



# CFGM OPERACIONS DE LABORATORI (DUAL)

**TITULACIÓ:** Tècnic/a en operacions de laboratori.

**HORARI:** Matí

**DURADA:** 2000 hores repartides en dos cursos acadèmics:

- 1617 h. en centre educatiu.
- 383 h. en centre de treball.



## REQUISITS D'ACCÈS

- ✓ Tenir el títol de graduat en educació secundària obligatòria.
- ✓ Haver superat el curs específic per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- ✓ Tenir el títol de tècnic/a o de tècnic/a auxiliar.
- ✓ Tenir altres estudis equivalents a efectes acadèmics.
- ✓ Haver superat la prova d'accés a la universitat per + 25 anys.
- ✓ Haver superat els mòduls obligatoris d'un programa de qualificació professional inicial.



## QUÈ ESTUDIARÀS?

- ✓ 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
- ✓ Principis de manteniment electromecànic
- ✓ Anglès tècnic
- ✓ Formació i orientació laboral
- ✓ Empresa i iniciativa emprenedora
- ✓ Formació en centres de treball



**INS JOAN ORO**

C/Félix Duran i Canyameres, 7, 08760 Martorell

Tel: 93 775 36 18 FAX: 937753440

a8037152@xtec.cat



<https://projectes.xtec.cat/fpdual/inici/>



IES Joan Oró



@insjoanorodemartorell



[institutjoanoro.cat](http://institutjoanoro.cat)



## PER QUÈ AL JOAN ORÓ?

- ✓ Escola Verda i Mediadora
- ✓ Convenis de formació en centres de treball en empreses col·laboradores
- ✓ Borsa de treball
- ✓ Orientació acadèmica
- ✓ Bona comunicació en transport públic: autobusos,  , 



### SORTIDES PROFESSIONALS

- ✓ Auxiliar, operador/a o tèctic/a de laboratoris químics i microbiològics, indústries químiques, alimentàries i del sector mediambiental.
- ✓ Operador/a de manteniment de serveis auxiliars, equipament i magatzem.



### SORTIDES ACADÈMIQUES

- ✓ A un cicle formatiu de grau superior
- ✓ Al batxillerat



## Què és la Formació DUAL?

La formació DUAL és una nova modalitat d'ensenyament dins dels Cicles Formatius, que consisteix en alternar els continguts teòrics al centre educatiu amb els continguts pràctics en un centre de treball. Els principals objectius de la formació DUAL són:

- ✓ Ajudar els alumnes a conèixer més de prop el sector en el qual treballaran.
- ✓ Facilitar als joves la futura incorporació al mercat de treball.
- ✓ Millorar la qualificació professional dels joves.
- ✓ Incrementar la vinculació i corresponsabilitat del teixit empresarial amb la FP.
- ✓ Potenciar la relació del professorat d'FP amb les empreses del sector i afavorir la transferència de coneixements.

## EMPRESSES COL-LABORADORES



**INS JOAN ORO**

C/Félix Duran i Canyameres, 7, 08760 Martorell

Tel: 93 775 36 18 FAX: 937753440

a8037152@xtec.cat



<https://projectes.xtec.cat/fpdual/inici/>



IES Joan Oró

@insjoanorodemartorell



[institutjoanoro.cat](http://institutjoanoro.cat)