Semestre	Crèdits	Tipus	Matèria
363656	Introducció al Dret de l'Empresa	1r	6	FB	211445 Dret
363665	Comptabilitat II	1r	6	OB	211451 Comptabilitat
363651	Macroeconomia	1r	6	FB	211443 Economia
360142	Anàlisi de Dades i Introducció a la Probabilitat	1r	6	FB	210086 Estadística
360151	Geometria Lineal	1r	6	OB	210091 Geometria Afí, Euclidiana i Projectiva
360144	Càlcul Diferencial en Diverses Variables	1r	6	OB	210087 Càlcul en Diverses Variables
360141	Programació Científica	2n	6	FB	210085 Informàtica
360148	Estructures Algebraiques	2n	6	OB	210089 Estructures i Equacions Algebraiques
360152	Geometria Projectiva	2n	6	OB	210091 Geometria Afí, Euclidiana i Projectiva
363657	Història Econòmica	2n	6	FB	211446 Història
363661	Recursos Humans	2n	6	OB	211449 Organització de l'Empresa
363670	Dret Mercantil	2n	6	OB	211452 Economia i Entorn Empresarial
Total crèdits			72		

TERCER CURS					
Codi	Assignatura	Semestre	Crèdits	Tipus	Matèria
363658	Sociologia	1r	6	FB	211447 Sociologia
363652	Economia del Sector Públic	1r	6	FB	211443 Economia
363975	Entorn Econòmic Mundial	1r	3	OB	211452 Economia i Entorn Empresarial
363668	Entorn Econòmic Espanyol	1r	3	OB	Entorn Empresarial
363702	Comptabilitat Analítica	1r	6	OB	211451 Comptabilitat
360155	Topologia	1r	6	OB	210093 Topologia i Geometria Diferencial
360145	Càlcul Integral en Diverses Variables	1r	6	OB	210087 Càlcul en Diverses Variables
360146	Mètodes Numèrics I	2n	6	OB	210088 Mètodes Numèrics
360158	Anàlisi Matemàtica	2n	6	OB	210095 Anàlisi
360162	Probabilitats	2n	6	OB	210098 Probabilitat i Estadística
363663	Matemàtica Financera	2n	6	OB	211450 Mètodes Quantitatius per a l'Empresa
363660	Fonaments de Màrqueting	2n	6	OB	211449 Organització de l'Empresa



TERCER CURS					
Codi	Assignatura	Semestre	Crèdits	Tipus	Matèria
363669	Organització Industrial	2n	6	OB	211452 Economia i Entorn Empresarial
Total crèdits			72		

QUART CURS					
Codi	Assignatura	Semestre	Crèdits	Tipus	Matèria
363664	Econometria de l'Empresa	1r	6	OB	211450 Mètodes Quantitatius per a l'Empresa
363697	Fonaments de la Fiscalitat	1r	6	OB	211452 Economia i Entorn Empresarial
363662	Direcció Financera	1r	6	OB	211449 Organització de l'Empresa
363659	Direcció Estratègica	1r	6	OB	211448 Anàlisi Estratègica de l'Empresa
360163	Estadística	1r	6	OB	210098 Probabilitat i Estadística
360153	Models Matemàtics i Sistemes Dinàmics	1r	6	OB	210092 Models Matemàtics i Equacions Diferencials
360159	Anàlisi Complexa	1r	6	OB	210095 Anàlisi
363676	Mètodes de Previsió	2n	6	OB	211450 Mètodes Quantitatius per a l'Empresa
363673	Direcció d'Operacions	2n	6	OB	211449 Organització de l'Empresa
363688	Màrqueting Estratègic	2n	6	OB	211448 Anàlisi Estratègica de l'Empresa
363667	Fiscalitat de l'Empresa	2n	6	OB	211452 Economia i Entorn Empresarial
360149	Equacions Algebraiques	2n	6	OB	210089 Estructures i Equacions Algebraiques
360156	Geometria Diferencial de Corbes i Superfícies	2n	6	OB	210093 Topologia i Geometria Diferencial
Total crèdits			78		

CINQUÈ CURS					
Codi	Assignatura	Semestre	Crèdits	Tipus	Matèria
363666	Anàlisi d'Estats Comptables	1r	6	OB	211451 Comptabilitat
363684	Finances Corporatives	1r	6	OB	211449 Organització de l'Empresa
-----	Optativa 1 Menció ADE (**) / Itinerari sense menció	1r	6	OTM/OT	Optatives vinculades a (**) una menció (**) / Itinerari sense menció
-----	Optativa 2 Menció ADE (**) / Itinerari sense menció	1r	6	OTM/OT	
	(*) Opcionalitat	1r	6		
360154	Equacions Diferencials	1r	6	OB	210092 Models Matemàtics i Equacions Diferencials
360157	Topologia i Geometria Global de Superfícies	1r	6	OB	210093 Topologia i Geometria Diferencial
-----	Optativa 3 Menció ADE (**) / Itinerari sense menció	2n	6	OTM/OT	Optatives vinculades a (**) una menció (**) / Itinerari sense menció
-----	Optativa 4 Menció ADE (**) / Itinerari sense menció	2n	6	OTM/OT	
-----	Optativa 5 Menció ADE (**) / Itinerari sense menció	2n	0 ó 6 (Mod 2021)	OTM/OT	
	(*) Opcionalitat	2n	6		



CINQUÈ CURS					
Codi	Assignatura	Semestre	Crèdits	Tipus	Matèria
	(*) Opcionalitat	2n	6		
360147	Mètodes Numèrics II	2n	6	OB	210088 Mètodes Numèrics
	(*) Opcionalitat	2n	6		
Total crèdits			72 ó 66(Mod 2021)		

SISÈ CURS					
Codi	Assignatura	Semestre	Crèdits	Tipus	Matèria
363671	Treball de Fi de Grau	1r	6	TFG	211453 Treball Final de Grau
-----	Optativa de Matemàtiques	1r	0 ó 6 (Mod 2021)	OPT	Optativa de Mates no vinculada a menció
363031	Treball Final de Grau	1r	18	TFG	210302 Treball Final de Grau
Total crèdits			24 ó 30 (Mod 2021)		



OPTATIVITAT DE L'ITINERARI DE DOBLE TITULACIÓ

- Cursar 0 ó 6 crèdits optatius del Grau en Matemàtiques

(Mod 2021)

Opció 1, 2, 3, 4: a cursar 6 crèdits optatius

*Opció 5a: a cursar 6 crèdits optatius (en aquesta opció **NO** es cursa cap de les dues assignatures de Pràctiques (ni en Matemàtiques ni en ADE)*

Opció 5b: si es cursa l'assignatura de 363824 Pràctiques Externes I (6 crèdits) d'ADE es cursaran 0 crèdits optatius del Grau en Matemàtiques, d'acord amb l'aplicació de la taula de reconeixement.

- 364203 Anàlisi Real i Funcional (6 crèdits)
- 364346 Comptabilitat i Complexitat (6 crèdits)
- 364204 Didàctica (6 crèdits)
- 364209 Equacions en Derivades Parcial (6 crèdits)
- 364345 Funcions de Variable Complexa (6 crèdits)
- 364344 Geometria Diferencial (6 crèdits)
- 364347 Lògica Matemàtica (6 crèdits)
- 364200 Mètodes Analítics en Teoria de Nombres (6 crèdits)
- 364584 Mètodes Estadístics (6 crèdits)
- 364207 Modelització Matemàtica de Formes de Raonament (6 crèdits)
- 364213 Pràctiques en Empreses I (6 crèdits)
- 364585 Probabilitats Avançades (6 crèdits)
- 364211 Probabilitats II (6 crèdits)
- 364212 Processos Estocàstics (6 crèdits)
- 364210 Sistemes Dinàmics (6 crèdits)
- 364208 Teoria de Conjunts Elemental (6 crèdits)
- 364205 Teoria Local i Global de Corbes Algebraiques (6 crèdits)
- 364206 Topologia Algebraica (6 crèdits)
- 364343 Varietats Algebraiques (6 crèdits)

- Cursar 42 crèdits optatius del Grau en ADE

- **Opció 1 - 30 crèdits optatius "obligats" a escollir de la següent llista d'assignatures optatives de les que es relacionen a continuació per obtenir la menció en Finances i Assegurances:**

- 363680: Instruments i mercats financers (6 crèdits)
- 363681: Fonaments de l'assegurança (6 crèdits)
- 363682: Plans públics de la previsió (6 crèdits)
- 363683: Gestió de l'empresa financera i asseguradora (6 crèdits)
- 363728: Economia de la incertesa (6 crèdits)
- 363685: Estadística Financera (6 crèdits)
- 363687: Estadística de l'assegurança (6 crèdits)
- 363686: Matemàtica de l'assegurança (6 crèdits)
- 363713: Mètodes quantitius de valoració financera (6 crèdits)

- **(**) Opció 2 - 30 crèdits optatius "obligats" a escollir de la següent llista d'assignatures optatives que es relacionen a continuació per obtenir la Menció en Organització d'Empreses:**

- 363672 Direcció de les Organitzacions (6 crèdits)
- 363726 Control de gestió (6 crèdits)
- 363727 Gestió de la Qualitat (6 crèdits)
- 363674 Presa de decisions (6 crèdits)
- 363675 Sistemes d'informació empresarials per a la direcció (6 crèdits)
- 363677 Creació d'Empreses (6 crèdits)
- 363678 Organització, innovació i Tecnologia (6 crèdits)
- 363679 Internacionalització de l'empresa: gestió i estratègies (6 crèdits)



- **(**) Opció 3 - 30 crèdits optatius “obligats” a escollir de la següent llista d’assignatures optatives que es relacionen a continuació per obtenir la Menció en Màrqueting:**

363689 Estadística Aplicada I (6 crèdits)
363722 Estadística Aplicada II (6 crèdits)
363724 Màrqueting internacional (6 crèdits)
363691 Estratègies i tècniques de comunicació (6 crèdits)
363692 Direcció de producte (6 crèdits)
363693 Distribució comercial (6 crèdits)
363823 Política i Estratègies de Preus (6 crèdits)
363694 Investigació de mercats I (6 crèdits)
363695 Investigació de mercats II (6 crèdits)

- **(**) Opció 4 - 30 crèdits optatius “obligats” a escollir de la següent llista d’assignatures optatives que es relacionen a continuació per obtenir la Menció en Comptabilitat i Fiscalitat:**

363696 Dret Tributari (6 crèdits)
364586 Fiscalitat Empresarial Avançada (6 crèdits)
363716 Fiscalitat internacional (6 crèdits)
363699 Procediments tributaris (6 crèdits)
363700 Auditoria Externa (6 crèdits)
363701 Consolidació d’Estats Comptables (6 crèdits)
363719 Auditoria interna (6 crèdits)
363703 Valoració d’empreses (6 crèdits)
373720 Normes de comptabilitat i auditoria (6 crèdits)

- **Opció 5 – 24 ó 30 crèdits optatius amb qualsevol assignatura optativa de la titulació de grau en ADE, que es relacionen a continuació, per obtenir el títol de Grau en ADE a l’itinerari sense mencions.**

(Mod 2021)

Opció 5a: *en aquesta opció no es cursa cap de les assignatures de Pràctiques*

Opció 5b: *si es cursa l’assignatura de 364213 Pràctiques en Empreses I (6 crèdits) de Grau en Matemàtiques, es cursaran 24 crèdits optatius del Grau en ADE, d’acord amb l’aplicació de la taula de reconeixement.*

363674 Presa de Decisions (6 crèdits)
363675 Sistemes d’Informació Empresarials per a la Direcció (6 crèdits)
363677 Creació d’Empreses (6 crèdits)
363679 Internacionalització de l’Empresa: Gestió i Estratègies (6 crèdits)
363678 Organització, Innovació i Tecnologia (6 crèdits)
363681 Fonaments de l’Assegurança (6 crèdits)
363683 Gestió de l’Empresa Financera i Asseguradora (6 crèdits)
363680 Instruments i Mercats Financers (6 crèdits)
363682 Plans Públics de Previsió (6 crèdits)
363687 Estadística de l’Assegurança (6 crèdits)
363685 Estadística Financera (6 crèdits)
363686 Matemàtica de l’Assegurança (6 crèdits)
363713 Mètodes Quantitatius de Valoració Financera (6 crèdits)
363689 Estadística Aplicada I (6 crèdits)
363722 Estadística Aplicada II (6 crèdits)
363692 Direcció de Producte (6 crèdits)
363693 Distribució Comercial (6 crèdits)
363691 Estratègies i Tècniques de Comunicació (6 crèdits)
363724 Màrqueting Internacional (6 crèdits)
363823 Política i Estratègies de Preus (6 crèdits)
363694 Investigació de Mercats I (6 crèdits)
363695 Investigació de Mercats II (6 crèdits)
363696 Dret Tributari (6 crèdits)
364586 Fiscalitat Empresarial Avançada (6 crèdits)
363716 Fiscalitat Internacional (6 crèdits)
363699 Procediments Tributaris (6 crèdits)



363700 Auditoria Externa (6 crèdits)
363719 Auditoria Interna (6 crèdits)
363701 Consolidació d'Estats Comptables (6 crèdits)
363720 Normes de Comptabilitat i Auditoria (6 crèdits)
363703 Valoració d'Empreses (6 crèdits)
363672 Direcció de les Organitzacions (6 crèdits)
363709 Economia Internacional (6 crèdits)
363707 Integració Europea (6 crèdits)
363708 Tècniques de Comerç Exterior (6 crèdits)
363711 Dret del Treball (6 crèdits)
363717 Entorn Econòmic de l'Empresa Catalana (6 crèdits)
363710 Història Econòmica de l'Empresa (6 crèdits)
363723 Localització i Dinàmica Empresarial (6 crèdits)
364261 Alemany per als Negocis (6 crèdits)
364259 Anglès per als Negocis (6 crèdits)
363706 Aplicacions Informàtiques a l'Empresa (6 crèdits)
364260 Francès per als Negocis (6 crèdits)
364262 Italià per als Negocis (6 crèdits)
364860 Rus per als Negocis (6 crèdits)
363705 Tècniques de Comunicació i Orientació Professional (6 crèdits)
365730 Xinès per als Negocis (6 crèdits)
363824 Pràctiques Externes I (6 crèdits)
363728 Economia de la Incertesa (6 crèdits)
363718 Planificació Fiscal (6 crèdits)
366208 Desenvolupament Sostenible: Ecologia, Economia i Societat (6 crèdits)
363729 Dones, Treballs i Societat (6 crèdits)
366207 Economia Social i Solidària (6 crèdits)
363725 Ètica i Responsabilitat Social de l'Empresa (6 crèdits)
361859 Economia i Política Industrial i Tecnològica (6 crèdits)
363715 Objectius i Instruments de Política Econòmica (6 crèdits)
365263 Regulació de l'empresa (6 crèdits)
363726 Control de Gestió (6 crèdits)
363727 Gestió de la Qualitat (6 crèdits)
363825 Pràctiques Externes II (6 crèdits) **(Mod 2021)**
363826 Pràctiques Externes III (6 crèdits) **(Mod 2021)**

- **màxim de 12 crèdits optatius amb les assignatures:**

363721 Investigació Operativa (6 crèdits)
363712 Teoria de Jocs per a l'Empresa (6 crèdits)

- **Reconeixement acadèmic:** màxim 6 crèdits

La sol·licitud de reconeixement acadèmic per crèdits optatius en base a activitats per la participació en activitats institucionals universitàries de tipus cultural, esportiu, de representació estudiantil, solidàries i de cooperació s'apliquen als 6 crèdits optatius del **Grau en Matemàtiques** d'aquest itinerari, **(Mod 2021)** excepte en el cas de l'opció 5, que es podrà aplicar als 6 crèdits optatius del Grau en ADE.

REQUISITS ENTRE ASSIGNATURES

No s'estableixen requisits entre les assignatures



**APLICACIÓ DELS CRÈDITS SUPERATS EN L'ITINERARI DE LA DOBLE
TITULACIÓ ALS CRÈDITS OPTATIUS DELS TÍTOLS OFICIALS QUE EN
FORMEN PART**

GRAU MATEMÀTIQUES (G1042)	GRAU D'ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES (G1072)
Menció Economia	Opció 1 - Menció en Finances i Assegurances
Número de crèdits optatius totals en el Grau en Matemàtiques per l'estudiant: 42 crèdits	Número de crèdits optatius totals en el Grau en Administració i Direcció d'Empreses: 42 crèdits
(Mod 2021) <ul style="list-style-type: none"> A cursar en la doble titulació: 0 ó 6 crèdits optatius Es reconeixen en el Grau en Matemàtiques: 36 ó 42 crèdits 	<ul style="list-style-type: none"> A cursar en la doble titulació: màxim de 42 crèdits optatius Es reconeixen en el Grau en ADE: 0 a 12 crèdits
<p>Condicions d'assoliment de la menció ECONOMIA:</p> <p>Superar 30 crèdits de la matèria "201337 Elements d'Economia"</p> <p>Es reconeixen els 30 crèdits de la matèria optativa de menció aplicant la taula de reconeixement aprovada.</p>	<p>Condicions d'assoliment de la menció FINANCES I ASSEGURANCES:</p> <p>30 crèdits optatius "obligats" a escollir de la següent llista d'assignatures optatives de les Matèries Optatives que es relacionen a continuació per obtenir la menció en Finances i Assegurances:</p> <p>211456 FINANCES I ASSEGURANCES (24 crèdits)</p> <ul style="list-style-type: none"> 363680: Instruments i mercats financers (6 crèdits) 363681: Fonaments de l'assegurança (6 crèdits) 363682: Plans públics de la previsió (6 crèdits) 363683: Gestió de l'empresa financera i asseguradora (6 crèdits) <p>211472 EINES AVANÇADES DE GESTIÓ EMPRESARIAL (24 crèdits)</p> <ul style="list-style-type: none"> 363728: Economia de la incertesa (6 crèdits) <p>211458 MÈTODES QUANTITATIUS PER LES FINANCES I LES ASSEGURANCES (24 crèdits)</p> <ul style="list-style-type: none"> 363685: Estadística Financera (6 crèdits) 363687: Estadística de l'assegurança (6 crèdits) 363686: Matemàtica de l'assegurança (6 crèdits) 363713: Mètodes quantitativs de valoració financera (6 crèdits)
	(**) Opció 2 - Menció en Organització d'Empreses
	Número de crèdits optatius totals en el Grau en Administració i Direcció d'Empreses: 42 crèdits
	<ul style="list-style-type: none"> A cursar en la doble titulació: màxim de 42 crèdits optatius Es reconeixen en el Grau en ADE: 0 a 12 crèdits
	<p>Condicions d'assoliment de la menció ORGANITZACIÓ D'EMPRESES</p> <p>30 crèdits optatius "obligats" a escollir de la següent llista d'assignatures optatives de les Matèries Optatives que es relacionen a continuació per obtenir la menció en Finances i Assegurances:</p>



	<p>211467 ANÀLISI ESTRATÈGICA DE L'EMPRESA AVANÇADA (6 crèdits)</p> <ul style="list-style-type: none">- 363672 Direcció de les Organitzacions (6 crèdits) <p>211509 ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA AVANÇADA (12 crèdits)</p> <ul style="list-style-type: none">- 363726 Control de gestió (6 crèdits)- 363727 Gestió de la Qualitat (6 crèdits) <p>211454 INFORMACIÓ I DECISIÓ (12 crèdits)</p> <ul style="list-style-type: none">- 363674 Presa de decisions (6 crèdits)- 363675 Sistemes d'informació empresarials per a la direcció (6 crèdits) <p>211455 REPTES DE L'EMPRESA (18 crèdits)</p> <ul style="list-style-type: none">- 363677 Creació d'Empreses (6 crèdits)- 363678 Organització, innovació i Tecnologia (6 crèdits)- 363679 Internacionalització de l'empresa: gestió i estratègies (6 crèdits)
	<p style="text-align: center;">(**) Opció 3 - Menció en Màrqueting</p>
	<p>Número de crèdits optatius totals en el Grau en Administració i Direcció d'Empreses: 42 crèdits</p>
	<ul style="list-style-type: none">• A cursar en la doble titulació: màxim de 42 crèdits optatius• Es reconeixen en el Grau en ADE: 0 a 12 crèdits
	<p>Condicions d'assoliment de la menció en Màrqueting</p> <p>30 crèdits optatius "obligats" a escollir de la següent llista d'assignatures optatives de les Matèries Optatives que es relacionen a continuació per obtenir la Menció en Màrqueting:</p> <p>211460 MÈTODES QUANTITATIUS PER AL MÀRQUETING (12 crèdits)</p> <ul style="list-style-type: none">- 363689: Estadística Aplicada I (6 crèdits)- 363722: Estadística Aplicada II (6 crèdits) <p>211461 MÀRQUETING (30 crèdits)</p> <ul style="list-style-type: none">- 363724: Màrqueting internacional (6 crèdits)- 363691: Estratègies i tècniques de comunicació (6 crèdits)- 363692: Direcció de producte (6 crèdits)- 363693: Distribució comercial (6 crèdits)- 363823: Política i Estratègies de Preus (6 crèdits) <p>211462 TÈCNiques D'INVESTIGACIÓ (12 crèdits)</p> <ul style="list-style-type: none">- 363694: Investigació de mercats I (6 crèdits)- 363695: Investigació de mercats II (6 crèdits)
	<p style="text-align: center;">(**) Opció 4 - Menció en Comptabilitat i Fiscalitat</p>
	<p>Número de crèdits optatius totals en el Grau en Administració i Direcció d'Empreses: 42 crèdits</p>
	<ul style="list-style-type: none">• A cursar en la doble titulació: màxim de 42 crèdits optatius• Es reconeixen en el Grau en ADE: 0 a 12 crèdits



	<p>30 crèdits optatius "obligats" a escollir de la següent llista d'assignatures optatives de les Matèries Optatives que es relacionen a continuació per obtenir la menció en Comptabilitat i Fiscalitat:</p> <p>211463 FISCALITAT (24 crèdits)</p> <ul style="list-style-type: none">- 363696: Dret Tributari (6 crèdits)- 364586 Fiscalitat Empresarial Avançada (6 crèdits)- 363716: Fiscalitat internacional (6 crèdits)- 363699: Procediments tributaris (6 crèdits) <p>211464 COMPTABILITAT AVANÇADA (30 crèdits)</p> <ul style="list-style-type: none">- 363700: Auditoria Externa (6 crèdits)- 363701: Consolidació d'Estats Comptables (6 crèdits)- 363719: Auditoria interna (6 crèdits)- 363703: Valoració d'empreses (6 crèdits)- 373720: Normes de comptabilitat i auditoria (6 crèdits)
	<p style="text-align: center;">(Mod 2021) Opció 5a i 5b - Itinerari sense Mencions</p> <ul style="list-style-type: none">• A cursar en la doble titulació: màxim de 42 crèdits optatius• Es reconeixen en el Grau en ADE: 0 a 42 18 crèdits (Mod 2021) <p>Condicions d'assoliment del títol en l'ITINERARI SENSE MENCIO:</p> <p>30 crèdits optatius amb qualsevol assignatura optativa de la titulació de grau en ADE, per obtenir el títol de Grau en ADE a l'itinerari sense mencions.</p>
<p>Reconeixement acadèmic S'apliquen els crèdits de reconeixement acadèmic de la doble titulació íntegrament en el Grau en Matemàtiques i són necessaris per a l'assoliment dels crèdits optatius per a l'obtenció del títol de Grau en Matemàtiques.</p>	<p>Reconeixement acadèmic Els crèdits de reconeixement acadèmic de l'itinerari de doble titulació excedeixen el número de crèdits optatius que ha de tenir l'estudiant per a obtenir el títol de Grau en ADE.</p>

TAULA DE REONEIXEMENT ENTRE ASSIGNATURES

Crèdits reconeguts	GRAU MATEMÀTIQUES	GRAU ADE
Formació Bàsica	6	24
Formació Obligatòria	6 a 18	---
Optatives	36 a 42 (Mod 2021)	0 a 12 18 (Mod 2021)
Pràctiques	----	----
TFG		
Total	XX	XX

*** Els alumnes que cursin la doble titulació amb la intenció d'obtenir alguna de les mencions en el títol d'Administració i Direcció d'Empreses, si cursen l'assignatura optativa del grau en Matemàtiques "364213 Pràctiques en Empreses I" tindran 6 crèdits optatius reconeguts sobrants en l'expedient del grau en ADE.

ASSIGNATURES/CRÈDITS A CURSAR				ASSIGNATURES/CRÈDITS REONEGUDES			
Grau ADE				Grau MATEMÀTIQUES			
CODI	NOM	ECTS	TIPUS	CODI	NOM	ECTS	TIPUS
363653	Economia de l'Empresa	6	FB	360143	Física	6	FB
363656	Introducció al Dret de l'Empresa	6					
363658	Sociologia	6					
363654	Administració de l'Empresa	6					
363655	Comptabilitat I	6					
363652	Economia del Sector Públic	6					
363657	Història Econòmica	6	FB	360161	Història de les Matemàtiques	6	OB
363649	Introducció a l'Economia	6	FB		Assignatura optativa 1 de la matèria 210337 Elements d'Economia	6	OTM
363650	Microeconomia	6	FB		Assignatura optativa 2 de la matèria 210337 Elements d'Economia	6	OTM
363651	Macroeconomia	6	FB		Assignatura optativa 3 de la matèria 210337 Elements d'Economia	6	OTM
363664	Econometria de l'Empresa	6	OB		Assignatura optativa 4 de la matèria 210337 Elements d'Economia	6	OTM
363669	Organització Industrial	6	OB		Assignatura optativa 5 de la matèria 210337 Elements	6	OTM



					d'Economia		
363676	Mètodes de Previsió	6	OB		Assignatura optativa 6 de la matèria 210337 Elements d'Economia	6	OTM
363712	Teoria de Jocs per a l'Empresa	6	OT	360160	Modelització	6	OB
363721	Investigació Operativa	6	OT	360150	Grafs	6	OB
363824	Pràctiques Externes I (***)	6	OT	364213	Pràctiques en Empresa I (***)	6	OT
Grau MATEMÀTIQUES				Grau ADE			
CODI	NOM	ECTS	TIPUS	CODI	NOM	ECTS	TIPUS
360134	Matrius i Vectors	6	FB	363645	Matemàtiques I	6	FB
360136	Introducció al Càlcul Diferencial	6	FB				
360144	Càlcul Diferencial en Diverses Variables	6	OB				
360137	Introducció al Càlcul Integral	6	FB	363646	Matemàtiques II	6	FB
360154	Equacions Diferencials	6	OB				
360142	Anàlisi de Dades i Introducció a la Probabilitat	6	FB	363647	Estadística I	6	FB
360162	Probabilitats	6	OB	363648	Estadística II	6	FB
360163	Estadística	6	OB				
360160	Modelització	6	OB	363712	Teoria de Jocs per a l'Empresa	6	OT
360150	Grafs	6	OB	363721	Investigació Operativa	6	OT
365213	Pràctiques en Empresa I (***)	6	OT	363824	Pràctiques Externes I (***)	6	OT



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

(Mod 2021) Modificació Itinerari Doble Titulació (CACG 16 febrer 2022)