

UF0228

Operaciones unitarias y proceso químico

Descripción:

La unidad formativa contiene conceptos teóricos relacionados con las operaciones unitarias, así como también conceptos relacionados con diferentes procesos químicos. Pretende dar las herramientas necesarias para desenvolverse perfectamente en un entorno teórico/práctico químico y físico.

Nº de horas:

80 horas

Objetivos:

- Contrastar los procedimientos teóricos y los prácticos de operación, orden y limpieza del área de trabajo en plantas químicas.
- Caracterizar las operaciones en plantas químicas.
- Determinar los procedimientos de puesta en marcha y parada de procesos químicos.
- Analizar las técnicas de realización de las operaciones unitarias así como de las operaciones auxiliares del proceso.

Requisitos y conocimientos:

Es aconsejable tener nociones básicas de matemáticas, química y tecnología así como una buena comprensión lectora para asimilar con mayor facilidad estos contenidos.

También es muy importante tener una actitud consciente y responsable dado el riesgo de accidente que el mal uso de productos químicos puede comportar.

Dirigido a profesionales tanto en grandes, como en medianas y pequeñas empresas del sector de la industria química.

Contenido UF0228: Operaciones unitarias y proceso químico**Unidad didáctica 1. Operaciones unitarias y equipos utilizados**

- 1.1. Operaciones básicas o unitarias: concepto, definición
- 1.2. Operaciones unitarias más utilizadas

Unidad didáctica 2. Principios de las operaciones unitarias

- 2.1. Operación unitaria reacción química: introducción

Unidad didáctica 3. Proceso químico

- 3.1. Procesos químico
- 3.2. Descripción de ejemplos "tipo" de proceso químico, identificando las operaciones unitarias que tienen lugar

Más Información:

Unidad Formativa perteneciente al Certificado de Profesionalidad Operaciones básicas en planta química (QUIE0108)

Según contenidos regulados y establecidos en el Real Decreto 623/2013, de 2 de agosto, B.O.E. número 223 de 17 de septiembre de 2013, por el que se establecen dos certificados de profesionalidad de la familia profesional de Química.