

APROPEM-NOS A L'FP



Juan Guerra Magro

Professor del cicle formatiu de Grau Superior de Química Ambiental a l'Institut Mercè Rodoreda de l'Hospitalet de Llobregat.



1. De quin cicle ets professor i de què es tracta?

El nostre centre forma tècnics superiors que es caracteritzen per la seva polivalència, capacitats per organitzar i gestionar mesures de protecció ambiental, tractar residus, depurar aigües, controlar l'emissió de contaminants a l'atmosfera i fer anàlisis químics i microbiològics d'aigües.

2. De quina família professional és?

Estem dins de la família professional de química, que té un total de 7 cicles, entre els de grau mitjà i superior. Abasten diversos aspectes de la química, que van de laboratoris a indústria química i farmacèutica.

3. Explica com és el cicle del qual ets professor?

Al centre vam ser pioners al curs 1990-1991 amb el què anteriorment s'anomenava mòdul de medi ambient que, posteriorment amb el decret de la LOGSE va passar a ser el CFGS de Química Ambiental. Aquest cicle es manté fins avui amb la que serà la 30a promoció.

Cada any omplim la matrícula de 2 grups de 30 alumnes, per tant, es tracta d'un cicle consolidat, plenament integrat i valorat pel teixit industrial de l'Hospitalet de Llobregat i poblacions veïnes. Actualment tenim antic alumnat treballant a laboratoris, plantes potabilitzadores, depuradores, consultories tècniques, administració pública local, etc.

4. Està ben valorada la formació que impartiu?

Sí, estem ben valorats per part de l'alumnat. Així ho indiquen cada any les enquestes de satisfacció i d'inserció laboral. També les empreses que acullen alumnes en pràctiques, que en molts casos, ofereixen un contracte laboral quan aquests alumnes acaben el seu període de formació.

5. Per què estudiar FP? Quines sortides laborals presenta? Ofereix continuar estudis?

L'actual FP és una opció atractiva, accessible i d'alta qualitat, molt ben valorada per les empreses, i amb alts índexs d'inserció laboral.



La demanda de tècnics, tant de grau mitjà com de grau superior, serà creixent als anys vinents, atès que es manté l'anomalia del mercat laboral respecte a la resta d'Europa, on el gruix de la població laboral són titulats de l'FP, amb una proporció menor de treballadors amb formació universitària o sense formació, justament el contrari del nostre mercat laboral que manté un gran percentatge de treballadors sense formació o amb formació universitària, i un percentatge menor de tècnics de

grau mitjà i superior. Aquesta estructura de formació de la població activa afecta la competitivitat de la nostra economia.

El nostre cicle formatiu i la formació professional en general dona una formació pràctica i flexible que s'adapta a les necessitats actuals de les empreses, això fa que les perspectives laborals siguin molt bones.

6. Com a centre participeu en projectes europeus o altres programes?

El nostre institut participa en diversos programes, alguns d'aquests són el projecte de Llengües estrangeres GLOTTA II que, en el cas del cicle formatiu, es tradueix en la docència parcial en anglès d'alguns crèdits. En l'apadrinament del riu Llobregat juntament amb 90 entitats de l'Hospitalet i altres com activitats com el Dia mundial de l'aigua, la setmana de l'FP de l'Hospitalet, etc.

7. Com és un dia de formació al vostre centre?

El currículum del nostre cicle formatiu encara es regeix per la LOGSE. Hi ha un total de 960h teòric-pràctiques al centre, amb un nombre important d'hores de pràctiques de laboratori i, a més, també inclou 440h de pràctiques en empresa, que completen la formació i juguen un paper molt important en la inserció laboral.

Es duen a terme, també, activitats complementàries com visites a equipaments industrials del sector ambiental, depuradores, incineradores, laboratoris i conferències d'especialistes. Comptem també amb mesures flexibilitzadores com formació semipresencial, que possibiliten el seguiment dels estudis a alumnes que treballen, tenen fills petits o han de tenir cura d'un familiar.

8. Afegeix tot allò que creguis oportú de comentar.

El nostre cicle LOGSE de Química ambiental està a l'espera de confirmar el canvi al seu relleu natural, que passarà a ser un nou cicle LOE de 2 anys, amb un currículum adaptat a la realitat actual del sector ambiental, canvi que ens estimula i motiva.

Coneixem la família professional...

FAMÍLIES PROFESSIONAL DE QUÍMICA

CICLES DE GRAU MITJÀ

- Operacions de laboratori
- Planta química
- Planta química, perfil professional productes farmacèutics i cosmètics

CICLES DE GRAU SUPERIOR

- Fabricació de productes farmacèutics, biotecnològics i afins
- Laboratori d'anàlisi i control de qualitat
- Química ambiental
- Química industrial

Sortides professionals relacionades amb aquesta família professional

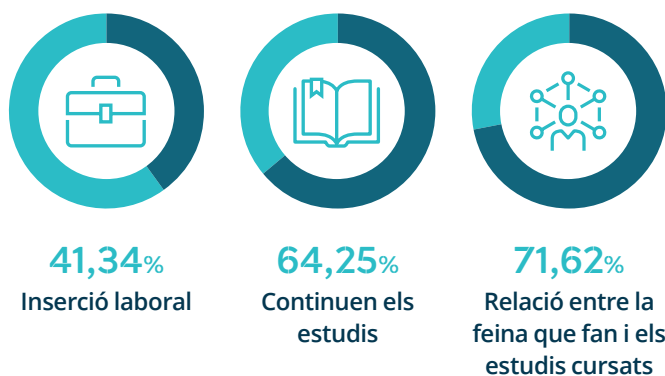
- Auxiliar, operador o tècnic de laboratoris de química, d'indústries químiques, alimentàries, farmacèutiques i transformadores i del sector mediambiental
- Auxiliar, operador o tècnic de control de qualitat de materials, metal·lúrgia i galvanotècnia
- Auxiliar, operador o tècnic d'assajos de productes de fabricació mecànica
- Auxiliar, operador o tècnic de microbiologia alimentària, mediambiental, farmacèutica i d'aigües
- Auxiliar, operador o tècnic de matèries primeres i producte acabat
- Auxiliar, operador o tècnic de centres de formació i investigació
- Operador de manteniment de serveis auxiliars, equipament i magatzem
- Operador conductor d'equips de planta química, de calderes i forns o de mescles
- Operador en instal·lacions de tractament químic
- Operador de màquines trencadores; trituradores i mescladores de substàncies químiques
- Operador de refineries de petroli i gas natural, en instal·lacions de producció d'energia i operacions auxiliars de les plantes químiques
- Operador d'equips i d'instal·lacions de filtració, separació, així com de depuració d'aigües
- Operador de refineries de petroli i gas natural
- Encarregat d'operadors de màquines per fabricar i condicionar productes químics
- Supervisor d'àrea de producció, d'àrea de condicionat, d'àrea de planificació
- Tècnic de control
- Encarregat de fabricació
- Cap d'equip de processos d'extracció i purificació de productes biotecnològics
- Cap d'equip de sala blanca en biotecnologia
- Supervisor d'àrea de processos i servei biotecnològic i de seguretat en processos biotecnològics

Sortides professionals relacionades amb aquesta família professional

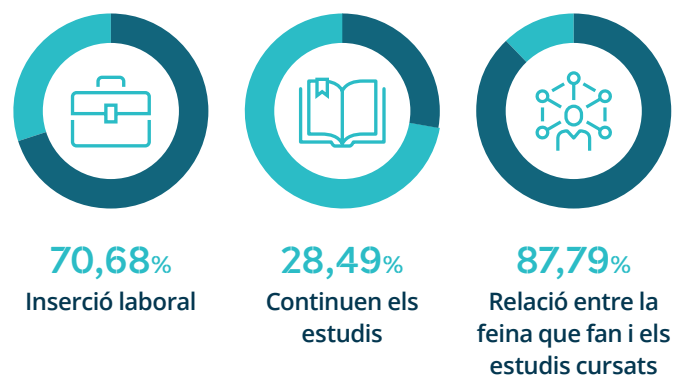
- Tècnic de laboratori i de control de qualitat
- Analista d'investigació i desenvolupament, analista d'aigües i analista de matèries primeres i de productes acabats
- Tècnic en depuració d'aigües
- Tècnic en tractament de residus
- Tècnic en control atmosfèric
- Tècnic en auditories i avaluació d'impactes
- Encarregat de planta química
- Encarregat d'operacions de màquines per fabricar, transformar i condicionar productes químics
- Supervisor d'àrea de producció d'energia, de serveis auxiliars i de refineries de petroli i gas natural
- Cap d'equip en instal·lacions de tractament químic, magatzems en indústries químiques
- Cap de zona de recepció i expedició de matèries i productes químics
- Responsable de formulació
- Mostrejador i assajos de camp

INSERCIÓ LABORAL I ALTRES DADES RELACIONADES AMB ELS ESTUDIS DE LA FAMÍLIA DE QUÍMICA

CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ



CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR



(Dades extretes del document: "Inserció Laboral dels Ensenyaments Professionals 2018", del Departament d'Educació i el Consell General de les Cambres de Comerç, Indústria i Navegació de Catalunya).

Notícies sobre FP (racó de lectura)

- <https://bit.ly/2sjpiKE>
- <https://bit.ly/34A0geq>
- <https://bit.ly/2M88Zhn>
- <https://bit.ly/34BFZoC>
- <https://bit.ly/35Gzx1i>
- <https://bit.ly/2Z1MJuP>
- <https://bit.ly/35A9to9>
- <https://bit.ly/36SrluZ>