

# TÉCNICO SUPERIOR EN INDUSTRIAS DE 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,

### 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. ELECTROMECÁNICO I. PR.	ANUAL	4
GESTIÓN AMBIENTAL	ANUAL	2
INGLÉS TÉCNICO (ACREDITACIÓN)	LIBRE	3
PRÁCTICA PROFESIONALIZANTE II	ANUAL	3

# 3° AÑO

MODULO	DURACIÓN	HORAS
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	ANUAL	15

de gas o en refinerías de petróleo.
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.

