

ESO  
Batxillerat Arts, Ciències i Tecnologia, Humanitats i Ciències socials  
CFGM Sistemes microinformàtics i xarxes  
CFGS Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma  
CFGM Operacions de laboratori  
CFGS Laboratori d'anàlisi i control de qualitat  
CFGM Construcció  
CFGS Organització i control d'obres de construcció  
PFI Muntatge i manteniment d'equips informàtics  
PFI Activitats esportives



Som un institut públic de secundària, obert i proper, estretament vinculat al nostre entorn social, econòmic i cultural. L'acollida, l'orientació i la formació són els tres eixos fonamentals de la nostra activitat. Apostem per la diversitat metodològica i per la qualitat. Estem certificats amb la ISO 9001, participem en programes de mobilitat internacional ERASMUS i en els programes d'innovació educativa PQiMC, Activa FP, Innova FP, Orienta FP, FP Dual, i Assessorament i Reconeixement.

**Acollim, orientem, formem.**

C/ Bisbe Perelló, s/n 08295 Sant Vicenç de Castellet  
938 330 751 | [inccastellet.cat](mailto:inccastellet.cat) | [iescastellet@xtec.cat](mailto:iescastellet@xtec.cat)  
@inccastellet



CFGM  
**OPERACIONS  
DE LABORATORI**

**Institut  
Castellet**

## SORTIDES PROFESSIONALS

AUXILIAR, OPERADOR/A O TÈCNIC/A de laboratoris de química; d'indústries químiques, alimentàries, farmacèutiques i transformadores; del sector mediambiental; de control de qualitat de materials, metal·lúrgia i galvanotècnia; d'assajos de productes de fabricació mecànica; de microbiologia alimentària, mediambiental, farmacèutica i d'aigües, de matèries primeres i producte acabat; de control i recepció de matèries; de centres de formació i investigació.

OPERADOR/A de manteniment de serveis auxiliars, equipament i magatzem.

MOSTREJADOR/A i assajos de camp.

## ON TREBALLARÀS?

Els professionals tècnics de laboratori desenvolupen la seva feina en empreses del sector de la química (indústria farmacèutica, perfumeria i cosmètica, sabons i detergents, materials plàstics, esmalts i pintures, fibres artificials i sintètiques, etc.)

També en empreses pertanyents a altres sectors amb departaments d'anàlisi o control de qualitat com l'alimentació, la salut, el medi ambient, la metal·lúrgia o les aigües.

## 6 MOTIUS PER CURSAR AQUEST CICLE

1. Podràs cursar-lo en modalitat dual. Una opció que millorarà el teu currículum i facilitarà la teva inserció laboral.
2. Podràs optar a participar en mobilitats internacionals ERASMUS.
3. És un cicle molt pràctic. Aprenderàs al laboratori, experimentant.
4. El sector de la química creix i necessita professionals qualificats.
5. Podràs ampliar la teva formació cursant el CFGS Laboratori d'anàlisi i control de qualitat.
6. Rebràs orientació professional personalitzada i propera.

## PLA D'ESTUDIS

Principis de manteniment electromecànic  
Química aplicada  
Mostreig i operacions unitàries de laboratori  
Proves fisicoquímiques  
Serveis auxiliars en el laboratori  
Seguretat i organització en el laboratori  
Tècniques bàsiques de microbiologia i bioquímica  
Operacions d'anàlisi química  
Assajos de materials  
Emmagatzematge i distribució en el laboratori  
Anglès professional  
Digitalització aplicada als sectors productius  
Sostenibilitat aplicada al sistema productiu  
Itinerari personal per a l'ocupabilitat  
Projecte Intermodular  
Mòdul professional optatiu

**Titulació:** Tècnic en operacions de laboratori  
**Codi:** CFPM QU20  
**Família professional:** Química  
**Torn:** Matí

