

Josué Raúl Ramírez Paulino

Domicilio: Variante 7. Lote 9. Mz. 1, Auris 1
Chicoloapan. Edo de México

Edad: 24 Años.

Estado: Soltero

Teléfono/Celular: 15513782 / (56) 13072304

E-mail: pauljr41@homail.com

**OBJETIVO**

Formar parte de la industria química con base a mis habilidades y aptitudes para desarrollarme profesionalmente, para dar soluciones a los problemas planteados de una manera eficiente y eficaz.

PERFIL

Ingeniero químico con experiencia profesional en Ingeniería Ambiental (Diseño de un proceso de adsorción para la remoción de materia orgánica del agua empleando alúminas modificadas) aplicando la ingeniería de diseño, construcción, operación y mantenimiento para un proceso a nivel industrial.

EDUCACIÓN

Universidad Autónoma Metropolitana (UAMI), Unidad Iztapalapa.

EXPERIENCIA

Proyecto terminal: Eliminación de compuestos orgánicos contaminantes del agua (Proyecto terminal) (Octubre 2017 - Septiembre 2018)

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAMI), Unidad Iztapalapa.

Actividades:

Relacionadas al diseño a nivel industrial:

- Diseño de equipos de proceso basados en códigos ASME (torres de adsorción, tanques de almacenamiento, intercambiadores de calor, etc.)
- Elaboración de diagramas de flujo de proceso (DFP), diagramas de tuberías e instrumentación (DTI).
- Elaboración de hojas de datos de equipo, índices de tubería.
- Síntesis de alúminas modificadas (γ - Al_2O_3 , Al_2O_3/ZrO_2 , Al_2O_3/MgO) como materiales adsorbentes.
- Dimensionamiento de equipos.
- Seguimiento a distintos tipos de mantenimiento (predictivo, preventivo y correctivo) a equipos, ductos y accesorios.
- Análisis económico de los equipos de proceso.
- Factibilidad económica del proceso de adsorción empleando alúminas modificadas a nivel planta.

Servicio social: Asesor para alumnos de la UEA Balances de Materia y Energía I (Junio 14 del 2016- Agosto 14 del 2017).

Empresa: Universidad Autónoma Metropolitana (UAMI), Unidad Iztapalapa.

Actividades:

- Fomentar el desarrollo de una visión global y analítica
- Resolución de problemas en el ámbito ingenieril.
- Elaboración de balances de Materia y Energía a nivel planta.
- Elaboración de planos (diagramas de flujo de proceso, diagramas de tuberías).

- Elaboración de hojas de datos de equipo, índice de tubería.
- Relaciones existentes entre los modelos matemáticos y el contexto aplicados a la Ingeniería Química.

IDIOMAS Y CURSOS

- Conocimiento del Manual de Operación y Mantenimiento de Ductos de Transporte y Distribución de Hidrocarburos de PEMEX.
- Conocimiento de normas para el transporte de gas natural (NOM-SECRE-002, NOM-SECRE-003, NOM-SECRE-007).
- Microsoft Project (en curso).
- Seguridad en los laboratorios.
- Paquetería de office (Word, Excel, Power Point, etc.).
- Inglés dominio escritura, lectura y conversación regular al 40%.
- Curso de AutoCAD.
- Simulación de procesos (Pro II).
- Compendio de normas ISO (Sistemas de Gestión de la Calidad - Ingeniería Ambiental)
- Simulador de FlexPde para simulación de procesos químicos.
- Simulador de diagramas ternarios (ProSim).
- Diagramas de flujo de proceso (Edraw Max).

CARACTERÍSTICAS PERSONALES

- Honestidad y compromiso total en mi trabajo.
- Puntualidad y disponibilidad.
- Capacidad de coordinación.
- Facilidad de palabra y disposición de escuchar para una buena negociación.
- Disponibilidad total de estar actualizado con nuevas tecnologías o nuevos procesos constructivos (aprender de los que me rodean en el trabajo).
- Trabajo en equipo.
- Habilidades de gestión, incluyendo la capacidad para dirigir y motivar a los demás.
- Responsable.
- Habilidades manuales.
- Habilidades para la resolución de problemas y creatividad para pensar en nuevas maneras de resolverlos.