

FORMACIÓ QUÍMICA

- Operacions Bàsiques en planta Química

Subvencionat pel Consorci
Convocatòria 2021



Comentaris generals de l'oferta formativa

Acció formativa inclosa a l'itinerari:

Aquest itinerari inclou les següent acció formativa:

Denominació	Tipus	Hores
Operacions bàsiques en planta química	Curs	50 hores
Total hores de l'itinerari		50 hores

Programa i Contingut de l' acció formativa:

Operacions bàsiques en planta química

Hores:

- 50 h.

Objectius:

Objectius generals:

- Desenvolupar correctament els diferents processos de planta i fabricació en planta química.
- Consolidar coneixements bàsics dels processos que es desenvolupen en una planta química i afavorir la comprensió de la feina de forma integral.

Objectius específics:

- Conèixer els processos implicats en la preparació i tractament de matèries primeres i productes químics.
- Identificar les matèries primeres.
- Saber abordar els serveis auxiliars del procés químic.
- Controlar les operacions del procés a la planta química.
- Saber posar en marxa i aturar equips, així com controlar les funcions intermèdies.
- Conèixer i saber posar en pràctica normes de seguretat i higiene mediambientals en una planta química.



Continguts:

1. Productes, processos i serveis.

- 1.1 Preparació i tractament de matèries primeres i productes químics
- 1.2 Identificació i transport de productes químics.
- 1.3 Emmagatzematge de productes químics.
- 1.4 Identificació i control de matèries químiques
- 1.5 Assegurament de la qualitat.
- 1.6 Sistemes de gestió de la qualitat.
- 1.7 Inspeccions i assajos per al control de la qualitat.
- 1.8 Mostreig per al control de la qualitat.

2. Processament de materials sòlids.

3. Processament de materials líquids i gasos.

4. Serveis auxiliars de procés químic

- 4.1 Preparació i posada a punt d'instal·lacions i equips auxiliars.
- 4.2 Operacions bàsiques de manteniment dels equips i instal·lacions.

5. Operacions de procés en planta química

- 5.1 Característiques dels processos de producció químics industrials.
- 5.2 Operacions necessàries per a la preparació de màquines i equips.
- 5.3 Distribució de materials.
- 5.4 Conducció del procés de producció.
- 5.5 Envasat de matèries químiques i productes.

6. Instrumentació i control

- 6.1 Posada en marxa i parada d'equips.
- 6.2 Paràmetres de control d'un procés químic industrial.
- 6.3 Equips de mesura.
- 6.4 Contingut de les fitxes de seguretat.