

Descripción

El egresado podrá desempeñarse en las siguientes funciones:

- Realizar las inspecciones pre-operacionales y operacionales en todas las etapas del proceso de una planta desaladora.
- Monitorear las variables operacionales del proceso, sugiriendo los ajustes necesarios para mantener la continuidad del mismo y cumplir los requerimientos de la operación.
- Ejecutar tareas en de verificación y operación de bombas, manejo de flujo de alimentación de agua salada, y las salidas de producto y descarte, toma de muestras, manejo de sustancias peligrosas e inyección de reactivos, verificación de ablandadores, control de nivel de estanques de pretratamiento de agua, operación de rack de filtros de osmosis inversa, registro y control de información relativa al proceso y variables de procesos asociados a la calidad del agua, manejo de sustancia peligrosas, además de tomar acciones correctivas en casos necesarios y detectar fallas y también detener el sistema en caso de emergencia.
- Apoyar en monitorear el correcto funcionamiento de los equipos involucrados en el proceso productivo, contribuyendo a la detección preliminar de posibles fallas que afecten al equipo.
- Realizar funciones operacionales que se ajusten con los estándares definidos en las plantas industriales, en los aspectos de seguridad, orden e higiene.

COMPETENCIA	CURSO	HORAS
COLABORAR EN LA OPERACIÓN DE PLANTAS	Trabajar con seguridad	24
	Medir y Calcular con exactitud	16
	Fundamentos de la Química del Agua	24
	Preparación de reactivos y control químico	32
	Operación de Bombas Centrífugas	24
OPERAR PLANTAS DESALADORAS	Captación y Transporte de Agua salada	16
	Procesos de Pretratamiento del agua salada	32
	Procesos de Osmosis Inversa	32
	Proceso Obtención Agua de Consumo Humano (Potabilización)	16
	Integración de Procesos en una Planta Desaladora	48
	Operación de Grúa Horquilla	40

- **Campo Ocupacional**

El **Operador Planta Desaladora** tendrá un nuevo enfoque industrial, y podrá aplicar las herramientas para desempeñarse en la operación de plantas desaladoras, para la obtención de agua desalada para consumo industrial y agua potable.