



Universidad
Norbert Wiener

UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER

FACULTAD DE
INGENIERÍA Y NEGOCIOS



PROGRAMA ACADÉMICO
DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE
GESTIÓN EMPRESARIAL

Índice

	Introducción	3
	Perfil del estudiante	4
	Plan de estudios	5
	Grados y títulos	6

Introducción

El Programa Académico de Ingeniería Industrial y de Gestión Empresarial se fundamenta en un proceso riguroso de diseño y actualización curricular orientado a la formación de profesionales capaces de optimizar sistemas productivos, logísticos y organizacionales con visión estratégica, ética y sostenible. Este programa responde a las exigencias de un entorno dinámico y altamente competitivo, tanto a nivel nacional como internacional, mediante un enfoque formativo integral alineada a estándares de calidad y a las demandas del desarrollo industrial contemporáneo.

La estructura curricular del programa surge a partir de un diagnóstico situacional detallado, que contempla el análisis del contexto externo —con especial atención al comportamiento de los sectores industriales, las tendencias tecnológicas, los requerimientos del mercado laboral y los desafíos de sostenibilidad—, así como un análisis interno institucional y del desempeño académico de la carrera. Este proceso incorpora la participación activa de los agentes educativos y grupos de interés, garantizando así la pertinencia y proyección profesional de sus egresados.

El diseño curricular se sustenta en marcos normativos nacionales como la Ley Universitaria, las Condiciones Básicas de Calidad establecidas por SUNEDU y el modelo del SINEACE, integrando también referentes internacionales como los Libros Blancos de universidades europeas y los estándares de calidad de normas ISO. Esta base normativa y técnica permite asegurar un modelo educativo coherente, actualizado y de excelencia académica.

El programa desarrolla competencias en gestión de operaciones, ingeniería de procesos, logística, calidad, seguridad industrial, liderazgo organizacional e innovación tecnológica, articuladas con habilidades blandas, digitales y ético-profesionales que preparan al estudiante para liderar procesos de mejora continua, innovación organizacional y transformación empresarial en diversos sectores productivos.

En síntesis, la carrera de Ingeniería Industrial y de Gestión Empresarial forma profesionales con una sólida base científica y técnica, capaces de diseñar, implementar y evaluar sistemas eficientes que contribuyan al desarrollo económico sostenible, con responsabilidad social y compromiso con la calidad en la gestión de las organizaciones.



Perfil del estudiante



Perfil de ingreso

El perfil específico del ingresante de la UPNW a la Carrera Profesional de Ingeniería Industrial y de Gestión Empresarial deberá contar con el siguiente perfil:

1. Desarrolla de manera acertada cálculos matemáticos aplicados a situaciones reales y cotidianas.
2. Aplica conocimientos de ciencias básicas: química, física.
3. Desarrolla habilidades en proyectos de emprendimiento.
4. Interés por crear soluciones para resolver problemas, utilizando las nuevas tecnologías y técnicas administrativas.



Perfil de egreso

El egresado de la carrera de Ingeniería Industrial y de Gestión Empresarial es un profesional con una sólida formación académica, científica, humanística y ética. Tiene las competencias para diseñar, desarrollar, implementar y gestionar sistemas integrados de personas, materiales, información y equipos, con el propósito de hacer productos o brindar servicios de forma eficiente.

Plan de estudios

I CICLO
DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL
INGLÉS I
INTRODUCCIÓN A LA ÉTICA
MATEMÁTICA
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN

II CICLO
ESTILO DE VIDA, SALUD Y MEDIO AMBIENTE
INGLÉS II
ESTADÍSTICA
CÁLCULO I
ANÁLISIS DE ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS

III CICLO
INGLÉS III
CÁLCULO II
QUÍMICA GENERAL
ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS

IV CICLO
COMUNICACIÓN DE ALTO IMPACTO
INGLÉS IV
FÍSICA I
ÁLGEBRA LINEAL
QUÍMICA INDUSTRIAL

V CICLO
FÍSICA II
ECONOMÍA EMPRESARIAL
ESTADÍSTICA APLICADA
ESTÁTICA
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

VI CICLO
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
ANÁLISIS ECONÓMICO PARA INGENIEROS
GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIOS
ANÁLISIS Y DISEÑO DEL TRABAJO
INVESTIGACIÓN OPERATIVA I

VII CICLO
CONTROL DE LA PRODUCCIÓN
RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL
INVESTIGACIÓN OPERATIVA II
GESTIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD
INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

VIII CICLO
GESTIÓN DE PROYECTOS
DISTRIBUCIÓN DE PLANTA Y SISTEMAS PRODUCTIVOS
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES
ERGONOMÍA Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
SIMULACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES

IX CICLO
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN
GESTIÓN DEL RIESGO Y ADMINISTRACIÓN DE LA INGENIERÍA
GESTIÓN DESDE LA CONTABILIDAD GLOBAL
ANÁLISIS DE DATOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

X CICLO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
LIDERAZGO Y DESARROLLO PERSONAL
MARKETING DIGITAL PARA MERCADOS GLOBALES
CADENA DE SUMINISTROS Y LOGÍSTICA INTERNACIONAL
ELECTIVO

Grados y títulos



Régimen de estudios

- ✓ Duración del Ciclo: 16 Semanas
- ✓ Duración de los estudios: 10 Ciclos
- ✓ Créditos: 200 Créditos
- ✓ Modalidad: Presencial



Certificación de Grados y Títulos

El otorgamiento de los grados y títulos será según lo establecido en el “Procedimiento para el otorgamiento del grado académico / título profesional” y la Ley Universitaria:

✓ Los egresados de la Carrera Profesional de Ingeniería Industrial y de Gestión

Empresarial obtendrán:

Grado Académico de Bachiller en Ingeniería Industrial y de Gestión Empresarial

Título Profesional de Ingeniero Industrial y de Gestión Empresarial