



Universidad Nacional
SAN LUIS GONZAGA

**FACULTAD DE INGENIERÍA
AMBIENTAL Y
SANITARIA**



2024-I

**CARRERA PROFESIONAL
INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA**

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA

OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales con visión integradora en el campo de la ingeniería Ambiental y Sanitaria, investigación e innovación científica, mediante métodos, técnicas y herramientas de ingeniería para la solución de la problemática ambiental.



PERFIL DEL ESTUDIANTE / INGRESANTE

Interés por las interacciones del ser humano con su ambiente.

Buenas relaciones interpersonales, para formar parte de equipos inter y multidisciplinarios de trabajo.

Vocación y disposición de servicio a la comunidad.

Poseer un amplio interés por el campo de la investigación científica y tecnológica.

Capacidad creativa, analítica y de liderazgo para la solución de problemas ambientales.

Conocimientos básicos de programas virtuales, para el manejo de información de textos, revistas científicas, etc.

Poseer una formación básica en ciencias naturales, con énfasis en biología, física, química y matemáticas para la comprensión de los procesos ambientales.





COMPETENCIAS PROFESIONALES

Diseña procesos físicos, químicos, biológicos y de tecnologías limpias mitigando los efectos de las actividades industriales y de servicios en el marco del desarrollo sostenible.

Evalúa los sistemas de gestión ambiental y sanitaria según la normatividad vigente en el marco de un trabajo colaborativo de acuerdo al sector.

Formula proyectos de inversión de sistemas de abastecimiento de agua potable, alcantarillado, aguas residuales y residuos sólidos en el marco de la legislación ambiental.

Supervisa los servicios básicos de agua potable y alcantarillado, sistemas de seguridad en obras sanitarias ambiental y gestión de riesgo de desastres según normativa ambiental y sanitaria.

Elabora estudios de impacto ambiental aplicando las metodologías de monitoreo en la prevención, mitigación y remediación de los daños ambientales en los sectores productivos y saneamiento en el marco de la normatividad vigente.

Fomenta la investigación científica e innovación tecnológica en Ingeniería Ambiental y Sanitaria con ética y responsabilidad social.



GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ingeniería Ambiental y Sanitaria



TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Ambiental y Sanitario



DURACIÓN DE ESTUDIOS

5 años
10 semestres