



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

**Sessió Informativa**  
GRAU D'ENGINYERIA INFORMÀTICA  
DOBLE ITINERARI ENG. INFORMÀTICA I MATEMÀTIQUES



Facultat Matemàtiques i Informàtica

Eloi Puertas i Prats  
13 de Juliol 2017

# Organització Facultat



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## Espais Físics

Aules:(S)oterrani, (B)aixa, (T)errat



1 Sala d'Informàtica



5 Aules de Informàtica



1 Laboratori d'Electrònica



1 Sala d'estudis

Biblioteca





# Organització Facultat



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## ESPAIS VIRTUALS

- Web Facultat (Informació general)

mat

<http://mat.ub.edu/>

- Mon UB (Espai personal)

UB

<http://www.ub.edu/monub/>

- Campus virtual (Espai assignatures)

CV

<https://campusvirtual2.ub.edu/>

# Graus Facultat



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

- **Grau Enginyeria Informàtica** (75 alumnes nous)
- Grau Matemàtiques (80 alumnes nous)
- Itineraris Dobles:
  - **Matemàtiques - Informàtica** (20 alumnes nous)
  - Matemàtiques - ADE (20 alumnes nous)
  - Matemàtiques - Física (20 alumnes nous)

# Estructura del Grau Eng. Informàtica



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

- 4 cursos de 60 crèdits ECTS (8 semestres de 30)
- 1er i 2on curs: formació bàsica + obligatòries.
- 3er curs: Matèries obligatòries.
- 4rt curs: TFG (18 crèdits) + Matèries optatives.
- Mencions: Informàtica, Matemàtiques, Bioinformàtica, Gestió Empresarial.

# Estructura del Doble Itinerari Mates-Info



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

- 5.5 cursos de 60 crèdits ECTS (11 semestres de 30)
- 1er i 2on curs: formació bàsica de les dues titulacions
- 3er- 5è curs: Matèries obligatòries.
- Treball final de grau convalidable.
- **OBSERVACIONS:**
  - Mencions creuades predefinides
  - No hi ha opció de matricular matèries optatives.

# Organització semestre i calendari acadèmic



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## Calendari Acadèmic

### DOCÈNCIA I EXÀMENS

- 7 setmanes de classes
- **1 setmana de proves parcials**
- 7 setmanes de classes
- 1-2 setmanes d'estudi
- **1 setmana de proves finals**
- 1 setmana d'estudi
- 2 setmanes de **reavaluació** (amb condicions)

Total: ~20 setmanes

# Dedicació



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

**1 crèdit ECTS** = 25 hores de treball d'alumne

1 assignatura x 6 crèdits x 25 hores = 150 hores

**PRESENCIALS:** ~ 50 h

Teoria (1:30h setmanal)

Pràctiques (1:00h setmanal)

Problemes (1:00h setmanal)

**NO PRESENCIALS:**

- **TREBALL TUTELAT/DIRIGIT:** ~ 50 h

Treballs, programes

- **APRENTATGE AUTÒNOM:** ~ 50 h

Lectures/estudi, resolució problemes



# Dedicació Semestral



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

1 assignatura x 6 crèdits x 25 hores = 150 hores

## **Feina d'un semestre:**

5 assignatures x 150 hores / assignatura = **750 hores**

20 setmanes x semestre: mitjana de 37,5 hores/setmana  
~ **8 hores al dia de dl a dv (4h classes - 4h treball a casa)**

# Grups



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## **Teoria: M1, M2**

Grups grans (fins a 100 alumnes)

## **Problemes: ab0, cd0, ef0**

Grups mitjans (fins a 50 alumnes)

## **Laboratori d'ordinadors: a00, b00, c00, d00, e00, f00**

Grups petits (fins a 24 alumnes)

*Cal matricular-se de totes les activitats  
Ordre de matrícula per nota d'accés.*



# Assignatures 1er curs



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

6 crèdits, (3,5 - 4) hores de classe / setmana

## TARDOR

Algorísmica (OB)	Tots
Programació 1 (FB)	
Àlgebra (FB)	Info
Càlcul (FB)	
Disseny Digital Bàsic (FB)	
Matrius i Vectors (FB)	Mat-Info
Introducció al Càlcul Diferencial (FB)	
Llenguatge i Raonament Matemàtic (FB)	

## PRIMAVERA

Estructura Dades (OB)	Tots
Programació 2 (OB)	
Física (FB)	
Matemàtica Discreta (FB)	Info
Introducció als ordinadors (FB)	
Àlgebra Lineal (FB)	Mat-Info
Aritmètica (FB)	

mat

Horaris 1er curs docència pel matí

# Assignatures



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

**A més a més cada assignatura té:**

## **PLA DOCENT**

- Públic abans de la matrícula
- No canvia al llarg del semestre
- Únic
- Inclou: Temari, Metodologia, Avaluació, ...

mat

CV

## **CAMPUS VIRTUAL**

- Relació interactiva professorat - alumnat
- Apunts, Llistes de Problemes, Qualificacions, etc.
- Pot ser únic, o no (un per a cada grup)



# Avaluació



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## UNA ÚNICA CONVOCATÒRIA

- **CONTÍNUA** (per defecte): Més d'una avaluació durant el curs.
  - Setmana d'exàmens parcials.
  - Setmana d'exàmens finals.
- **ÚNICA** (cal demanar-ho a secretaria) Un sol examen.
  - Setmana d'exàmens finals.

**REAVALUACIÓ** d'assignatures suspeses (amb condicions)

- Setmana d'exàmens de reavaluació

cada **PLA DOCENT** especifica el sistema d'avaluació.

# Permanència



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## 1er ANY D'UNIVERSITAT:

- **MATRÍCULA:** 60 O 30 CRÈDITS
- **PERMANÈNCIA:** APROVAR-NE 18 O 6 (RESP.)

## A PARTIR DE 2n ANY D'UNIVERSITAT

- **MATRÍCULA:** ENTRE 18 I 60 CRÈDITS (excepcionalment fins a 78)  
**OBLIGAT A MATRICULAR ELS PENDENTS**
- **PERMANÈNCIA:** NO ES PERMET APROVAR MENYS DEL 50%  
DURANT 2 ANYS SEGUITS

## HI HA UNA DURADA MÀXIMA FIXADA

- 7 o 10 ANYS (segons dedicació: temps complet o parcial)  
( En casos excepcionals es pot fer instància per continuar estudis)

# Enquestes



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

**LES VOSTRES OPINIONS IMPORTEN MOLT!!!**

Resposta

**30,4%**

<http://www.ub.edu/gtr/enquestes.html>



# Tutories



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

CV

- **1 PROFESSOR TUTOR / ~25 ALUMNES**
  - ASSIGNACIÓ: SESSIÓ INFORMATIVA SETEMBRE
- **FUNCIONAMENT PRIMER ANY**
  - 2 SESSIONS PER A TOT EL GRUP
  - CONSULTES INDIVIDUALS O EN PETIT GRUP
- **OBJECTIUS**
  - **DONAR** INFORMACIÓ
    - FUNCIONAMENT DE LA FACULTAT
    - ORGANITZACIÓ DEL TEMPS
    - MATRÍCULA DE SEGON ANY - PERMANÈNCIA
  - **REBRE** INFORMACIÓ ( NO ÚNICAMENT QUEIXES!)
    - HORARIS, PROFESSORAT
    - ASSIGNATURES: TEMARI / PROVES / VOLUM DE FEINA



# Activitats



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

**Atents al correu!!!**

- **XERRADES ACADÈMIQUES**
  - INAUGURACIÓ CURS
  - DEDICADES A UN MATEMÀTIC O UN TEMA
  - ENSENYAMENT SECUNDARI
- **INSTALL PARTY**
  - FINALS DE SETEMBRE
  - ALUMNES D'ENGINYERIA INFORMÀTICA
- **LLIURAMENT DIPLOMES TITULATS**
  - NOVEMBRE o DESEMBRE
- **CONCERT DE PRIMAVERA**
  - ALUMNES
  - PROFESSORS
  - INVITATS
- **MATEFEST – INFOFEST (ABRIL – MAIG)**
  - ORGANITZACIÓ: ALUMNES FACULTAT
  - DESTINATARIS: ALUMNES D'INSTITUT
  - JORNADES D'ORIENTACIÓ PROFESSIONAL I CREACIÓ D'EMPRESSES

# Mobilitat



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

**Recomanat a 3er i 4rt.**

**SICUE (programa) – SÉNECA(Actualment no hi ha beca)**

- ESPANYA

**ERASMUS**

- EUROPA

Més Informació: <http://www.mat.ub.edu/estudiants/mobilitat.htm>