

 Universitat Autònoma de Barcelona	Facultat d'Economia i Empresa	Data d'impressió: 09/05/2025
	Pla d'estudis 1590 – Comissió d'Estudis de Grau UAB (2 de juliol de 2024)	
	GRAU EN ECONOMIA I MATEMÀTICA COMPUTACIONAL I ANALÍTICA DE DADES	

Distribució dels crèdits que s'han de cursar:

Curs	Formació bàsica	Obligatòries	Treball Fi Grau	Total
Primer	60	6	0	66
Segon	36	36	0	72
Tercer	0	72	0	72
Quart	0	72	0	72
Cinquè	0	42	24	66
TOTAL	96	228	24	348

Tipus d'assignatures: FB - Formació bàsica OB - Obligatòria TFG – Treball Fi Grau

ASSIGNATURES				
Codi	Nom de l'assignatura	Semestre	Tipus	ECTS
PRIMER CURS (66 crèdits ECTS)				
104381	Àlgebra Lineal	1	FB	6
104382	Càlcul en una Variable	1	FB	6
102343	Economia de l'Empresa I	1	FB	6
102330	Història Econòmica Mundial	1	FB	6
104383	Iniciació a la Programació	1	FB	6
102341	Introducció a l'Economia	1	FB	6
104388	Algorítmia i Combinatòria en Grafs. Mètodes Heurístics	2	FB	6
104387	Càlcul en Diverses Variables	2	FB	6
102387	Economia Internacional	2	FB	6
104386	Probabilitat	2	FB	6
102366	Introducció a la Comptabilitat	2	OB	6
SEGON CURS (72 crèdits ECTS)				
102340	Dret	1	FB	6
104384	Fonaments de Computadors	1	FB	6
104385	Programari de Sistema	1	FB	6
102337	Microeconomia I	1	OB	6
104392	Modelització i Inferència	1	OB	6
104391	Visualització 3D	1	OB	6
104390	Càlcul Numèric	2	FB	6
108076	Història Econòmica d'Espanya	2	FB	6
104389	Programació Orientada als Objectes	2	FB	6
102384	Macroeconomia I	2	OB	6
102336	Microeconomia II	2	OB	6
104396	Optimització	2	OB	6
TERCER CURS (72 crèdits ECTS)				
102376	Anàlisi dels Estats Financers	1	OB	6
104394	Bases de Dades Relacionals	1	OB	6
102320	Economia Espanyola	1	OB	6
104397	Equacions Diferencials Ordinàries	1	OB	6
104650	Integració i Globalització Econòmica	1	OB	6
104393	Tècniques de Disseny d'Algoritmes	1	OB	6
104400	Anàlisi Complexa i de Fourier	2	OB	6
104399	Anàlisi de Dades Complexes	2	OB	6
102454	Economia del Sector Públic	2	OB	6
102302	Economia Sectorial	2	OB	6
104398	Intel·ligència Artificial	2	OB	6
104395	Mètodes Numèrics i Probabilístics	2	OB	6

Tipus d'assignatures: FB - Formació bàsica OB - Obligatoria TFG – Treball Fi Grau

Codi	Nom de l'assignatura	Semestre	Tipus	ECTS
QUART CURS (72 crèdits ECTS)				
104404	Computació d'Altes Prestacions	1	OB	6
104401	Equacions en Derivades Parcial	1	OB	6
102329	Finances I	1	OB	6
102383	Macroeconomia II	1	OB	6
102335	Microeconomia III	1	OB	6
108078	Política Econòmica	1	OB	6
104409	Bases de Dades no Relacionals	2	OB	6
108068	Finances Públiques	2	OB	6
102315	Història Econòmica Contemporània	2	OB	6
104410	Modelització i Simulació	2	OB	6
104406	Sistemes Distribuïts i el Núvol	2	OB	6
108071	Teoria de Jocs	2	OB	6
CINQUÈ CURS (66 crèdits ECTS)				
104403	Aprenentatge Computacional	1	OB	6
104402	Física, Abstracció i Computació	1	OB	9
104405	Teoria de la Informació	1	OB	3
102307	Econometria II	2	OB	6
104408	Informació Quàntica	2	OB	6
102382	Macroeconomia III	2	OB	6
104407	Xarxes Neuronals i Aprenentatge Profund	2	OB	6
102461	Treball de Final de Grau	Anual	TFG	12
104411	Treball de Final de Grau	Anual	TFG	12