

## QUIE010PO PROCESOS Y FABRICACIÓN EN PLANTA QUÍMICA



**180,00 € - 250,00 €**

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

### INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	<a href="#">30 h</a>
<b>Modalidad</b>	<a href="#">Online</a>
<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

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

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN Y TRATAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS.

1. Materias primas
2. Almacenamiento y transporte de productos químicos
3. Documentación

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE MATERIAS QUÍMICAS.

1. Toma de muestras: metodología, plan de muestreo
2. Disoluciones: concentración, patrones
3. Ensayos físico químicos
4. Registro

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. SERVICIOS AUXILIARES DE PROCESO QUÍMICO.

1. Calor: quemadores, generadores de calor, intercambiadores de calor y calderas de vapor
2. Agua: pretratamiento de agua para calderas, refrigeración y proceso y técnicas de depuración
3. Aire: composición, características y tratamiento del aire y otros gases de uso industrial

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES DE PROCESO EN PLANTA QUÍMICA

1. Operaciones Unitarias: molienda y tamizado. Sedimentación, decantación, filtración y centrifugación. Destilación y rectificación. Evaporación. Cristalización. Extracción. Absorción. Adsorción. Liofilización. Operaciones de transporte y distribución de sólidos y fluidos
2. Equipos de planta: equipos de separación, reactores, hornos tubulares, torres de refrigeración, tanques de almacenamiento
3. Elementos: tuberías, válvulas, bombas, compresores, turbinas, motores eléctricos

4. Procesos químicos: tipos, simbolización e interpretación de diagramas de procesos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL**

1. Variables de Proceso Químico, terminología y control. Simbología
2. Medida de las variables de control
3. Válvulas de control.
4. Sistemas y paneles de control

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE Y MEDIOAMBIENTALES**

1. Los trabajos con productos químicos: tipos de productos, vías de penetración, efectos, protección
2. Pictogramas: información pictogramas, peligros físicos, peligros para la salud, peligros para el medioambiente.
3. Fichas de seguridad: palabras de advertencia, indicaciones de peligro, consejos de prudencia, análisis de las 16 secciones.
4. Medidas preventivas: EPIs, Condiciones de almacenamiento
5. Actuaciones en casos de emergencias.
6. Aspectos e impactos ambientales: identificación y minimización.