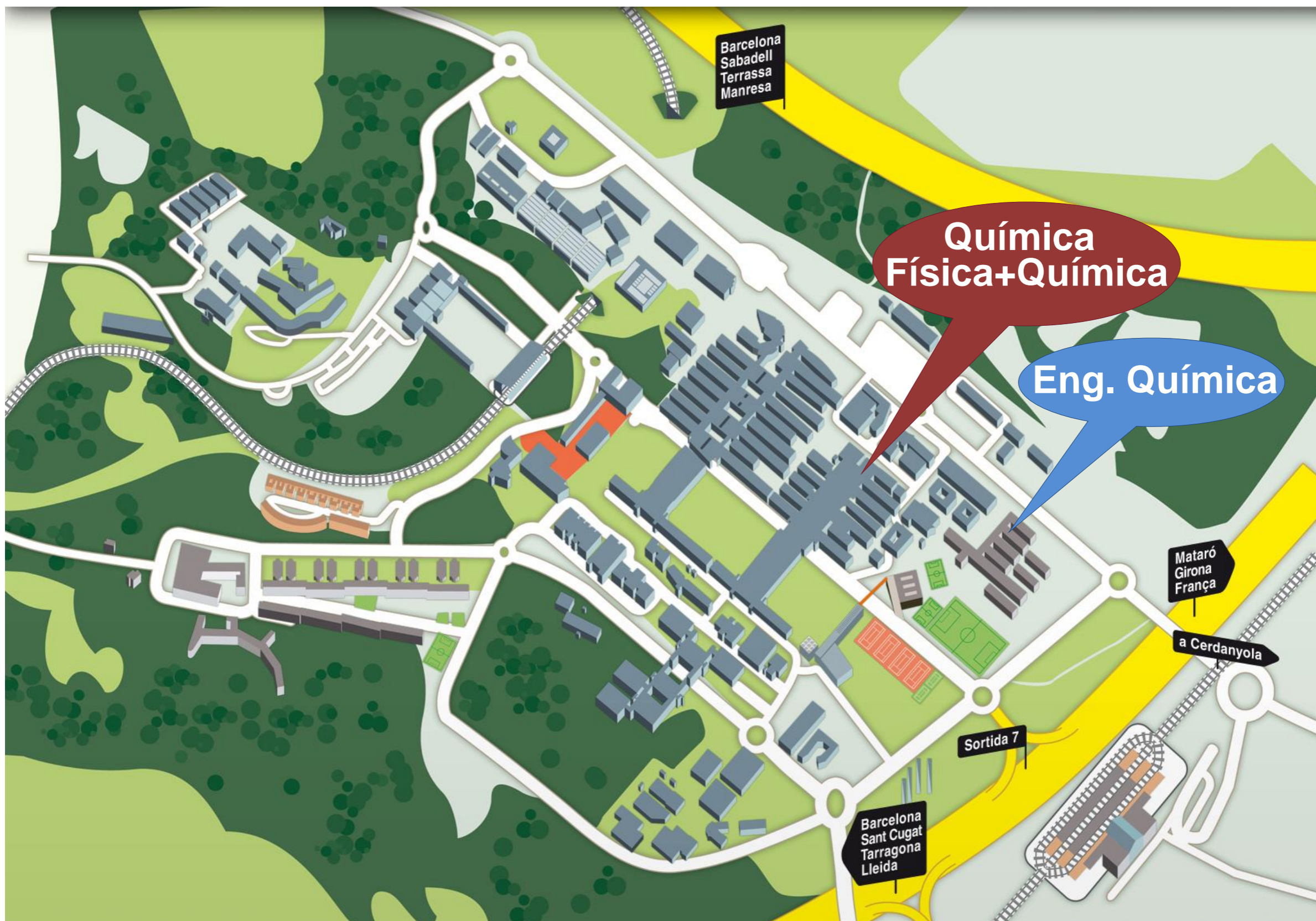


UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

**TRIA FUTUR
TRIA UAB**



Una Universitat de Campus



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

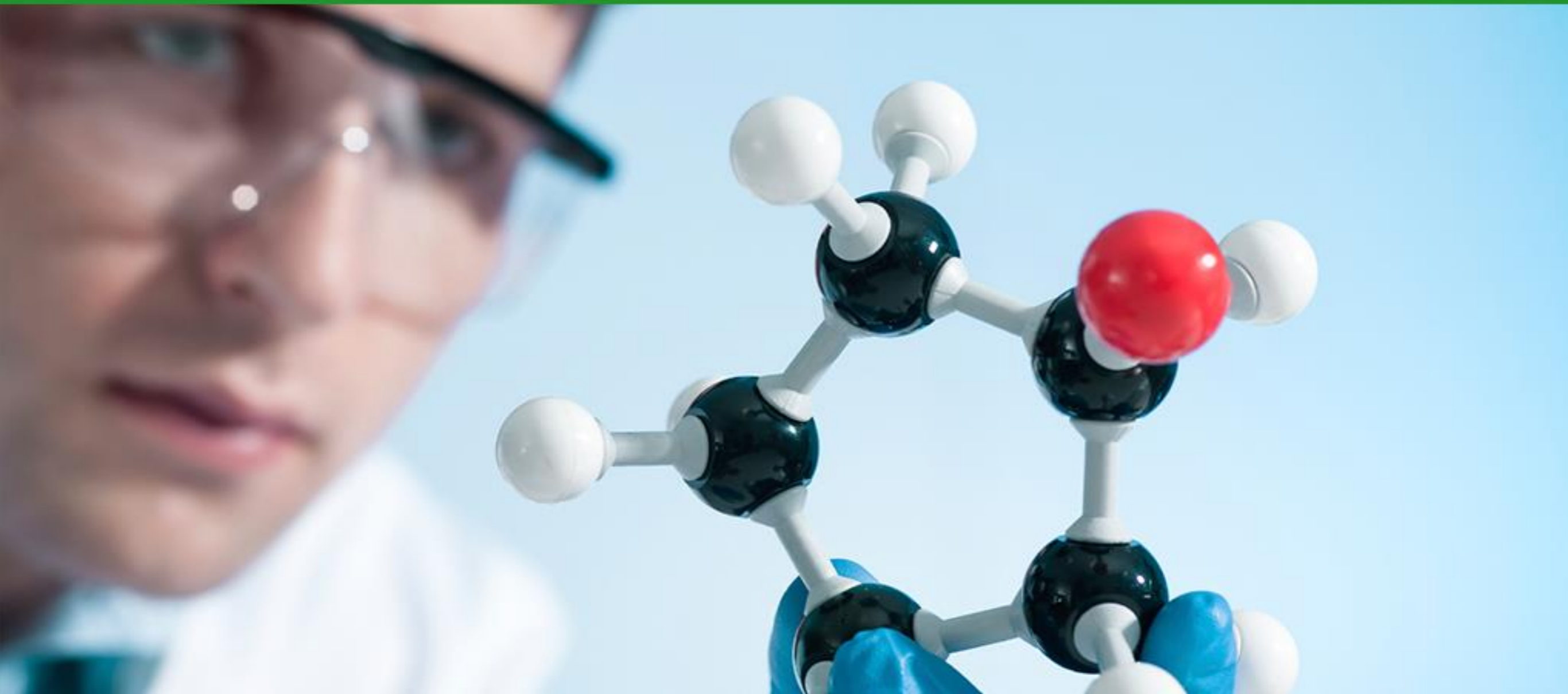
Programa propi



Convenis específics Química

- Doble grau internacional amb TRU (Canadà)

Química



La nota que necessites



Opcions

Nota de tall

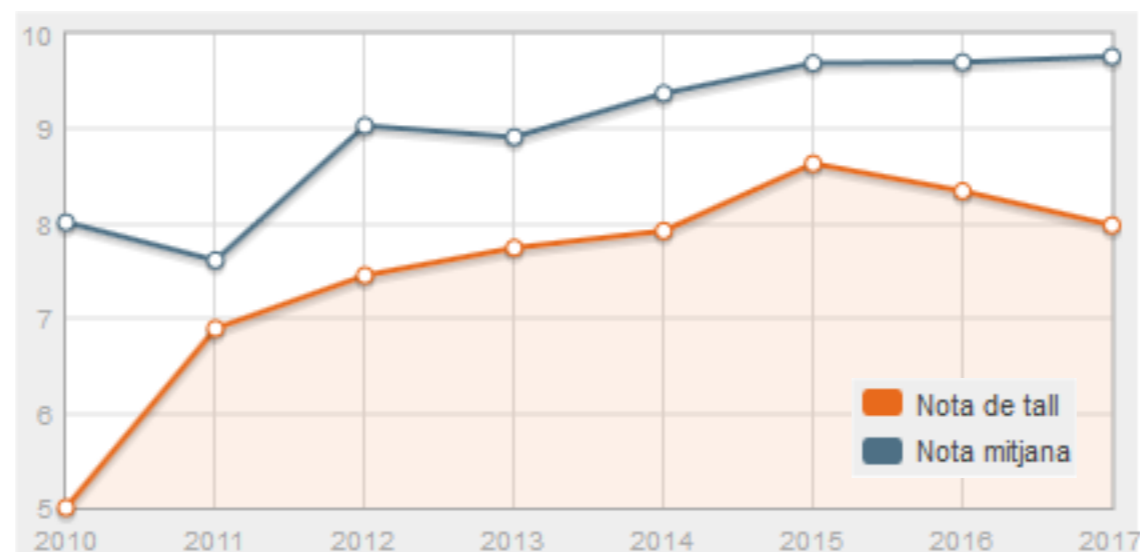
BATXILLERAT I CFGS

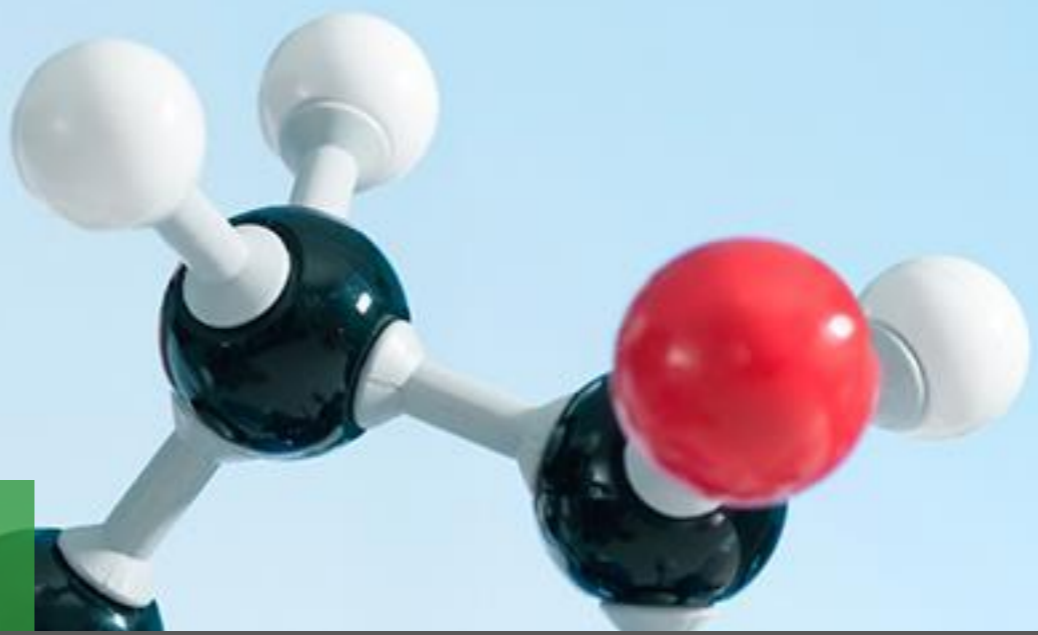
8,540

Proves per a més grans de 25 anys

5,000

*Nota de tall juliol de 2017





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	0.2
	Tecnologia industrial	0.1
>25 ANYS	Ciències	

Què és la Química

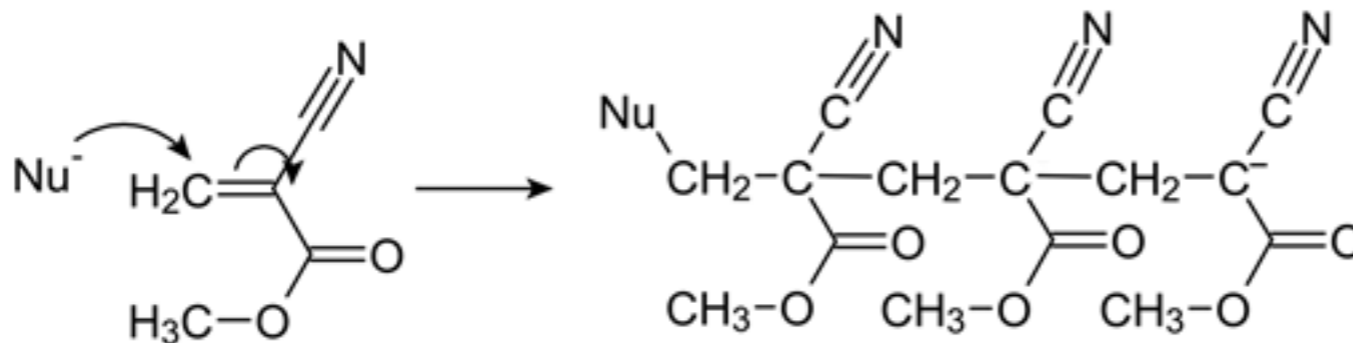
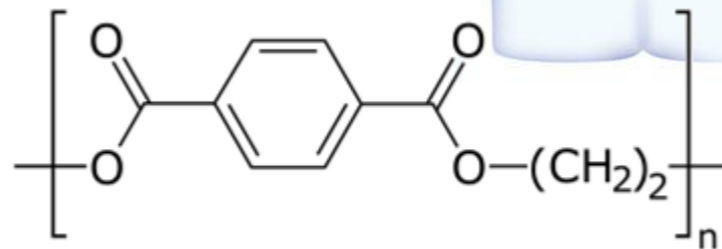
És la ciència que estudia **la composició, les propietats i les transformacions de la matèria.** Donat que tot allò que es pot tocar, veure, olorar o sentir és matèria,

TOT ÉS QUÍMICA !



Què és la Química

TOT ÉS QUÍMICA!



Què és la Química

- L'abast de la Química és **il·limitat**
- És alhora una **ciència** i un **camp industrial**



Professió de futur

“Entre totes les ciències, la Química se situa en posició central de resposta al progrés de la Societat”



Sortides professionals

L'abast de la Química no acaba en les indústries i productes químics, sinó inclou:

Qualsevol camp industrial i tecnològic que treballi amb materials i substàncies de qualsevol tipus, des de l'alimentació a l'electrònica, dels nous materials als combustibles, dels plàstics als fàrmacs.

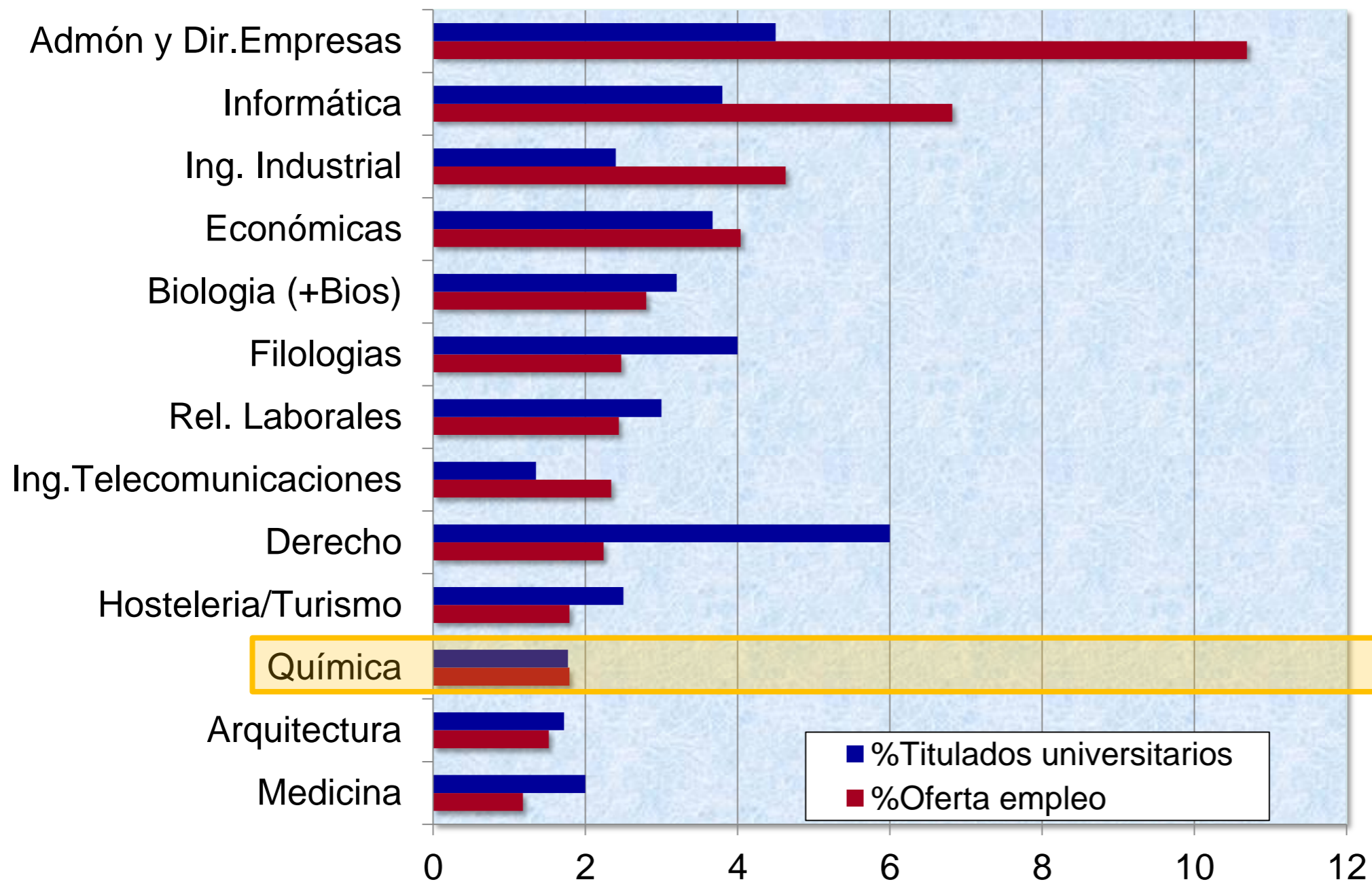
Múltiples activitats que s'agrupen en tres grans subsectors:

- **Química Bàsica:** aprofitament i fabricació de matèries primeres
- **Química de la Salut:** protecció humana, animal i vegetal
- **Química per a la Indústria i Consum Final**

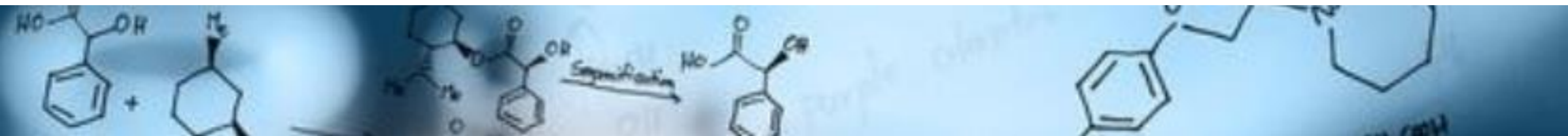


Sortides professionals

Relació Ofertes de feina/Nº de llicenciats (2015)



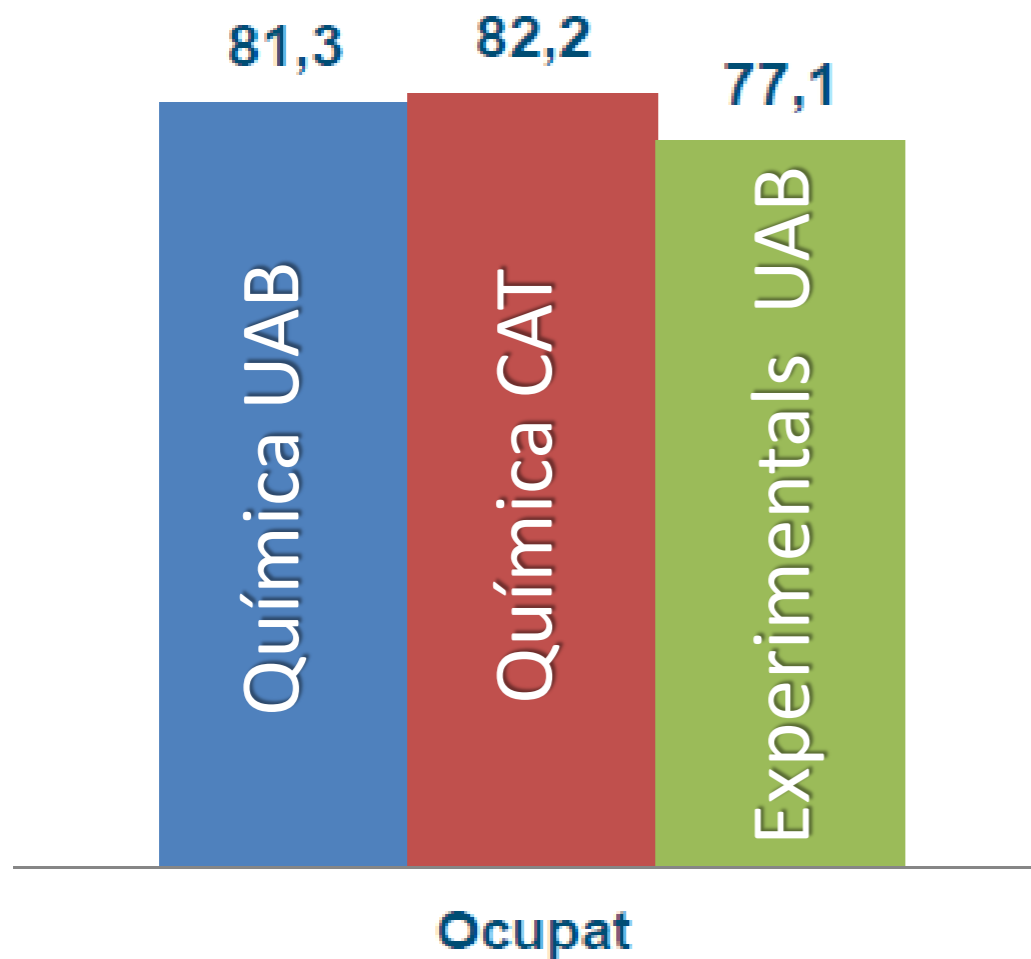
**~20-25% de les
ofertes a Catalunya!**



Sortides professionals

Dades d'ocupació

Taxa d'ocupació (2014)



Índex de qualitat ocupacional (2017)

	IQO
50206 Enginyeria Industrial i Organització	73,2
40301 Medicina i Odontologia	72,4
50302 Informàtica	72,0
50202 Enginyeria Aeronàutica	71,0
50301 Telecomunicacions	69,6
20102 Administració d'Empreses	69,1
40103 Personal Sanitari	68,5
50205 Enginyeria Química i de Materials	67,7
50104 Enginyeria Civil	67,6
50204 Eng. Mecànica i Disseny Industrial	67,3
50201 Enginyeria Naval	67,1
50203 Eng. Electrònica i Automàtica	66,6
20101 Economia	66,2
20201 Dret	64,8
50101 Arquitectura	64,6
30201 Química	63,6
40302 Farmàcia, veterinària i Biomedicina	63,3
50401 Agrícola i Producció d'Aliments	63,0
30202 Física i Matemàtiques	62,4



Font: AQU, Generalitat de Catalunya





Què necessites per estudiar Química?

- Curiositat, capacitat d'observació i habilitat deductiva.
- Interès per la investigació i l'experimentació.
- Ordre, rigor i mètode en el treball.
- Capacitat de raonament lògic i anàlisi rigorós.
- Capacitat de comprensió abstracta.
- Bona preparació bàsica de Matemàtiques, Física i Química.
- Coneixements d'anglès.



Així s'estructura el grau

Crèdits: 240 ECTS (4 anys)

Places: 120

Horari: Un torn de matí i un de tarda

Cursos Propedèutics:

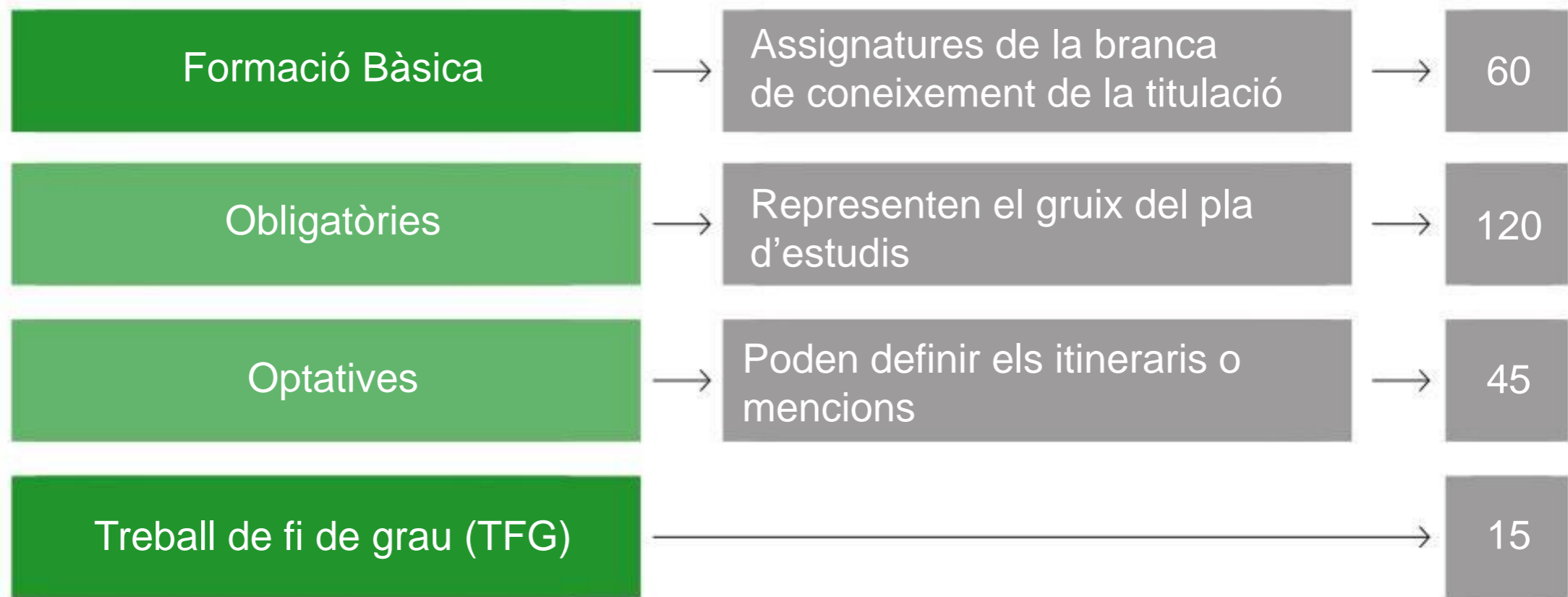
Física per a estudiants de ciències

Matemàtiques per a estudiants de ciències

Química per a estudiants de ciències



Així s'estructura el grau





Pla d'estudis

1^r curs (60 ECTS): formació bàsica

- Fonaments de Química – 15 ECTS
- Experimentació i Documentació en Química – 9 ECTS
- Física – 12 ECTS
- Matemàtiques – 12 ECTS
- Fonaments de Biologia Molecular i Cel·lular - 6 ECTS
- Fonaments de Geoquímica - 6 ECTS

Continguts en Química → 40%

% Pràctiques → 21%



Pla d'estudis

2ⁿ-3^r curs (120 ECTS): formació nuclear

- Química Analítica
- Química Física
- Química Inorgànica
- Química Orgànica
- Bioquímica
- Ciència de Materials
- Enginyeria Química

% Pràctiques → 38%



Pla d'estudis

4^t curs (60 ECTS): especialització

- Treball de Fi de Grau – 15 ECTS
- Assignatures Optatives – 45 ECTS

Mencions

Química de Materials

Química Biològica

Química Industrial i Ambiental

- Pràctiques Externes - 12 ECTS
- Redacció i Execució de Projectes

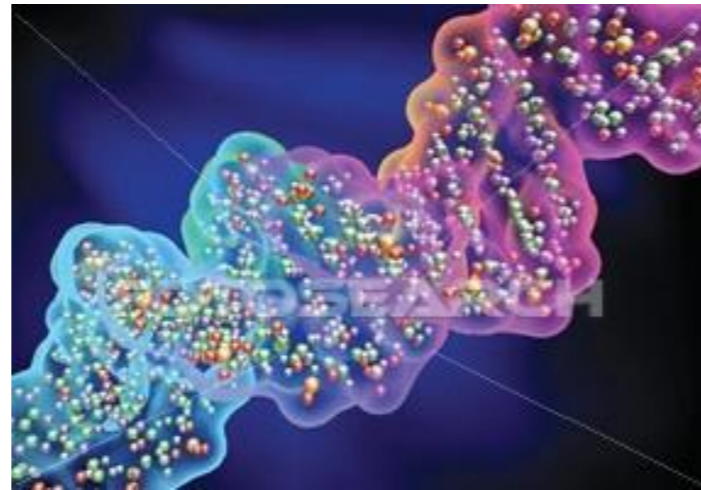
4^t curs: Mencions (30 ECTS)

Química Industrial i Ambiental



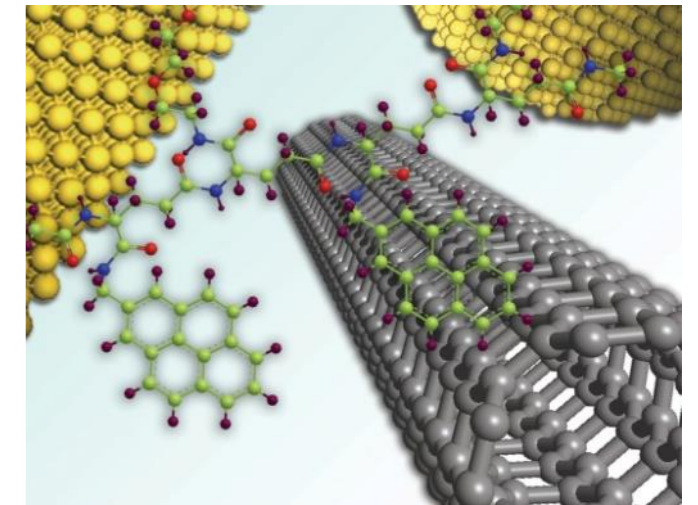
- Processos industrials
- Control de qualitat
- Impacte mediambiental
- Química verda
- Legislació

Química Biològica



- Química de la vida
- Estructura i funció de molècules biològiques
- Aspectes moleculars dels processos biològics

Química de Materials



- Materials polimèrics
- Nanomaterials
- Biomaterials
- Aplicacions industrials



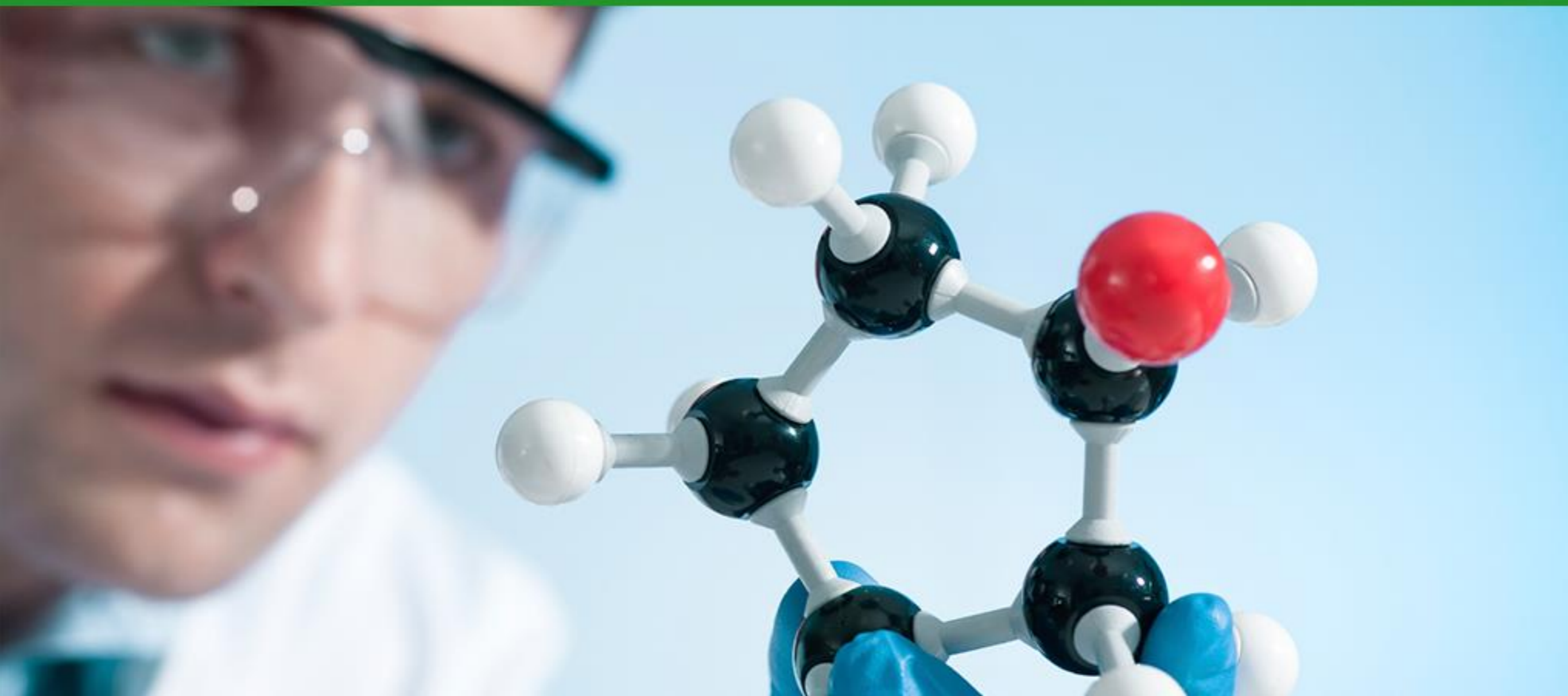


FACULTAT DE CIÈNCIES
FACULTAT DE BIOCIÈNCIES

El grau de Química a la UAB

- Grau d'**experimentalitat** elevat des de primer curs.
- **Mencions** molt adaptades a l'evolució de la química en els darrers anys per tal d'oferir bones perspectives professionals.
- Connexió amb el sector **industrial**, mitjançant les pràctiques en empreses químiques i farmacèutiques.
- Convenis d'**intercanvi** amb universitats de tot el món.
- Possibilitat de cursar simultàniament els graus de **Física i Química**.

Física + Química



The image shows the exterior of a modern building with a dark facade. Large, white, three-dimensional letters spell out 'FACULTAT DE CIÈNCIES' on the top line and 'FACULTAT DE BIOCIÈNCIES' on the bottom line. The building is partially obscured by green foliage on the left side.

FACULTAT DE CIÈNCIES FACULTAT DE BIOCIÈNCIES

El grau de Física + Química a la UAB

- Proporciona la formació de màxim nivell i qualitat per a futurs professionals que combina el domini de la física amb el coneixement profund de la matèria que proporciona la química, en termes de composició, propietats i reactivitat a escala atòmica i molecular.

Sortides professionals

- L'administració pública en diferents nivells.
- La consultoria (energia, materials, medi ambient).
- La informàtica i les telecomunicacions.
- El sector privat químic, tant de producció com de comercialització.
- La indústria (òptica, nous materials, farmacèutica).
- La medicina (instal·lacions radioactives, instruments d'exploració, química biomolecular).
- Docència i recerca





Què necessites per estudiar Física + Química?

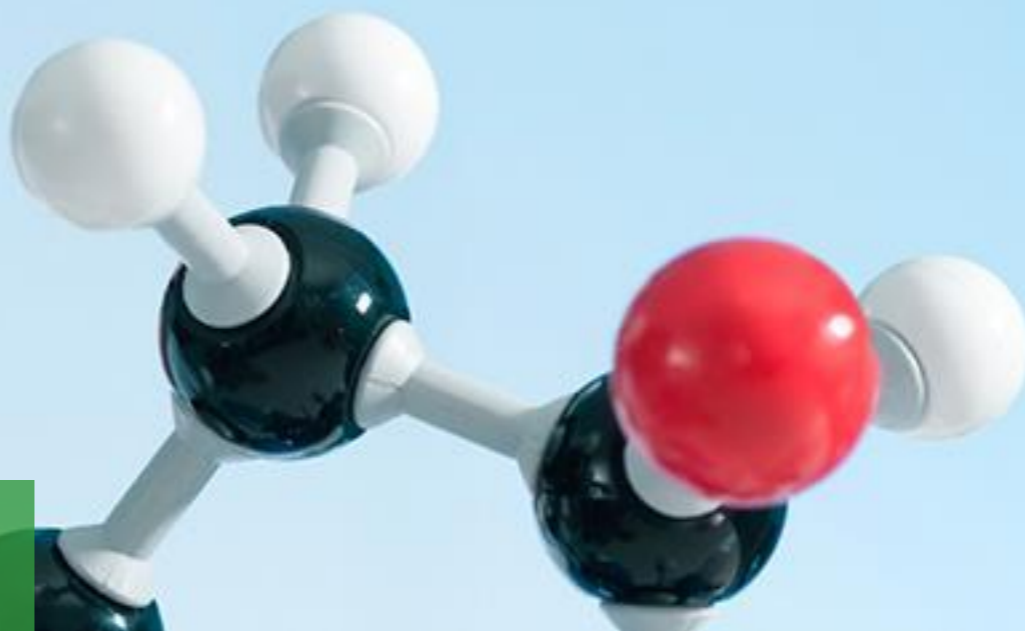
- Bona preparació prèvia en l'àmbit de les Ciències.
- Curiositat, capacitat d'observació, d'anàlisi del fenòmens i habilitat deductiva.
- Capacitat de raonament lògic i anàlisi rigorosa.
- Capacitat de comprensió abstracta.
- Interès per la recerca i l'experimentació.
- Interès per les noves tecnologies.
- Certa facilitat per les matemàtiques.
- Ordre, rigor i mètode en el treball.
- Coneixements d'anglès.



La nota que necessites

Opcions	Nota de tall
BATXILLERAT I CFGS	12,440
Proves per a més grans de 25 anys	7,250

*Nota de tall juliol de 2017



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	0.2
	Tecnologia industrial	0.1
>25 ANYS	Ciències	



Així s'estructura el grau

Crèdits: 343 ECTS (5 anys)

Places: 20

Horari: Un sol torn de matí i tarda

Cursos Propedèutics:

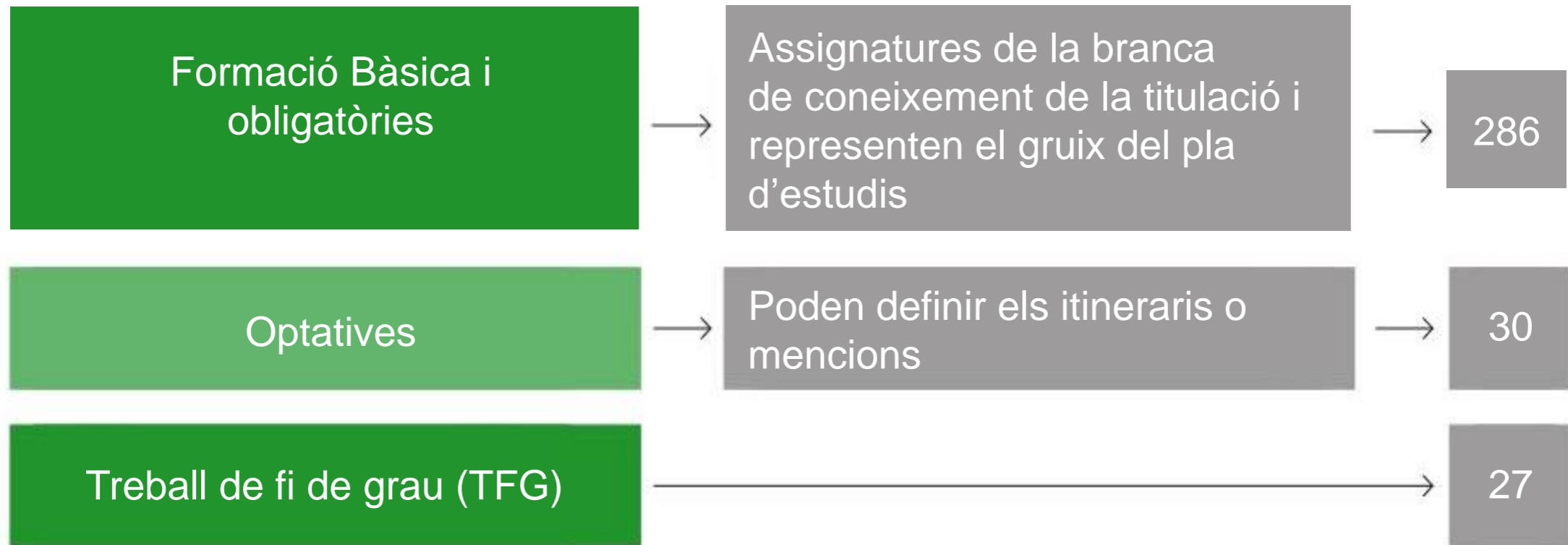
Física per a estudiants de ciències

Matemàtiques per a estudiants de ciències

Matemàtiques per a estudiants de matemàtiques



Així s'estructura el grau





Què aprendràs

Formació bàsica: Matemàtiques (24 ECTS)
Física (18 ECTS)
Química (24 ECTS)

Formació nuclear: Matemàtiques (24 ECTS)
Física (76 ECTS)
Química (120 ECTS)

Formació optativa: Física i Química (30 ECTS)

Física Fonamental

Física Aplicada

Química Biològica

Química Industrial i Ambiental

Química de Materials

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!**

