

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

**TRIA FUTUR
TRIA UAB**



Un Campus d'Excel·lència Internacional



Un campus internacional saludable i sostenible



Una docència de qualitat



Una universitat líder en recerca



Una universitat que fomenta la innovació i l'emprenedoria



Pràctiques externes i mobilitat internacional



Una universitat solidària, participativa i cultural

Reconeguda pels millors rànquings



12

del món

QS TOP 50
UNDER 50 RÀNQUING
2018



147

del món

RÀNQUING TIMES
HIGHER EDUCATION
2018



167

del món

RÀNQUING BEST
GLOBAL UNIVERSITIES
2018

Tria on vols anar

Un 19 % dels titulats han fet estades a l'estranger.

Programa DRAC

Programa SICUE

Erasmus +

UAB Exchange Programme

Programa Propi Califòrnia

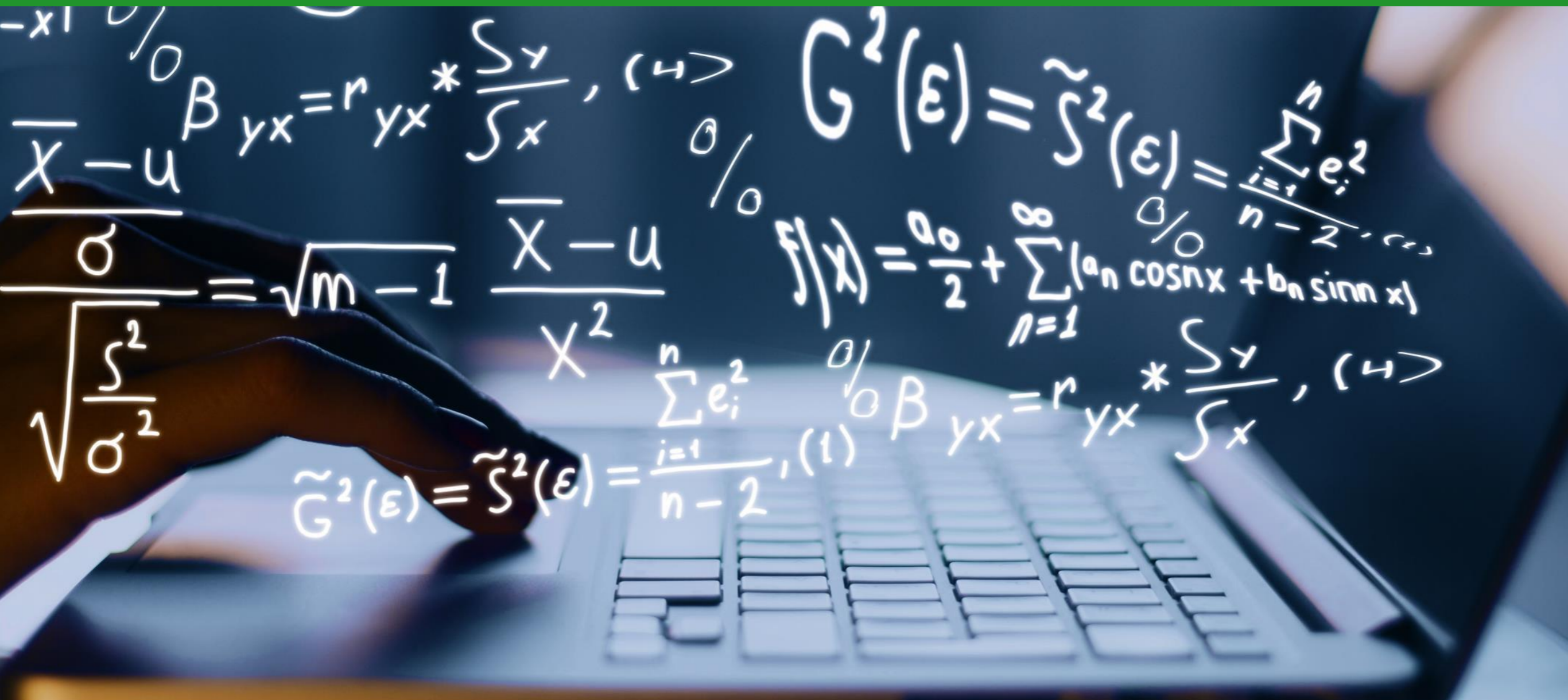
Pràctiques externes:

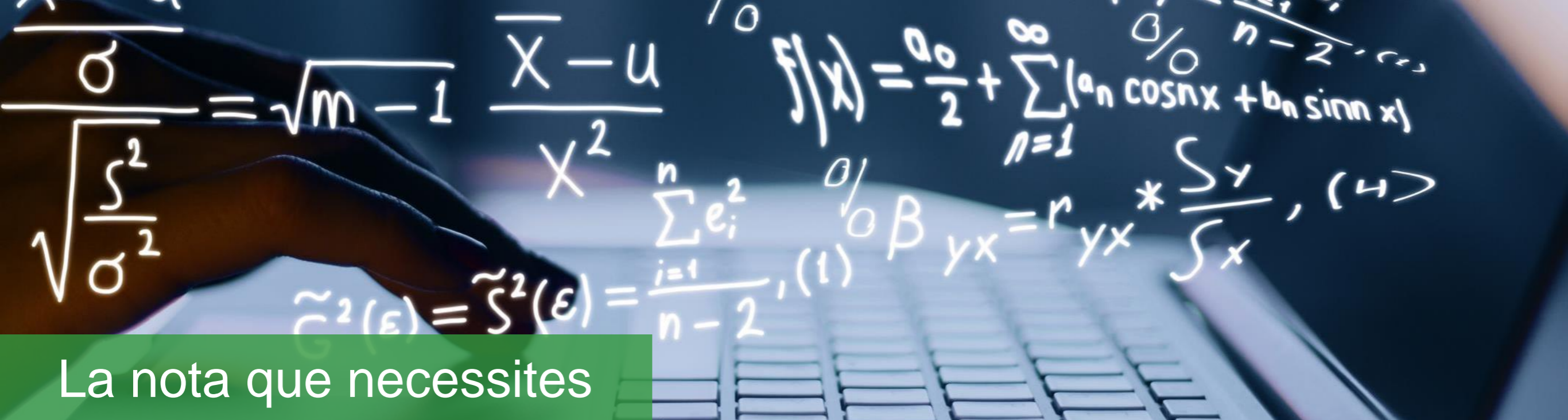
Erasmus

Programa propi



Matemàtica Computacional i Analítica de dades





La nota que necessites

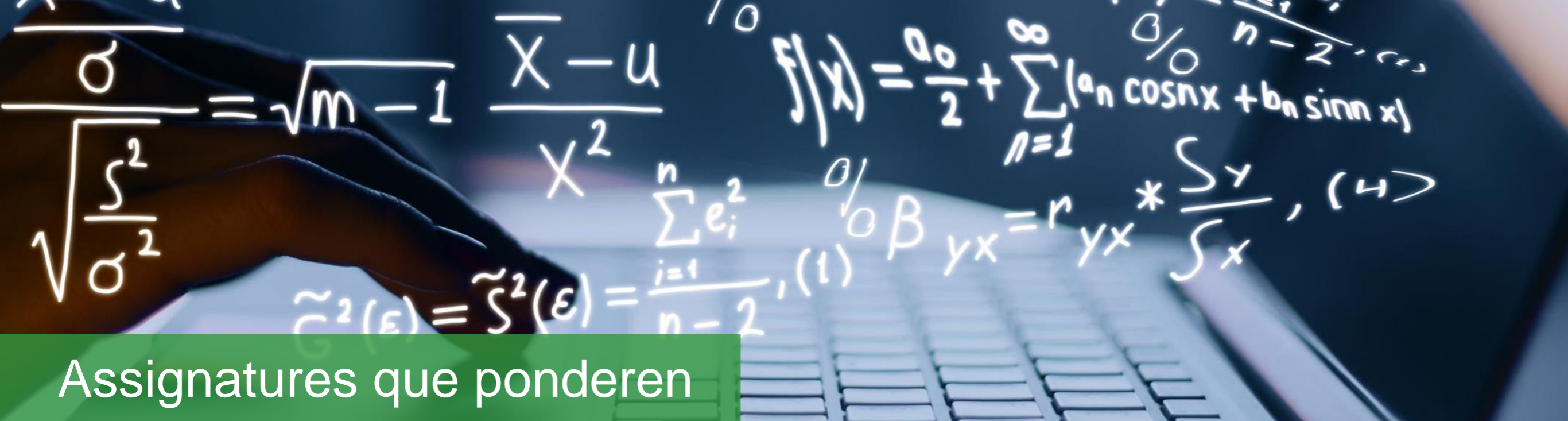
Opcions

Nota de tall

BATXILLERAT I CFGS


Proves per a més grans de 25 anys

*Nota a determinar Juliol de 2018



Assignatures que ponderen


Opcions		Ponderació
BATXILLERAT I CFGS	Biologia	0.1
	Ciències de la Terra i del M. Ambient	0.1
	Electrotècnia	0.1
	Física	0.2
	Matemàtiques	0.2
	Química	0.1
	Tecnologia industrial	0.1
>25 ANYS	Ciències	



FACULTAT DE CIÈNCIES FACULTAT DE BIOCIÈNCIES

El grau de Matemàtica Computacional i Analítica de Dades a la UAB

- Formar professionals en el camp de la matemàtica aplicada i computacional i l'anàlisi de dades, amb un caràcter eminentment pràctic.
- Ofereix una formació sòlida en matemàtiques, física, estadística, mètodes numèrics, computació i computació quàntica des d'una visió integrada i conjunta. I proporciona, a les persones titulades, habilitats i destreses analíticoabstractes, algorítmicocomputacionals i en el maneig quantitatiu de la informació, per resoldre problemes reals.

The image shows the exterior of a modern building with a metallic facade. Large, white, three-dimensional letters spell out 'FACULTAT DE CIÈNCIES' and 'FACULTAT DE BIOCIÈNCIES' across the top. Green foliage is visible on the left side of the frame.

FACULTAT DE CIÈNCIES FACULTAT DE BIOCIÈNCIES

El grau de Matemàtica Computacional i Analítica de Dades a la UAB

- Capacitat per desenvolupar nous algorismes i eines per a l'optimització, la modelització i el tractament de dades complexes.
- Un campus universitari multidisciplinari que constitueix el que anomenem un campus lab, un laboratori per a l'aplicació pràctica de l'anàlisi de dades en diversos àmbits: dades sanitàries, biològiques, financeres, socials, etc.



Què necessites per estudiar aquest Grau?

- Persona amb gust per l'abstracció, el raonament lògic i l'aplicació pràctica mitjançant la modelització.
- Aficionada a les matemàtiques, la física i la computació, i que tingui curiositat per la ciència en general.
- Tenaç i amb capacitat de treball i considerar un repte la resolució de problemes.
- Cal que l'estudiant hagi cursat Matemàtiques en els dos cursos de batxillerat i s'hagi examinat d'aquesta matèria a les PAU.



Així s'estructura el grau

Crèdits: 240 ECTS (4 anys)

Places: 60

Horari: un sol torn de matí

Idioma: català, anglès i castellà

Cursos Propedèutics:

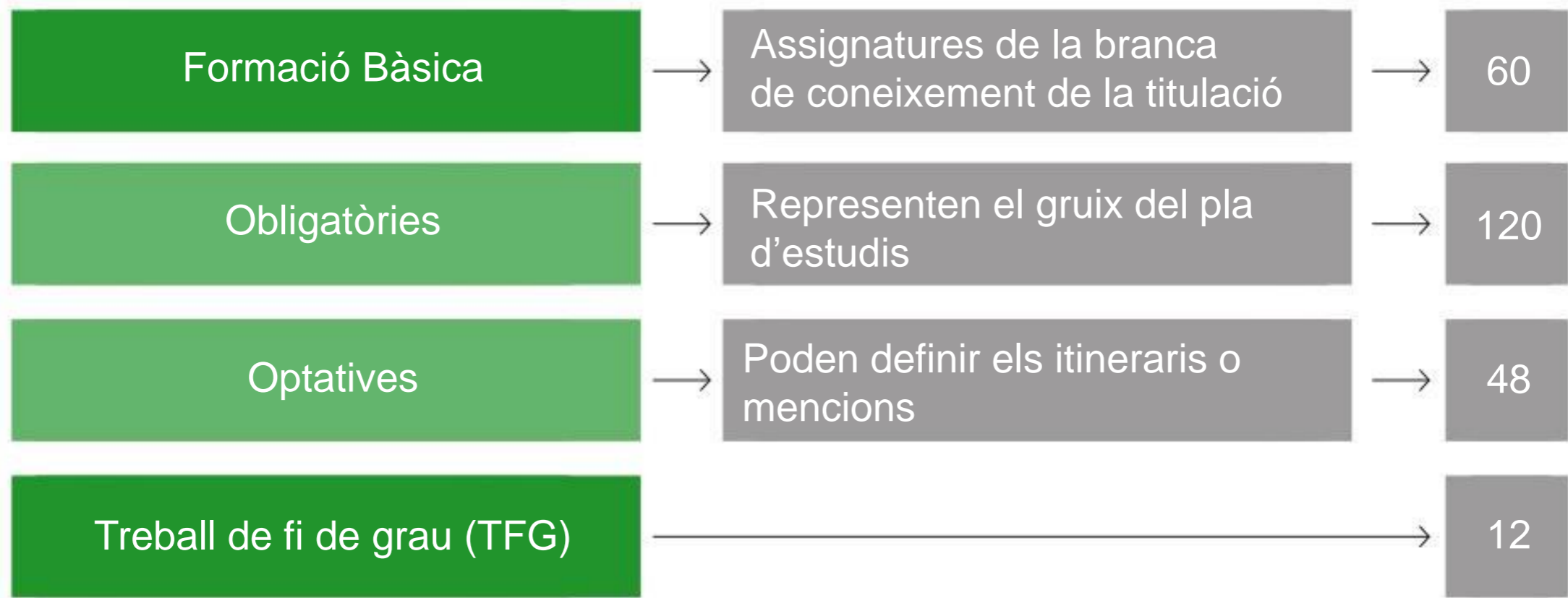
Física per a científics

Química per a científics

Matemàtiques per a físics i matemàtics



Així s'estructura el grau





Sortides professionals

- Les persones graduades estaran capacitades per desenvolupar activitats en empreses, centres de recerca i organismes oficials de generació i gestió de dades, així com de modelització, simulació i consultoria científica.
- Hauran adquirit una formació que els permetrà adaptar-se a problemes actuals i de futur, entendre cada problema particular i modelar i proposar prediccions rigoroses ad hoc.
- Els cinc grans àmbits d'aplicació són:
 - Administracions públiques
 - Ciències de la salut i naturals
 - Economia i finances.
 - Indústria i serveis
 - Docència i recerca

Vols venir a visitar-nos?



Dia de les famílies: dissabte 5 de maig



Rebuda de les famílies
a la facultat/escola



Servei gratuït de bus
per visitar el campus



Visita als habitatges
de la Vila Universitària

Inscripcions:

www.uab.cat/dia-families

Descarrega't les guies!



Connecta't!



**Moltes gràcies,
t'esperem a la UAB!**

