

CFGM Planta química

TITULACIÓ:

Tècnic/a en Planta Química

DURADA:

2000 hores (1584 h en el centre docent. 416 h pràctiques empresa)

2 anys acadèmics

TORN: Matí

Competències professionals

- Realitzar operacions bàsiques i de control als processos per a l'obtenció i transformació de productes químics, mantenint operatius els sistemes, equips i serveis auxiliars, controlant les variables del procés per a assegurar la qualitat del producte,
- Rebre els materials per al procés de fabricació distribuint, emmagatzemant i registrant els mateixos.
- Posar en marxa els equips verificant la seva operativitat i la dels serveis auxiliars, i la disponibilitat de matèries i productes, segons manuals del procés.
- Operar el procés químic realitzant les mesclures, dissolucions, separacions i altres operacions bàsiques segons les normes de correcta fabricació.
- Operar màquines, equips i instal·lacions amb la precisió requerida segons especificacions de procediment i normes de seguretat.
- Verificar la qualitat del producte realitzant els assaigs bàsics definits al full de processos.

Principals ocupacions

- Operador principal en instal·lacions de tractament químic.
- Operador de màquines contraentores, trituradores i mescladores de substàncies químiques. Operador en instal·lacions de tractament químic tèrmic.
- Operador d'equips de filtració i separació, d'equips de destil·lació i reacció química, de depuració d'aigües i, de refineries de petroli i gas natural.
- Operador en instal·lacions de producció d'energia i operacions auxiliars de les plantes químiques.
- Operador de màquines per fabricar accessoris fotogràfics i cinematogràfics.
- Operadors d'equips per a la fabricació de fertilitzants.
- Operadors en instal·lacions de tractament d'aigües.
- Personal auxiliar d'operació d'instal·lacions de cogeneració elèctrica.

Mòduls

Mòdul	Nom	Curs	Durada/h
1	Operacions unitàries en planta química	1er	231
2	Operacions de reacció en planta química	2on	165
3	Control de processos químics industrials	2on	132
4	Operacions de generació i transferència d'energia en procés químic	1er	198
5	Transports de materials en la indústria química	1er	165
6	Paràmetres químics	1er	165
7	Tractament d'aigües	2on	132
8	Principis de manteniment electromecànic	2on	66
9	F.O.L.	1er	99
10	Empresa i iniciativa emprenedora	2on	66

11	Anglès	2on	99
12	Síntesi	2on	66
13	Formació en centres de treball		383
14	Tècniques ofimàtiques	1er	33

* Previsió subjecta a canvis