

EMPRESSES COL·LABORADORES

Les pràctiques de CFGS de Química Industrial es realitzen en les següents empreses:

ARKEMA QUÍMICA SL
CARBUROS METÁLICOS SA
CRODA IBERICA SA
GIVAUDAN IBERICA SA
LAB CIRCUITS SA
LABORATORIS FELTOR SA
HENKEL IBERICA SA
MEXACOVER SL
ORKLA CEDERROTH SAU
RANKE QUÍMICA SA



CICLE FORMATIU DE **GRAU SUPERIOR**

QUÍMICA INDUSTRIAL



L'Institut
Baix Montseny
et prepara
per treballar

+ del
80%
d'inserció
laboral



INS BAIX MONTSENY
Plaça Muriel Casals, 2
Sant Celoni
Tel. 93 867 34 70



Erasmus+



Generalitat
de Catalunya

DURADA

2.000 hores (1.485 en el centre educatiu i 515 hores de pràctiques a l'empresa) distribuïdes en dos cursos acadèmics

HORARI

PRIMER CURS

Matins: de 15.15 a 21.15 h

SEGON CURS

Matins: Pràctiques a l'empresa

Tardes: de 15.15 a 19.25 h a l'Institut Baix Montseny

MÒDULS

- Organització i gestió en indústries químiques (66 h)
- Transport de sòlids i fluids (99 h)
- Generació i recuperació d'energia (132 h)
- Operacions bàsiques en la indústria química (165 h)
- Reactors químics (99 h)
- Regulació i control del procés químic (165 h)
- Manteniment electromecànic en indústries de procés (33 h)
- Formulació i preparació de mesclres (66 h)
- Condicionament i emmagatzematge de productes químics (33 h)
- Prevenió de riscos en indústries químiques (33 h)
- Digitalització aplicada als sectors productius (33 h)
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu (33 h)
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I (99 h)
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II (66 h)
- Anglès professional (66 h)
- Projecte Intermodular (198 h)
- Control de qualitat a la indústria química i farmacèutica del vallès (99 h)

TITULACIÓ

Títol de tècnic/a superior en química industrial

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS

Aquests estudis capaciten per organitzar i controlar les operacions de les plantes de procés químic i de cogeneració d'energia i serveis auxiliars associats, supervisar i assegurar el seu funcionament, posada en marxa i parada, verificar les condicions de seguretat, qualitat i ambientals establertes.

SORTIDES PROFESSIONALS

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al món laboral com a:

- Encarregat/da de planta química
- Encarregat/da d'operacions de màquines per a fabricar, transformar i acondicionar productes químics
- Supervisor/a d'àrea de producció d'energia i de serveis auxiliars
- Supervisor/a de refineries de petroli i gas natural
- Cap d'equip en instal·lacions de tractament químic i magatzems en indústries químiques
- Cap de parc de tancs en indústries químiques
- Cap de zona de recepció i expedició de matèries i productes químics
- Supervisor/a de sistemes de control, de cambra de control, d'àrea en plantes químiques de transformació o de condicionat
- Responsable de formulació

SORTIDES ACADÈMIQUES

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir a qualsevol estudi universitari de grau

Aquest cicle formatiu t'ofereix l'oportunitat de fer pràctiques a l'estranger amb el programa Erasmus+