

**BENVINGUTS A LA**

**UAB**

**CAMPUS D'EXCEL·LÈNCIA INTERNACIONAL**

**UAB**  
Universitat Autònoma  
de Barcelona

**UABCEI**  
CAMPUS DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL



# Matemàtiques

Jornades d'acolliment,  
28 de setembre de 2020

A glass of water with a straw, tilted, set against a dark background with a yellow grid pattern.

# Característiques

- **Taxa d'inserció laboral** dels graduats universitaris en Matemàtiques del **95%** i un **grau de satisfacció** dels estudis del **90%**.
- Es pot adaptar el quart curs als interessos dels estudiants, ja sigui amb la possibilitat d'obtenir alguna de les **mencions** (itinerari de **Matemàtica Fonamental**, itinerari d'**Estadística**, un itinerari d'**Enginyeria Matemàtica** i un altre d'**Economatemàtica**) o amb estades d'intercanvi a diverses Universitats europees.
- Nombrosos grups de recerca de **gran prestigi internacional**.

# Perfil de l'Estudiant

El perfil de l'estudiant d'aquesta titulació és el d'una persona amb les característiques següents:

- Capacitat d'abstracció i de raonament lògic
- Gust per les matemàtiques (i la física)
- Curiositat per la ciència en general
- Certa facilitat per a les matemàtiques
- Que consideri un repte resoldre problemes, que sigui tenaç i amb capacitat de treball.

# Organització acadèmica

Crèdits: **330 ECTS** (5 anys)

Places: **20**

Horari: Un sol torn de matí

## CRÈDITS

Formació Bàsica

Assignatures de la branca de coneixement de la titulació

63

Obligatòries

Representen el gruix del pla d'estudis

196

Optatives

Poden definir els *itineraris* o *mencions*

47

Treball fi de grau (TFG)

12+12

# Organització acadèmica

Crèdits: **240 ECTS** (4 anys)

Places: **60**

Horari: Un sol torn de matí

## CRÈDITS

Formació Bàsica

Assignatures de la branca de coneixement de la titulació

60

Obligatòries

Representen el gruix del pla d'estudis

120

Optatives

Poden definir els *itineraris* o *mencions*

48

Treball fi de grau (TFG)

12

# Estructura docente asignatura de 6 ECTS por semestre

1 ECTS = 25h de estudio.

Asignatura de 6ECTS = 150h de trabajo

12 semanas de clase = 12 horas/semana

De esas 12 horas, 3-4h se hace en « clase » : 2h teoría, 1h problemas, 1 h seminarios/3 semanas.

Este año : días presenciales. Todos (en azul), Grupo 1 (en Rojo Tabique) Grupo 2 (en Verde). Días virtuales (en amarillo).

La asignatura « Eines Informàtiques » es enteramente virtual.

# Semana tipo

	05-oct.	06-oct.		07-oct.		08-oct.		09-oct.		
9-10	ALG	EIM Pr1		EIM Pr2	FM	FM Pb1	FM Pb2		FIS	
10-11	ALG	EIM Pr1		EIM Pr2	FM SeA	TCA	FIS Pb1		FVR	
11-12	FM	FM SeB	FM SeC		FM SeA	TCA	FIS		FVR	
12-13	FM	FM SeB	FM SeC		FIS Pb1				FM Pb1	FM Pb2
13-14	FVR Pb1	FVR Pb2							ALG Pb1	ALG Pb2
14-15										
15-16					EIM Pr3		EIM Pr4			
16-17					EIM Pr3		EIM Pr4			
17-18										
18-19										
19-20										

9h de teoría + 6h de problemas + 2h de seminario + 2h infor. + 27h de trabajo personal = 45h/semana



# Distribució de grups

## 1. Grup 1 :

Alumnes de la doble titulació F+M cognom A-L  
Alumnes del gradu de Matemàtiques cognom A-K

## 2. Grup 2 :

Alumnes de doble titulació F+M cognom M-Z.  
Alumnes del gradu de Matemàtiques cognom L-Z.

## Seminaris :

Grup A : Alumnes de la doble titulació F+M

Grup B : Alumnes del gradu de Matemàtiques cognom A-K

Grup C : Alumnes del gradu de Matemàtiques cognom L-Z.

# Distribució de grups

Pràctiques assignatura Eines :

Pr 1 : Alumnes de la doble titulació F+M

Pr 2 : Alumnes del grau de Matemàtiques cognom A-F

Pr 3 : Alumnes del grau de Matemàtiques cognom G-M

Pr 4 : Alumnes del grau de Matemàtiques cognom N-Z.

Seminaris Física:

Grup A : Alumnes del grau de Matemàtiques cognom A-F

Grup B : Alumnes del grau de Matemàtiques cognom G-M

Grup C : Alumnes del grau de Matemàtiques cognom N-Z.

Fecha límite para cambiar de grupo 10 octubre.

Cambio global únicamente

# Webs del grau

<http://mat.uab.cat/gmat> > Curs 2020-2021

- Aquí hi trobareu:
  - Distribució gups
  - Calendari acadèmic
  - Informació sobre el grau

<http://www.uab.cat> > Graus > Matemàtiques > Pla d'estudis

Aquí hi trobareu: -Guies docents de les assignatures

<http://sia.uab.es/> > Serveis > Consulta d'horaris horaris i aules  
semanals

<http://www.uab.es/ciencies/> > Estudiar > Graus > Horaris i Exàmens

Horaris globals actualitzats

# Webs del grau

Campus virtual:

<http://cv.uab.cat>

Aquí hi anirem posant informació d'interès pels alumnes.

El espai de comunicació:

Espai de comunicació de Matemàtiques [MO36441]

Muy importante: Utilizar el correo institucional

[Blabla.TrucMuche@e-campus.uab.cat](mailto:Blabla.TrucMuche@e-campus.uab.cat)

Es el que da acceso a « Teams »

# Continguts formatius

## Primer curs:

- Àlgebra Lineal (anual)
- Funcions de Variable Real (anual)
- Fonaments de les Matemàtiques (1r semestre)
- Eines Informàtiques per a les Matemàtiques (anual)
- Física (anual)

# Àlgebra Lineal (12 ECTS)

Teoria:



Albert Ruiz



Joaquim Roé

Problemes: Guillermo Carrión, Francesc Mañosas, Francesc Bars  
Seminaris: Ferran Cedó, Marc Masdeu



# Funcions de Variable Real (12 ECTS)

Teoria:



Francesc Mañosas

Problemes: Juan Jesús Donaire, Joaquim Martin

Seminaris: Laura Prat, Joaquim Martin



# Fonaments de les Matemàtiques (9 ECTS)

Teoria:



Wolfgang Pitsch

Problemes: Pere Ara, Wolfgang Pitsch  
Seminaris: Pere Ara, Francesc Perera





# Eines Informàtiques per a les Matemàtiques (9 ECTS)

Teoria:



Aureli Alabert



Xavier Xarles

Pràctiques: Aureli Alabert, Jaume Coll, Joaquim Roé, Xavier Xarles



# Temes de Ciencia Actual (9 ECTS)

Teoria:



Ramón Muñoz Tapia

Prácticas: Ponentes cambian cada año

# Física (12 ECTS)

Teoria, problemes i seminaris:

Pablo Sánchez Puertas (Sem 1) i Jaume Tarrús Castellà (Sem2)



# Facultat de Ciències

**UAB** Universitat Autònoma de Barcelona

**UABCEI** CAMPUS D'EXCEL·LENCIA INTERNACIONAL

A A Contrast +/- Castellano | English CERCA Directori

FACULTAT DE CIÈNCIES Intranet i Campus Virtual

LA FACULTAT ELS ESTUDIS MOBILITAT I INTERCANVI INFORMACIÓ ACADÈMICA RECERCA

Benvinguts a la Facultat de Ciències

**NOTÍCIES**

**AGENDA**

**RECURSOS I SERVEIS**

**ÀREA MULTIMÈDIA**

**Ciències Ambientals**

## Informació

**Gestió acadèmica**

**Telèfon:** 93 581 14 67

**Web:** <http://www.uab.es/ciencies/>

**Correu-e:** [ga.ciencies@uab.cat](mailto:ga.ciencies@uab.cat)

**Coordinador:**

Wolfgang Pitsch [pitsch@mat.uab.cat](mailto:pitsch@mat.uab.cat)

**Sotscoordinador:**

Joaquim Martin [jmartin@mat.uab.cat](mailto:jmartin@mat.uab.cat)



[gmat@mat.uab.cat](mailto:gmat@mat.uab.cat)

<http://mat.uab.cat/gmat>