



Universidad Nacional
SAN LUIS GONZAGA

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA



2024-I

CARRERA PROFESIONAL INGENIERÍA ELECTRÓNICA

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

OBJETIVO GENERAL

Formar Ingenieros Electrónicos, capaces de Diseñar sistemas electrónicos con aplicación en la industria, comunicación e investigación, de acuerdo con la legislación y normas técnicas vigentes.



PERFIL DEL ESTUDIANTE / INGRESANTE

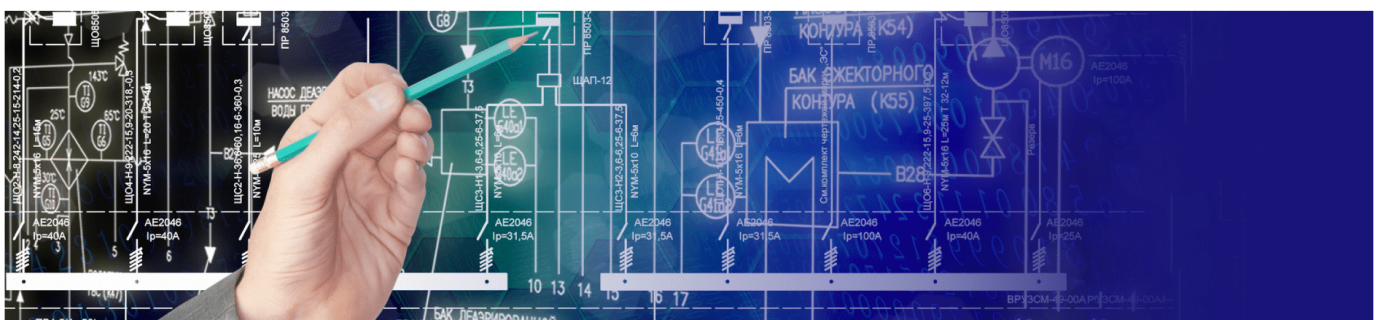
El cuidado del medio ambiente, la tolerancia e inclusión social son fundamentales para el estudiante de esta nueva generación, pues tratan de llevar a cabo acciones en beneficio del planeta, así como respetar las diferentes formas de vivir y el expresarse de cada persona.

Los estudiantes amplían sus conocimientos aprendidos durante la sesión de aprendizaje, para proponer nuevas formas de actuar en el mundo y mejorar la vida de las personas.

Tienen iniciativa, son capaces de aceptar retos, asumen responsabilidades y aprovechan oportunidades para alcanzar sus objetivos. Ante un mundo globalizado y dinámico, la responsabilidad de la Universidad es ofrecer a los estudiantes las herramientas necesarias para obtener estas características, preservar la calidad, fomentar la innovación, y buscar una preparación socialmente sensible y globalmente competitiva.

Tienen habilidad para combinar varias disciplinas, aplicar la teoría en la práctica e integrar varias áreas, lo cual ayuda a que los estudiantes consigan asociar los conceptos y obtengan una educación integral.

Conocen otras culturas y personas ya que provienen no sólo de la región Ica, sino también de otras zonas o departamentos. Hombres y mujeres: Igualdad de oportunidades para acceder a una educación de calidad de acuerdo con el **MODELO EDUCATIVO UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"**.





COMPETENCIAS PROFESIONALES

Diseña sistemas electrónicos de conversión de potencia eléctrica empleando herramientas CAD y CAM, verificados en base a especificaciones técnicas.

Evaluar programas de operación y mantenimiento de equipos y sistemas electrónicos proponiendo soluciones tecnológicas integrales, según protocolos y estándares internacionales.

Implementa soluciones en proyectos de ingeniería de sistemas de comunicaciones y telecomunicaciones analógicas y digitales verificando su operatividad, según criterios, normas técnicas y legislación vigente.

Proyecta el desarrollo de sistemas electrónicos automatizados y de inteligencia artificial para la industria, comunicación e investigación, empleando herramientas que garanticen el funcionamiento de prototipos, de acuerdo con principios de ingeniería y especificaciones técnicas.



GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ingeniería Electrónica



TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Electrónico



DURACIÓN DE ESTUDIOS

5 años
10 semestres