



dos mi
11 | 12

GRAU EN
MATEMÀTIQUES

Facultat de Matemàtiques i Estadística

www.upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Places **50**

Càrrega lectiva¹ **240** ECTS

Nota de tall PAU **9.807**

PLA D'ESTUDIS

PRIMER QUADRIMESTRE

crèdits

Àlgebra Lineal	7.5 ●
Càlcul en una Variable	7.5 ●
Fonaments de la Matemàtica	7.5 ●
Informàtica	7.5 ●

SEGON QUADRIMESTRE

Àlgebra Lineal Numèrica	7.5 ●
Càlcul Diferencial	7.5 ●
Geometria Afi i Euclidiana	7.5 ●
Matemàtica Discreta	7.5 ●

TERCER QUADRIMESTRE

Àlgebra Multilineal i Geometria	7.5 ●
Algorísmia	7.5 ●
Càlcul Integral	7.5 ●
Programació Matemàtica	7.5 ●

QUART QUADRIMESTRE

Anàlisi Real	7.5 ●
Física	7.5 ●
Funcions de Variable Complexa	7.5 ●
Topologia	7.5 ●

CINQUÈ QUADRIMESTRE

Càlcul Numèric	7.5 ●
Equacions Diferencials Ordinàries	7.5 ●
Estructures Algebraiques	7.5 ●
Teoria de la Probabilitat	7.5 ●

SISÈ QUADRIMESTRE

Equacions en Derivades Parcial	7.5 ●
Estadística	7.5 ●
Geometria Diferencial	7.5 ●
Models Matemàtics de la Física	7.5 ●

SETÈ QUADRIMESTRE

Àlgebra Abstracta	6
Àlgebra Commutativa	6
Ampliació d'EDP	6
Ampliació de Models Matemàtics de la Física	6
Anàlisi Funcional	6
Anàlisi i Disseny d'Algorismes	6
Anàlisi Numèrica	6
Combinatòria	6
Criptografia	6
Didàctica de la Matemàtica	6
Geometria Algebraica	6
Geometria Diferencial II	6
Geometria Discreta i Computacional	6
Història de la Matemàtica	6
Lògica i Fonaments	6
Mecànica Celest i Astrodinàmica	6

Mecànica Computacional	6
Mètodes Numèrics de l'Enginyeria	6
Mètodes Numèrics per a EDO	6
Mètodes Numèrics per a Edps	6
Modelització	6
Models Matemàtics de la Tecnologia	9 ●
Música i Matemàtiques	6
Sistemes de Control	6
Teoria de Codis	6
Teoria de Grafs	6
Teoria de la Computació	6
Teoria de Nombres	6
Teoria Matemàtica dels Mercats Financers	6
Teoria Qualitativa d'EDO	6
Topologia Algebraica	6

VUITÈ QUADRIMESTRE

Treball de Fi de Grau	15 ●
-----------------------	------