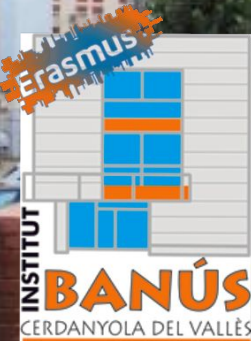


# ELS TASTETS DE L'INSTITUT BANÚS



# TASTET DE L'ÀMBIT CIENTÍFIC



# QUÈ APORTEN LES CIÈNCIES A LA NOSTRA SOCIETAT?

*Capacitat de  
qüestionar*

*Innovació i  
emprenedoria*

*Recerca*

*Comprensió  
del món*

*Salut i medi  
ambient*

*Desenvolupament  
i reptes de futur*

*Treball en  
equip*

*Cultura  
científica*



# QUAN ACABIS AQUEST ITINERARI, QUINES OPCIONS TENS?

I DESPRÉS DE L'ESO QUÈ? **CFGM** O **BATXILLERAT**

## 1. FORMACIÓ PROFESSIONAL

### CFGM

#### QUÍMICA

- Operacions de Laboratori
- Planta Química
- Farmacèutics i Cosmètics

#### SANITAT

- Cures Auxiliars d'infermeria
- Emergències Sanitàries
- Farmàcia i Parafarmàcia

#### SEGURETAT I MEDI AMBIENT

- Emergències i protecció civil
- Tècnic forestal

#### INDÚSTRIES ALIMENTÀRIES

- Elaboració de productes alimentaris
- Forneria, pastisseria i confiteria
- Olis d'oliva i vins



# QUAN ACABIS AQUEST ITINERARI, QUINES OPCIONS TENS?

## 1. FORMACIÓ PROFESSIONAL

## CFGM

Altres famílies professionals que tenen relació amb l'itinerari científic:

- [Agrària](#)
- [Activitats físiques i esportives](#)
- [Arts gràfiques](#)
- [Confecció i pell](#)
- [Edificació i obra civil](#)
- [Electricitat i electrònica](#)
- [Energia i aigua](#)
- [Fabricació mecànica](#)
- [Fusta moble i suro](#)
- [Hoteleria i turisme](#)
- [Imatge i so](#)
- [Imatge personal](#)
- [Informàtica i comunicacions](#)
- [Instal·lació i manteniment](#)
- [Maritimopesquera](#)
- [Tèxtil](#)
- [Transport i manteniment de vehicles](#)

Un cop fet un CFGM es pot accedir a un CFGS mitjançant una [prova d'accés](#) que té la següent [part optativa](#).

# QUAN ACABIS AQUEST ITINERARI, QUINES OPCIONS TENS?

## 2. BATXILLERAT

**CIENTÍFIC**

**TECNOLÒGIC**

# QUAN ACABIS AQUEST ITINERARI, QUINES OPCIONS TENS?

I DESPRÉS DEL BATXILLERAT QUÈ? **CFGS** O **UNIVERSITAT**

## 1. FORMACIÓ PROFESSIONAL

### CFGS

#### SEGURETAT I MEDI AMBIENT

- Educació i control ambiental
- Química i salut ambiental

#### QUÍMICA

- Fabricació de Productes Farmacèutics, Biotecnològics i Afins
- Laboratori d'Anàlisi i de Control de Qualitat
- Química Industrial

I les altres famílies que surten a la [diapositiva 5](#) !!

#### SANITAT

- Anatomia Patològica i Citodiagnòstic
- Audiologia Protètica
- Dietètica
- Documentació i Administració Sanitàries
- Higiene Bucodental
- Imatge per al Diagnòstic i Medicina Nuclear
- Laboratori Clínic i Biomèdic
- Ortopròtesi i Productes de Suport
- Pròtesis Dentals
- Radioteràpia i Dosimetria

#### INDÚSTRIES ALIMENTÀRIES

- Processos i qualitat en la indústria alimentària
- Vitivinicultura



# QUAN ACABIS AQUEST ITINERARI, QUINES OPCIONS TENS?

## 2. GRAUS UNIVERSITARIS

## CIÈNCIES DE LA SALUT

- Grau en Bioinformàtica
- Grau en Biologia Humana
- Grau en Ciència i Producció Animal
- Grau en Ciència i Tecnologia dels Aliments
- Grau en Ciències Biomèdiques
- Grau en Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport
- Grau en Farmàcia
- Grau en Fisioteràpia
- Grau en Genètica
- Grau en Infermeria
- Educació Infantil/Educació Primària

- Grau en Logopèdia
- Grau en Medicina
- Grau en Nutrició Humana i Dietètica
- Grau en Odontologia
- Grau en Òptica i Optometria
- Grau en Podologia
- Grau en Psicologia
- Grau en Teràpia Ocupacional
- Grau en Veterinària
- Grau Obert



# QUAN ACABIS AQUEST ITINERARI, QUINES OPCIONS TENS?

## 2. GRAUS UNIVERSITARIS

### CIÈNCIES

- Grau en Biologia
- Grau en Biologia Ambiental
- Grau en Bioquímica
- Grau en Bioquímica i Biologia Molecular
- Grau en Biotecnologia
- Grau en Ciència, Tecnologia i Humanitats
- Grau en Ciències
- Grau en Ciència i Tecnologia dels Aliments
- Grau en Ciències Ambientals
- Grau en Ciències Biomèdiques
- Grau en Ciències del Mar

- Grau en Ciències i Tecnologies del Mar
- Grau en Enologia
- Grau en Estadística Aplicada
- Grau en Física
- Grau en Genètica
- Grau en Geologia
- Grau en Matemàtica Computacional i Analítica de Dades
- Grau en Matemàtiques
- Grau en Microbiologia
- Grau en Nanociència i Nanotecnologia
- Grau en Química
- Grau en Química (docència en anglès)

# QUAN ACABIS AQUEST ITINERARI, QUINES OPCIONS TENS?

## 2. GRAUS UNIVERSITARIS

## ENGINYERIA I ARQUITECTURA

- Grau en Bioenginyeria
- Grau en Ciència de Dades Aplicada
- Grau en Ciència i Enginyeria de Dades
- Grau en Ciències i Tecnologies Aplicades a l'Esport i l'Acondicionament Físic
- Grau en Enginyeria Agrària i Alimentària
- Grau en Enginyeria Agroalimentària
- Grau en Enginyeria Alimentària
- Grau en Enginyeria Ambiental
- Grau en Enginyeria Biomèdica
- Grau en Enginyeria de Sistemes Biològics

- Grau en Enginyeria de Materials
- Grau en Enginyeria de Recursos Minerals i el seu Reciclatge
- Grau en Enginyeria Física
- Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials
- Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
- Grau en Enginyeria Matemàtica i Física
- Grau en Enginyeria Mecànica
- Grau en Enginyeria Química
- Grau en Matemàtiques

# QUAN ACABIS AQUEST ITINERARI, QUINES OPCIONS TENS?

## 2. GRAUS UNIVERSITARIS

## DOBLES TITULACIONS

- Administració i Direcció d'Empreses + Química
- Biologia + Biotecnologia
- Biotecnologia + Bioquímica i Biologia Molecular
- Biotecnologia + Administració i Direcció d'Empreses
- Biotecnologia + Enginyeria Informàtica
- Ciències Ambientals + Biologia
- Ciències Ambientals + Geologia
- Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport + Fisioteràpia
- Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport + Nutrició Humana i Dietètica
- Educació Infantil + Educació Primària
- Educació Infantil + Educació Primària (amb menció d'Anglès)
- Educació Infantil + Psicologia
- Educació Primària + Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport
- Educació Primària + Psicologia

- Enginyeria Biomèdica + Ciència i Enginyeria de Dades
- Enginyeria Biomèdica + Enginyeria de Sistemes i Serveis de Telecomunicacions
- Enginyeria Biomèdica + Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació
- Enginyeria Biomèdica + Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
- Enginyeria Biomèdica + Enginyeria Física
- Enginyeria Biomèdica + Enginyeria Informàtica
- Enginyeria Biomèdica + Matemàtiques
- Enginyeria Química + Administració i Direcció d'Empreses
- Enginyeria Química + Tècniques de Bioprocessos Alimentaris
- Farmàcia + Nutrició Humana i Dietètica
- Física + Matemàtiques
- Física + Química

- Fisioteràpia + Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport
- Fisioteràpia + Nutrició Humana i Dietètica
- Fisioteràpia + Podologia
- Matemàtiques + Ciència i Enginyeria de Dades
- Química + Administració i Direcció d'Empreses
- Química + Enginyeria Química
- Veterinària + Ciència i Producció Animal

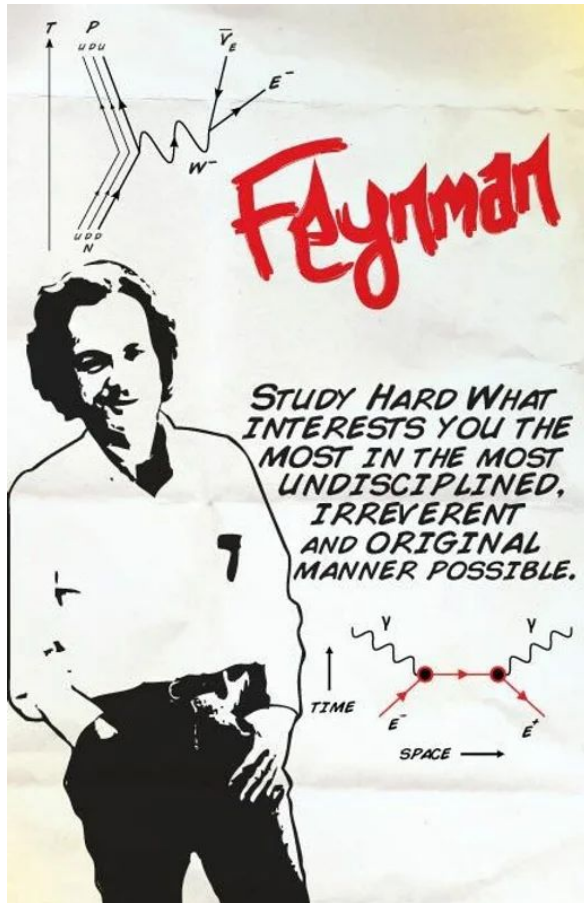
# QUAN ACABIS AQUEST ITINERARI, QUINES OPCIONS TENS?

## SORTIDES PROFESSIONALS

- Responsable de R+D+i
- Responsable de laboratori
- Investigador
- Desenvolupador de projectes: desenvolupador de productes, oportunitats de negoci, mercats
- Consultor, avaluador i gestor medioambiental, biològic, mèdic, químic
- Expert en salut i comunicació (inclosa la informàtica) i divulgació sobre temes biològics, mèdics, biomèdics, químics
- Metge, farmacèutic, infermer/a, psicòleg, odontòleg, podòleg
- Programador, analista de dades, cap de planta química
- Manager de propietat intel·lectual: explotació i divulgació de resultats i patents
- Educador ambiental i d'energies renovables
- Professor de primària/secundària/universitat



# QUINES MATÈRIES ET RECOMANEM QUE TRIÏS?



*"Sóc partidari d'elegir estudis que et motivin i que realment t'agradi el que estàs estudiant"*

Estudiant de la UAB

*"Estudia el que t'agrada" ja no és un bon consell.*

AnoiaDiari





# QUINES MATÈRIES ET RECOMANEM QUE TRIÏS?

A 4t ESO:

FRANJA 1	FRANJA 2	FRANJA 3
Física i Química	Arts escèniques (BSM)	Biologia i Geologia
Filosofia	Emprenedoria	Llatí
Visual i Plàstica (Art, disseny i imatge)	Francès	Informàtica
Economia	Informàtica	Tecnologia
Revista BaNews	Tecnologia	Música

**Batxillerat de Ciències i de Ciències del Medi Ambient o Cicles Formatius d'àmbit científic:**

Es recomana: Física i Química, Informàtica o Tecnologia, Biologia i Geologia.

**Batxillerat d'Enginyeria telemàtica i Tecnologia o Cicles Formatius d'àmbit tecnològic:**

Es recomana: Física i Química, Informàtica, Tecnologia.

Cicles Formatius:

Es recomana agafar aquelles assignatures afins al propi cicle formatiu escollit.

# QUINES MATÈRIES ET RECOMANEM QUE TRIÏS?

A BATXILLERAT:

## ITINERARI CIENTÍFIC

Mod. Obl.	Matemàtiques I	
Mod1	Biologia I	
Mod2	Química I	
Opt franja1	Geologia i Ciències Ambientals I o Física I	Biomedicina
Trim franja2	Reptes Científics Actuals (Fis/Qui)	Matemàtica Aplicada
Trim franja3	Reptes Científics Actuals (Bio/Geo)	Psicologia

## ITINERARI TECNOLÒGIC

Mod. Obl.	Matemàtiques I	
Mod1	Tecnologia i Enginyeria I	
Mod2	Dibuix Tècnic I	
Opt franja1	Física I	
Trim franja2	Programació	
Trim franja3	Robòtica	

**DEBATEM UNA MICA!**





