



P_Q [PROCESOS QUÍMICOS]

Esta carrera tiene una duración de tres años, obteniéndose al final de la misma el título de Técnico Superior en Industrias de Procesos Químicos.

El egresado está capacitado para operar, organizar y controlar las maniobras de las plantas de procesos químicos y de cogeneración de energía y servicios auxiliares asociados, asegurando su funcionamiento, puesta en marcha y parada, verificando las condiciones de seguridad, calidad y ambientales establecidas.

Tiene dos grandes áreas de competencias:

- Operar, acompañar la supervisión y coordinar la producción y el control del proceso químico industrial y las operaciones auxiliares para dicho proceso.

- Garantizar operativamente, cumplir y hacer cumplir las normas de correcta fabricación, de seguridad y ambientales, garantizando la calidad de producto en procesos químicos.

- Para desarrollar la capacitación en estos ejes en la carrera hay materias que abarcan Computación, Inglés Técnico, Mantenimiento electromecánico en industrias de proceso, Generación y recuperación de energía, Operaciones básicas en la industria química, Sistemas de Gestión de Calidad, Prevención de riesgos, Matemática Aplicada, Elementos de Física y Química, Organización y gestión, Tratamiento de aguas y efluentes, Formulación y preparación de mezclas, Acondicionado y almacenamiento de productos químicos, Gestión Ambiental, Reactores químicos, Regulación y control de proceso químico, Mantenimiento electromecánico y Prácticas Profesionalizantes.

- El egresado podrá ejercer su actividad en el sector químico, tanto en las áreas de producción de plantas químicas, como en empresas de cogeneración de energía eléctrica, de gas o en refinerías de petróleo.

1° AÑO

MÓDULO	DURACIÓN	HORAS
SOCIEDAD Y ESTADO	ANUAL	3
COMPUTACIÓN	ANUAL	3
ORG. Y GESTIÓN EN IND. QUÍMICAS	ANUAL	4
TRATAM. DE AGUAS Y EFLUENTES	ANUAL	3
GENERAC. Y RECUPER. DE ENERGÍA	ANUAL	3
OPERACIONES BÁSICAS IND. QUÍMICA	ANUAL	3
SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD	ANUAL	3
ELEMENTOS DE FÍSICA Y QUÍMICA	ANUAL	3
MATEMÁTICA APLICADA	ANUAL	3
PRÁCTICAS PROFESIONALIZANTE I	ANUAL	3

2° AÑO

MÓDULO	DURACIÓN	HORAS
ACOND. Y ALMACEN. PRODUCTOS QUÍM.	ANUAL	4
FORMULAC. Y PREPARAC. DE MEZCLAS	ANUAL	3
REACTORES QUÍMICOS	ANUAL	4
REGUL. Y CONTROL PROCESOS QUÍM.	ANUAL	3
PREVENCIÓN RIESGOS EN IND. QUÍM.	ANUAL	3
MANTENIM. ELECTROMECAÁNICO I. PR.	ANUAL	4
GESTIÓN AMBIENTAL	ANUAL	2
INGLÉS TÉCNICO (ACREDITACIÓN)	LIBRE	3
PRÁCTICA PROFESIONALIZANTE II	ANUAL	3

3° AÑO

MÓDULO	DURACIÓN	HORAS
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	ANUAL	15

Igualmente actuará en empresas de servicios auxiliares de este sector. En todas ellas podrá actuar como auxiliar encargado de planta o auxiliar del supervisor de las diferentes áreas.

