

Operador de Planta Química 1. Operaciones Básicas del Proceso Químico.

Curso (150 horas)



FECHAS Y HORARIO De Lunes a Viernes del 23 de abril al 5 de junio. De 08:30 a 13:30

LUGAR CELEBRACIÓN A determinar en el ciudad de Valencia.

DESTINATARIOS Prioritariamente, trabajadores en activo del Sector Químico de la Comunidad Valenciana.

OBJETIVOS Una vez finalizada la acción formativa, el alumno será capaz de:

1. - Contrastar los procedimientos teóricos y los prácticos de operación, orden y limpieza del área de trabajo en plantas químicas.
2. - Caracterizar las operaciones en plantas químicas.
3. - Determinar los procedimientos de puesta en marcha y parada de procesos químicos.
4. - Analizar las técnicas de preparación de mezclas, disoluciones, separaciones y operaciones básicas o auxiliares del proceso.

CONTENIDO B) PARTE TEORICA (110 Horas).

1.- Química aplicada
Elementos químicos: su ordenación, nomenclatura y formulación. Equilibrios químicos. Reacciones químicas: estequiometría. Leyes de los gases. Disoluciones (concentración; solubilidad; conductividad; pH). Hidrólisis. Principales grupos funcionales orgánicos y sus reacciones. Compuestos hidrocarbonados.

2.- Física aplicada
Factores de conversión. Volumen y Capacidad. Cinemática y Dinámica. Trabajo y Potencia. Principio de conservación de la energía mecánica. Energía cinética y potencial. Presión (hidrostática y estática de fluidos). Peso específico, densidad, viscosidad. Puntos de ebullición y de fusión. Presión de vapor, presión parcial. Propiedades ópticas de la materias (refracción, color).

CONTACTO e INSCRIPCIONES:

TÜV Rheinland Ibérica ICT S.A
C/ Fontaneres, 51, 6º E
46014 Valencia
Tel. 96 352 36 98
tuvvalencia@es.tuv.com

www.tuv.es

Inscripción

Envíenos, por favor, sus datos mediante el formulario adjunto a esta ficha en la web de Quimacova. Nos pondremos en contacto con Ud. lo antes posible. Reserva de plazas por riguroso orden de Solicitud formalizada por nuestro personal.

Cursos *In company*

Si no encuentra entre nuestra oferta el curso que se adapta a las necesidades de su empresa, podemos desarrollar soluciones específicas. Póngase en contacto con nosotros y solicite presupuesto sin compromiso.



CONTENIDO 3.- Operaciones, principios y equipos utilizados
Sedimentación, decantación, filtración, centrifugación, granulación, disgregación y clasificación de sólidos; molienda y tamizado; lixiviación, extracción, absorción, adsorción; destilación y rectificación; evaporación, cristalización, intercambio de calor.

4.- Proceso químico

Procesos del refino de petróleo; producción de polímeros y sus monómeros; procesos de química fina; procesos de fabricación de fertilizantes.

B) PARTE PRACTICA (40 Horas).

Durante el transcurso del curso, se programarán varias sesiones en plantas químicas con la finalidad de relacionar lo aprendido en el aula con la operativa real en las instalaciones industriales.

PROFESORADO CERTIFICADO Personal cualificado del grupo TÜV Rheinland.
Se entregará un Certificado de Asistencia, si se asiste al 75% del curso.

IMPORTE GRATUITO 100% Subvencionado por el Servef (Generalitat Valenciana) y el FSE (Fondo Social Europeo)

No consume crédito de bonificación de la FTFE (Fundación Tripartita)

INSCRIPCIÓN ABIERTA. PLAZAS LIMITADAS

CONTACTO e INSCRIPCIONES:

TÜV Rheinland Ibérica ICT S.A
C/ Fontaneres, 51, 6º E
46014 Valencia
Tel. 96 352 36 98
tuvvalencia@es.tuv.com

www.tuv.es

Inscripción

Envíenos, por favor, sus datos mediante el formulario adjunto a esta ficha en la web de Quimacova. Nos pondremos en contacto con Ud. lo antes posible. Reserva de plazas por riguroso orden de Solicitud formalizada por nuestro personal.

Cursos In company

Si no encuentra entre nuestra oferta el curso que se adapta a las necesidades de su empresa, podemos desarrollar soluciones específicas. Póngase en contacto con nosotros y solicite presupuesto sin compromiso.