



Llicenciatura en Matemàtiques

Centre responsable

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Organització dels estudis

Dos cicles de dos anys cadascun. Totes les assignatures són quadrimestrals i s'agrupen en dos períodes lectius a l'any, de 15 setmanes cadascun. Els estudiants han de cursar les assignatures troncales més de 10 assignatures optatives i 30 crèdits de lliure elecció.

Horaris/torns

Matí

Càrrega lectiva

Hores setmanals: 25

Total crèdits: 300

Sistemes d'avaluació

D'acord amb la normativa general de la UPC distingirem entre les avaluacions de les assignatures i les avaluacions del currículum. Hi haurà tres avaluacions del currículum de caràcter global i deu avaluacions del currículum particularitzades per assignatures. El primer any constitueix una fase de selecció que serà avaluada globalment.

Sortides professionals

Específicament, aquesta titulació vol formar matemàtics capaços d'integrar-se en equips interdisciplinaris de recerca en temes d'enginyeria o d'incorporar-se professionalment a empreses, indústries, administracions públiques o departaments universitaris amb necessitats en aquest camp. També és molt important la sortida professional en el camp de la docència.

Matèries bàsiques de 1er cicle

Càlcul
Àlgebra
Informàtica
Geometria
Càlcul Numèric
Probabilitat i Estadística

Pla d'estudis

Publicació del pla d'estudis: BOE núm. 120 del 20-05-1993

Primer curs	
Primer quadrimestre	Segon quadrimestre
Física General Càlcul I Computació Algebraica Àlgebra Lineal Informàtica I	Mètodes Numèrics I Càlcul II Geometria Informàtica II Lliure Elecció

Segon curs	
Tercer quadrimestre	Quart quadrimestre
Mètodes Numèrics II Càlcul III Equacions Diferencials I Topologia Probabilitat i Estadística	Investigació Operativa Anàlisi Real Geometria Diferencial I Inferència Estadística Lliure Elecció



Tercer curs	
Cinquè quadrimestre	Sisè quadrimestre
Optativa I Equacions Diferencials II Mètodes Numèrics III Àlgebra Abstracta Optativa II	Optativa III Anàlisi Complexa Models Matemàtics de la Física Geometria Diferencial II Optativa IV

Quart curs	
Setè quadrimestre	Vuitè quadrimestre
Optativa V Anàlisi Funcional Topologia Algebraica Optativa VI Lliure Elecció	Optativa VII Optativa VIII Optativa IX Optativa X Lliure Elecció
Bloc d'assignatures optatives	
Àlgebra Aplicada Estadística Informàtica Teòrica Informàtica Operativa Matemàtica Discreta Mecànica Mètodes Numèrics Teoria de Sistemes Ampliacions i Complementos	

Informació general

Servei d'informació, imatge i publicacions

Edifici BIB

c. Jordi Girona, 1-3

Campus Nord

08034 Barcelona

Tel. 93 401 73 96

Fax 93 401 68 95

World-Wide Web: <http://www.upc.es/>

e.mail: upcinfo@info.upc.es