



Llicenciatura en Matemàtiques

Ciències Experimentals i Tecnologies

Centre responsable

Facultat de Ciències

Sortides professionals

Aquesta titulació té, entre altres, aquestes sortides professionals:

- analista de sistemes a un centre de càlcul
- astronomia i astrofísica
- activitat especialitzada en diferents tipus d'empreses: de "consulting" de recerca sociològica, d'assegurances, d'alta tecnologia, mèdiques, de telecomunicacions, etc.
- exercici de la docència en centres d'ensenyament secundari i universitari

Pla d'estudis

Titulació: Llicenciat en Matemàtiques.

Durada: 4 anys.

Publicació del pla d'estudis: BOE núm. 12 del 14/01/93.

La càrrega lectiva total és de 300 crèdits, i els cursos estan distribuïts en quadrimestres, vuit en total. Cada crèdit equival a 10 hores lectives, aproximadament.

Distribució aproximada per cicle i curs dels crèdits que cal assolir						
Cicle	Curs	Matèria troncal	Matèria obligatòria	Matèria optativa	Crèdits de lliure config.	Totals
1r	1	46.5	12.0		16.5	75.0
1r	2	73.5			1.5	75.0
2n	3	63.0	9.0		3.0	75.0
2n	4	9.0		57.0	9.0	75.0

Les assignatures es divideixen en els blocs següents:

Matèries troncales

Troncales: corresponen a les matèries que s'estableixen en el Reial Decret de directrius generals pròpies d'aquesta titulació. S'han de cursar totes les assignatures següents:

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràct.
Àlgebra lineal	3.0	3.0
Algorismes i programació I	3.0	3.0
Geometria lineal	3.0	3.0
Àlgebra I	3.0	3.0
Càlcul numèric	6.0	4.5
Càlcul III	3.0	3.0
Algorismes i programació II	3.0	3.0
Anàlisi I	4.5	4.5
Matemàtica aplicada	4.5	4.5
Topologia I	4.5	4.5
Àlgebra II	4.5	4.5
Anàlisi II	4.5	4.5

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràct.
Geometria	4.5	4.5
Geometria diferencial I	4.5	4.5
Probabilitat i estadística	6.0	4.5
Equacions diferencials	4.5	4.5
Topologia II	4.5	4.5
Àlgebra III	4.5	4.5
Anàlisi numèrica	6.0	3.0
Teoria de Galois	4.5	4.5
Anàlisi complexa	4.5	4.5
Geometria diferencial II	4.5	4.5
Anàlisi real	4.5	4.5

Matèries obligatòries

SINERA en Disc 99



Obligatòries: assignatures que estableix la UAB. Cal cursar totes les relacionades a continuació:

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràct.
Càlcul I	3.0	3.0
Càlcul II	3.0	3.0
Probabilitat	4.5	4.5

Matèries optatives

Optatives: assignatures que estableix la UAB. Cal cursar les necessàries, de les relacionades a continuació, per obtenir 57.0 crèdits:

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràct.
Geometria sintètica	3.0	3.0
Didàctica de les matemàtiques	4.5	3.0
Història de les matemàtiques	4.5	3.0
Equacions en derivades parcials	4.5	3.0
Sistemes dinàmics	4.5	3.0
Ampliació d'equacions en derivades parcials	4.5	3.0
Ampliació de sistemes dinàmics	4.5	3.0
Teoria d'anells	4.5	3.0
Geometria algebraica	4.5	3.0
Teoria de números	4.5	3.0
Teoria de grups	4.5	3.0
Topologia algebraica	3.0	3.0

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràct.
Teoria d'homologia	4.5	3.0
Geometria riemanniana	4.5	3.0
Ampliació de geometria diferencial	3.0	3.0
Anàlisi harmònica	4.5	3.0
Ampliació d'anàlisi real	4.5	3.0
Anàlisi funcional	4.5	3.0
Ampliació d'anàlisi complexa	3.0	3.0
Ampliació de probabilitats	4.5	3.0
Processos estocàstics	3.0	3.0
Teoria de la inferència estadística	4.5	3.0
Anàlisi de la varianza i la regressió	4.5	3.0

Matèries lliures

Lliures: cal cursar les necessàries, entre l'oferta general de la UAB, per obtenir 30.0 crèdits.

Informació general

Oficina d'Informació
pl. Cívica – Campus de Bellaterra
08193 Cerdanyola del Vallès
Tel.: 93 581 11 11
Fax.: 93 581 20 00
World-Wide Web: <http://www.uab.es/>
e.mail: informacio@uab.es