

QUIE022PO PRINCIPIOS BÁSICOS DE TRABAJO EN PLANTA QUÍMICA



180,00 € - 250,00 €

Categorías: [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Química](#) |

INFORMACIÓN

Duración	60 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
Precio	Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1.PRODUCTOS, PROCESOS Y SERVICIOS.

1. Preparación y tratamiento de materias primeras y productos químicos.
2. Identificación y transporte de productos químicos.
3. Almacenaje de productos químicos.
4. Identificación y control de productos químicos.
5. Aseguramiento de la calidad.
6. Sistemas de gestión de la calidad.
7. Inspecciones y ensayos para el control de la calidad.
8. Muestreo para el control de la calidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 2.OPERACIONES UNITARIAS Y PROCESO QUÍMICO.

1. Operaciones básicas o unitarias.
2. Operación unitaria. Reacción química.
3. Concepto de reacción química.
4. Ecuaciones químicas.
5. Variables de la reacción química: Presión, Temperatura y Concentración.
6. Clases de reacciones químicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3.PROCESAMIENTO DE MATERIALES SÓLIDOS, LÍQUIDOS Y GASES.

1. Extracción.
2. Destilación y rectificación.
3. Sedimentación. Decantación. Centrifugación.
4. Absorción. Desorción o Stripping.
5. Cristalización.

6. Humidificación. Secado. Liofilización.
7. Filtrado y Osmosis inversa.
8. Molienda y tamizado.
9. Agitación y mezcla.
10. Transporte de fluidos.
11. Transporte de sólidos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4.SERVICIOS AUXILIARES DE PROCESO QUÍMICO.

1. Preparación y puesta a punto de instalaciones y equipos auxiliares.
2. Operaciones básicas de mantenimiento de los equipos e instalaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 5.OPERACIONES DE PROCESO EN PLANTA QUÍMICA.

1. Características de los procesos de producción químicos industriales.
2. Operaciones necesarias para la preparación de máquinas y equipos.
3. Distribución de materiales.
4. Conducción del proceso de producción.
5. Envasado de materias químicas y productos.

UNIDAD DIDÁCTICA 6.INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL.

1. Puesta en marcha y parada de equipos.
2. Parámetros de control de un proceso químico industrial.
3. Equipos de medida.
4. Técnicas de regulación.
5. Panel de control de un sistema de control.