



Universidad Nacional
SAN LUIS GONZAGA

**FACULTAD DE
INGENIERÍA QUÍMICA
Y PETROQUÍMICA**



2024-I

**CARRERA PROFESIONAL
INGENIERÍA QUÍMICA**

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA

OBJETIVO GENERAL

Formar ingenieros químicos con un elevado conocimiento teórico y práctico, con capacidad analítica, creativa y de investigación para aplicar los conocimientos científicos y tecnológicos en el diseño, instalación, operación, mantenimiento, control y optimización de los procesos químicos y plantas industriales considerando la protección del medio ambiente.



PERFIL DEL ESTUDIANTE / INGRESANTE

Demuestra conocimientos de cultura general.

Maneja con regularidad el lenguaje escrito y verbal.

Demuestra actitud positiva, respetuosa y responsable.

Presenta condiciones para el trabajo en equipo y para el manejo adecuado de relaciones interpersonales.

Aplica los fundamentos básicos de matemática, física, química y biología.

Conoce las herramientas básicas de la computación e informáticas.

Emplea estrategias básicas de la lógica, la sistematización y el análisis.





COMPETENCIAS PROFESIONALES

Desarrolla el control y la optimización de procesos químicos industriales considerando la prevención y el control de la contaminación ambiental.

Aplica tecnologías modernas en los procesos químicos para la solución de problemas de la industria química.

Desarrolla investigación científica y tecnológica en el campo de la ingeniería química para resolver problemas de la Región.

Desarrolla proyectos de industrialización responsable de los recursos naturales que contribuyan al desarrollo sostenible de la Región y del País.

Proyecta plantas químicas industriales considerando la prevención y el control de la contaminación ambiental, según la legislación vigente.

Gestiona la implementación de estrategias de prevención, control y protección del medio ambiente, incorporando procesos complementarios y estrategias para minimizar emisiones y/o reducir residuos, aplicando con pertinencia la legislación ambiental.

Desarrolla sistemas de control de la calidad de los productos industriales.



**GRADO
ACADÉMICO**

Bachiller en
Ingeniería
Química



**TÍTULO
PROFESIONAL**

Ingeniero
Químico



**DURACIÓN DE
ESTUDIOS**

5 años
10 semestres