



TARRAGONA

QUÍMICA -ITINERARI II

- Equips, operacions, materials i processos de fabricació en la indústria química i afins
- Reglament de l'emmagatzematge de productes químics
- Control i gestió de la qualitat en la indústria química

Subvencionat pel Consorci
Convocatòria 2018



Comentaris generals de l'oferta formativa

Accions formatives incloses a l'itinerari:

Aquest itinerari inclou les següents accions formatives:

Denominació	Tipus	Hores
Equips, operacions, materials i processos de fabricació en la indústria química i afins	Curs	30 hores
Reglament de l'emmagatzematge de productes químics	Curs	16 hores
Control i gestió de la qualitat en la indústria química i afins	Curs	30 hores
Total hores de l'itinerari		76 hores

Localització de l'oferta formativa:

Les accions formatives seran impartides a ESIT FP Tarragona c/ Catorze s/n 43100 Tarragona .

Per accedir a la ubicació al Google Maps cliqueu a sobre del [link](#).



Planificació de les accions formatives:

- Les accions formatives que componen el present itinerari estan programades de manera que aquelles persones vulgui realitzar la totalitat de les accions formatives les puguin realitzar.
- Els possibles candidats es poden inscriure a totes les que vulguin d'aquest itinerari, **ja sigui únicament a una o bé a totes.**

Programes i Continguts de les accions formatives:

Equips, operacions, materials i processos de fabricació en la indústria química i afins

Hores:

- 30h

Objectius:

- Conèixer les operacions unitàries i processos de fabricació mes comunes de la indústria química i afins.
- Conèixer els equips i aparells industrials utilitzats en les fabricacions, la seva simbologia i la interpretació dels esquemes de fabricació i les instal·lacions associades.

Continguts:

1. *Coneixements fisicoquímics fonamentals.*
2. *Tipus d'operacions bàsiques en la indústria química i afins. Definició i classificació.*
3. *Tipus d'aparells i equips utilitzats en la indústria química i farmacèutica.*
4. *Materials de fabricació d'equips. Resistència química i corrosió dels materials.*
5. *Procediments normalitzats de treball i estandardització de processos.*
6. *Normes de correcta fabricació.*
7. *Diagrames de flux i procés de fabricació. Interpretació.*

Reglament de l'emmagatzematge de productes químics

Hores:

- 16

Objectius:

- Adquirir les competències, coneixements, habilitats i actituds necessàries per dur a terme les funcions dels professionals que ocupin llocs de treball relacionats amb l'ús, la fabricació, instal·lació i inspecció de l'emmagatzematge dels productes químics segons el RD 105/2010.

Continguts:

1. Establir les mesures adequades per l'emmagatzematge de productes químics.
2. Determinar el tipus d'emmagatzematge adequat a cada producte.
3. Adoptar les mesures de seguretat per a cada tipus d'emmagatzematge.
4. Identificar les directrius a seguir pel compliment dels requisits en la reglamentació aplicable.
5. Establir el tipus d'emmagatzematge que necessita cada recipient.
6. Conèixer i diferenciar els tràmits administratius necessaris per la instal·lació dels tancs i recipients.
7. Identificar i evitar els riscos derivats del mal emmagatzematge.

Control i gestió de la qualitat de la indústria química i afins

Hores:

- 30

Objectius:

- Familiaritzar-se amb el concepte de qualitat a l'àmbit empresarial i les tècniques o eines aplicables per a la seva implementació.
- Aconseguir coneixements dels assajos i tècniques analítiques aplicables al control de les matèries.
- Conèixer el mostreig i les tècniques de mostreig, eines estadístiques.



- **Continguts:**

1. Conceptes generals de qualitat.

2. Estructura de les ISO 9000.

3. Mostreig i tècniques de mostreig.

4. Nivells acceptables de qualitat.

5. Anàlisi estadística.

6. Tècniques analítiques utilitzades habitualment a la indústria química i afins.

7. Alguns assajos de qualitat específics.

