

QUIE0108

Certificado de operaciones Básicas en Planta Química

Descripción:

Acción Formativa pendiente de acreditación por el Servicio Público de Empleo Estatal

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.

Ámbito profesional: Este profesional ejercerá su actividad en el sector químico tanto en el área de producción, como colaborando en actividades de Investigación y Desarrollo.

Nº de horas:

530 horas

Objetivos:

Realizar todas las operaciones básicas y de control de los diversos procesos químicos, controlando el funcionamiento, puesta en marcha y parada de las máquinas, equipos e instalaciones en ellos comprendidos, manteniendo las condiciones de seguridad, calidad y ambientales establecidas, y responsabilizándose del mantenimiento básico de los equipos del área de trabajo.

Requisitos y conocimientos:

Para el estudio de los módulos o unidades formativas no son necesarios conocimientos previos en la materia. Sin embargo, al tratarse de un certificado de profesionalidad de nivel 2, es necesario cumplir uno de los siguientes requisitos para poder optar a la Certificación:

- Estar en posesión del Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad del mismo nivel del módulo o módulos formativos y/o del certificado de profesionalidad al que desea acceder.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional.
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio.
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- Tener los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

Contenido QUIE0108: Certificado de operaciones Básicas en Planta Química

Relación de módulos formativos y de unidades formativas:

MF0045_2: Operaciones básicas de proceso químico. (150 horas)

UF0227: Operaciones básicas del proceso, mezclas y disoluciones. (70 horas)

UF0228: Operaciones unitarias y proceso químico (80 horas)

MF0046_2: Operaciones de máquinas, equipos e instalaciones de planta química (170 horas)

UF0229: Preparar y acondicionar elementos y máquinas de la planta química (80 horas)

UF0230: Preparar y acondicionar los equipos principales e instalaciones auxiliares de la planta química. (90 horas)

MF0047_2: Control local en planta química (130 horas)

UF0231: (Transversal) Toma de muestras y análisis in-situ. (50 horas)

UF0232: (Transversal) Instrumentación y control en instalaciones de proceso, energía y servicios auxiliares. (80 horas)

MF0048_2: (Transversal) Seguridad y medio ambiente en planta química (80 horas)**Más Información:****Sectores productivos:**

- Química Básica: Refino de petróleo, Petroquímica, Gases, Química Inorgánica, Química Orgánica, Fertilizantes, Química fina, Primeras materias plásticas, Caucho sintético, Pigmentos y fibras sintéticas.
- Química transformadora: Pinturas, barnices, lacas, adhesivos, tintes de imprenta, material fotográfico sensible,

aceites esenciales y sustancias aromáticas, colas y gelatinas para industria textil y de cuero, jabones, detergentes, lejías, explosivos, cera y parafinas.

- Otros sectores en los que existen instalaciones, donde se realizan operaciones básicas Químicas.

Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:

8151.001.8 Operador de planta química.

8152.002.6 Operador de reactor abierto en tratamientos químicos.

8155.001.4 Operador de refinería de petróleo y gas natural, en general.

8155.005.0 Operador de cuadro de control para el refinado de petróleo.

8159.001.6 Operador de instalaciones para producir carbón vegetal y/o coque.

8159.003.4 Operador de instalaciones para producir gas de hulla.

8159.004.3 Operador de instalaciones para fabricar abonos químicos.

8159.005.2 Operador de instalaciones para producir fibras sintéticas.

8159.006.1 Operador de blanqueo de productos químicos.

8322.001.4 Operador de máquinas para fabricar explosivos, en general.

8322.005.0 Operador de máquinas para fabricar fósforos.

8329.001.5 Operador de fabricación química.

Operadores de máquinas quebradoras, trituradoras y mezcladoras de sustancias químicas.

Operadores de equipos de filtración y separación de sustancias químicas.

Operadores de equipos de destilación y reacción química.

Otros operadores de instalaciones de tratamiento de productos químicos.

Otros operadores de máquinas para fabricar productos químicos.

Nivel de cualificación profesional: 2