



Itinerari: Química (Teleformació)

- 1 Riscos Mediambientals de la Indústria Química i Farmacèutica: Qualitat i Millora Contínua
- 2 Manipulació de Productes Químics
- 3 Matèries Primeres en la Indústria Química i Afins
- 4 Equips, Operacions, Materials i Processos de Fabricació en la Indústria Química i Afins
- 5 Reglament de l'Emmagatzematge de Productes Químics
- 6 Riscos Químics.

Planificació de les accions formatives:

Les accions formatives que componen el present itinerari estan programades per a que aquelles persones que vulguin realitzar la totalitat de les accions formatives les puguin realitzar.

Els possibles candidats es poden inscriure a les accions formatives que vulguin d'aquest itinerari, ja sigui únicament a una o bé a totes.



ESCOLA SANT
GERVASI
COOPERATIVA

ÀREA DE QUALIFICACIÓ
PROFSSIONAL



Des de 1984, a l'AQP de l'Escola Sant Gervasi formem, qualifiquem, orientem i acompanyem a les persones per a la seva inserció laboral i la millora continua durant tota la seva vida professional.

Gaudeix de la teva experiència qualificadora!



Itinerari Química en Teleformació



Accions formatives incloses a l'itinerari:

Denominació	Tipus	Hores
Riscos Mediambientals de la Indústria Química i Farmacèutica: Qualitat i Millora Contínua	Teleformació	20 hores
Manipulació de Productes Químics	Teleformació	15 hores
Matèries Primeres en la Indústria Química i Afins	Teleformació	30 hores
Equips, Operacions, Materials i Processos de Fabricació en la Indústria Química i Afins	Teleformació	30 hores
Reglament de l'Emmagatzematge de Productes Químics	Teleformació	16 hores
Riscos Químics	Teleformació	10 hores
Total hores de l'itinerari		121 hores

1. Riscos mediambientals de la indústria química i Farmacèutica: qualitat i millora contínua



Durada: 20h

Objectius generals:

- Aplicar els conceptes de qualitat mediambiental a la fabricació de productes químics, productes medicaments i medicaments.
- Conèixer les normatives de qualitat aplicables a la indústria química i farmacèutica per a la minimització dels riscos mediambientals.

Continguts:

1. La qualitat com a principal eina de control dels riscos mediambientals
2. Sistemes de qualitat aplicables com a sistema de control mediambiental

2. Manipulació de productes químics



Durada: 15h

Objectius generals:

- Conèixer els principals perills relacionats amb la manipulació de productes químics per a una manipulació segura i responsable.

Objectius específics:

- Identificar els productes contaminants químics.
- Conèixer i controlar les reaccions i els processos dels productes químics.
- Prendre les mesures de seguretat corresponents en cada cas per a la seva manipulació.

5. Control

- 5.1. Actuar sobre el focus
- 5.2. Actuar sobre el medi de propagació
- 5.3. Actuar sobre el treballador (EPI)

6. Recomanacions en la manipulació

7. Accidents greus més freqüents

8. Casos pràctics.

Continguts:

1. Identificació

- 1.1. Classificació dels contaminants químics

2. Mesurament

- 2.1. Dosi
- 2.2. Efectes dels contaminants
- 2.3. Substàncies i preparats
- 2.4. Interacció producte - treballador
- 2.5. Presa de mostres

3. Envasament i etiquetatge

- 3.1. Característiques de l'envàs
- 3.2. Característiques de l'etiqueta
- 3.3. Frases R
- 3.4. Frases S
- 3.5. Pictogrames
- 3.6. Incompatibilitats d'emmagatzematge

4. Fitxes de seguretat

- 4.1. Contingut de les fitxes de seguretat

3. Matèries primeres en la indústria química i afins



Durada: 30h

Objectius:

- Conèixer les primeres substàncies utilitzades com a matèries primeres en la Indústria Química i els seus sectors afins. Les seves característiques químiques i les seves possibles utilitats.
- Conèixer la funció i utilitat d'aquestes substàncies en l'elaboració del producte final.
- Conèixer les mesures de seguretat en l'emmagatzematge, etiquetatge i flux de les matèries a l'interior de la fàbrica.

Continguts:

1. Coneixements bàsics de química i inorgànica
2. Matèries primeres segons els subsectors de la indústria química
3. Coneixement de les propietats i usos de les matèries primeres comunes en la indústria química
4. Emmagatzematge de matèries primeres. Equips i aparells d'emmagatzematge
5. Seguretat en l'emmagatzematge de matèries primeres
6. Identificació i etiquetatge de les matèries primeres
7. Transport intern de materials i matèries primeres
8. Diagrames de flux de matèries i materials.

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



Durada: 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.

5. Reglament de l'emmagatzematge de productes químics



Durada: 16h

Objectius generals:

- 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.

6. Riscos Químics



Durada: 10h

Objectius:

- Descriure els diferents riscos de caràcter químic que poden estar implicats en els llocs de treball del sector adobats, així com els diferents elements a tenir en compte per a la seva prevenció i control.

Continguts:

- 1. Classificació dels productes**
 - 1.1. Tipus
 - 1.2. Perillositat característica
 - 1.3. Senyalització
- 2. L'etiquetatge**
 - 2.1. Contingut
 - 2.2. Aspectes importants
 - 2.3. Conservació
- 3. La fitxa de seguretat**
 - 3.1. Contingut
 - 3.2. Aspectes importants
- 4. Efectes dels contaminants i vies d'entrada en l'organisme**
 - 4.1. Tipus
 - 4.2. Gravetat
- 5. Transport i emmagatzematge**
 - 5.1. Consignes
 - 5.2. Senyalització
 - 5.3. Seguretat en el maneig.