

### CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ

#### TÈCNIC/A EN OPERACIONS DE LABORATORI

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: QU20

##### Què estudiaràs?

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

##### De què treballaràs?

- Auxiliar, operador/a o tècnic/a de laboratoris de química
- Auxiliar, operador/a o tècnic/a d'indústries químiques, alimentàries, farmacèutiques i transformadores
- Auxiliar, operador/a o tècnic/a del sector mediambiental
- Auxiliar, operador/a o tècnic/a de control de qualitat de materials, metal·lúrgia i galvanotècnia
- Auxiliar, operador/a o tècnic/a d'assajos de productes de fabricació mecànica
- Auxiliar, operador/a o tècnic/a de microbiologia alimentària, mediambiental, farmacèutica i d'aigües
- Auxiliar, operador/a o tècnic/a de matèries primeres i producte acabat
- Auxiliar, operador/a o tècnic/a de control i recepció de matèries
- Auxiliar, operador/a o tècnic/a de centres de formació i investigació
- Operador/a de manteniment de serveis auxiliars, equipament i magatzem
- Mostrejador i assajos de camp

#### TÈCNIC/A EN PLANTA QUÍMICA, PERFIL PROFESSIONAL PRODUCTES FARMACÈUTICS I COSMÈTICS

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: QU11

##### Què estudiaràs?

- Paràmetres químics
- Operacions unitàries en planta química
- Operacions de reacció en planta química
- Control de processos químics industrials
- Transport de materials en la indústria química
- Tractament d'aigües
- Principis de manteniment electromecànic
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Producció farmacèutica, cosmètica i afins
- Plantes de producció farmacèutica

##### De què treballaràs?

- Operador/a conductor/a d'equips de planta química, de calderes i forns o de mescles
- Operador/a principal en instal·lacions de tractament químic
- Operador/a de màquines trencadores, trituradores i mescladores de substàncies químiques
- Operador/a de refineries de petroli i gas natural
- Operador/a en instal·lacions de producció d'energia i operacions auxiliars de les plantes químiques
- Operador/a d'equips i d'instal·lacions de filtració, separació, així com de depuració d'aigües
- Operador/a conductor/a d'equips de plantes farmacèutiques

### CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

#### TÈCNIC/A SUPERIOR EN FABRICACIÓ DE PRODUCTES FARMACÈUTICS, BIOTECNOLÒGICS I AFINES

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: QUB0

##### Què estudiaràs?

- Organització i gestió de la fabricació de productes farmacèutics, biotecnològics i afins
- Control de qualitat de productes farmacèutics, biotecnològics i afins

- Operacions bàsiques en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins
- Principis de biotecnologia
- Seguretat en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins
- Àrees i serveis auxiliars en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins
- Tècniques de producció biotecnològica
- Tècniques de producció farmacèutica i afins
- Regulació i control en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins
- Condicionament i emmagatzematge de productes farmacèutics, biotecnològics i afins
- Manteniment electromecànic en indústries de procés
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

#### De què treballaràs?

- Encarregat/da d'operadors de màquines per fabricar i condicionar productes químics
- Supervisor/a d'àrea de producció
- Supervisor/a d'àrea de condicionat
- Supervisor/a d'àrea de planificació
- Coordinador/a d'àrea
- Cap d'equip de reactor/bioreactor
- Tècnic/a de control
- Coordinador/a de magatzem
- Encarregat/da de fabricació
- Cap d'equip de processos d'extracció i purificació de productes biotecnològics
- Cap d'equip de sala blanca en biotecnologia
- Supervisor/a d'àrea de processos i servei biotecnològic
- Supervisor/a de seguretat en processos biotecnològics

#### TÈCNIC/A SUPERIOR EN LABORATORI D'ANÀLISI I DE CONTROL DE QUALITAT

2.000 h • 2 Cursos acadèmics

Codi: QUD0

#### Què estudiaràs?

- Mostreig i preparació de la mostra
- Anàlisis químiques
- Anàlisi instrumental
- Assajos físics
- Assajos fisicoquímics
- Assajos microbiològics
- Assajos biotecnològics
- Qualitat i seguretat en el laboratori
- Anglès professional

- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

#### De què treballaràs?

- Tècnic/a de laboratori i control de qualitat
- Analista d'investigació i desenvolupament
- Analista d'aigües
- Analista de primeres matèries i productes acabats

#### TÈCNIC/A SUPERIOR EN QUÍMICA INDUSTRIAL

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: QUA0

#### Què estudiaràs?

- Organització i gestió en indústries químiques
- Transport de sòlids i fluids
- Generació i recuperació d'energia
- Operacions bàsiques en la indústria química
- Reactors químics
- Regulació i control del procés químic
- Manteniment electromecànic en indústries de procés químic
- Formulació i preparació de mesclures
- Condicionament i emmagatzematge de productes químics
- Prevenció de riscos en indústries químiques
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

#### De què treballaràs?

- Encarregat/da de planta química
- Encarregat/da d'operacions de màquines per fabricar, transformar i condicionar productes químics
- Supervisor/a d'àrea de producció d'energia, de serveis auxiliars
- Supervisor/a de refineries de petroli i gas natural
- Cap d'equip en instal·lacions de tractament químic, 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 de química de transformació o de condicionat
- Responsable de formulació