



Universidad  
Norbert Wiener

# UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER

FACULTAD DE  
INGENIERÍA Y NEGOCIOS



PROGRAMA ACADÉMICO  
DE INGENIERÍA CIVIL

# Índice

	<b>Introducción</b>	.....	3
	<b>Perfil del estudiante</b>	.....	4
	<b>Plan de estudios</b>	.....	5
	<b>Grados y títulos</b>	.....	6

# Introducción

El Programa Académico de Ingeniería Civil tiene como propósito formar profesionales altamente capacitados para planificar, diseñar, ejecutar y gestionar proyectos de infraestructura con criterios de sostenibilidad, eficiencia y responsabilidad social. En un país que enfrenta grandes desafíos en materia de conectividad, urbanización, mitigación de riesgos y conservación ambiental, este programa responde a la necesidad urgente de contar con ingenieros civiles que contribuyan al desarrollo territorial equilibrado y a la mejora de la calidad de vida de la población.

El diseño curricular se sustenta en competencias científicas y tecnológicas aplicadas al análisis estructural, la mecánica de suelos, la hidráulica, los sistemas constructivos, la topografía y el uso de materiales de construcción, considerando permanentemente las normativas legales, los estándares de calidad y los principios de sostenibilidad. A partir de estas bases, se prepara al estudiante para enfrentar con solvencia técnica los retos que implica la ejecución de obras civiles tanto urbanas como rurales.

Además, el programa enfatiza la gestión integral de proyectos de construcción, abordando áreas clave como la gestión de contratos, estimación de costos, control de cronogramas, liderazgo de equipos multidisciplinarios y aplicación de metodologías modernas de planificación y supervisión de obras. Esta formación permite al egresado desempeñarse no solo en el diseño y ejecución de obras como edificios, viviendas, represas, canales, carreteras, ferrocarriles, puertos y aeropuertos, sino también en el análisis del entorno, la evaluación de materiales, la seguridad estructural y el respeto por el entorno natural y social.

En síntesis, la carrera de Ingeniería Civil forma profesionales integrales, innovadores y éticos, capaces de liderar procesos de transformación territorial mediante soluciones técnicas sostenibles, eficientes y seguras, con alto impacto en el desarrollo económico, social y ambiental del país.

# Perfil del estudiante



## Perfil de ingreso

El ingresante de la UPNW debe demostrar conocimientos esenciales, habilidades básicas y actitudes obtenidas, que son requisitos de ingreso a la universidad.

Adicional, el perfil específico del ingresante de la UPNW del programa de Ingeniería Civil 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 en proyectos de emprendimiento.
4. Interés por crear soluciones para resolver problemas, utilizando las nuevas tecnologías e iniciativa y creatividad.



## Perfil de egreso

El egresado del programa de Ingeniería Civil es un profesional con una sólida formación académica, científica, humanística y ética. Posee las competencias para diseñar, planificar, gestionar y controlar procesos de construcción de obras civiles y proyectos de infraestructura para el desarrollo urbano y rural. Utiliza conocimientos y tecnologías avanzadas inherentes a la disciplina, integrando prácticas de sostenibilidad para desarrollar proyectos sustentables que consideren el impacto ambiental, económico y social.

# Plan de estudios

<b>I CICLO</b>	<b>II CICLO</b>
DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL	ESTILO DE VIDA, SALUD Y MEDIO AMBIENTE
INGLÉS I	INGLÉS II
INTRODUCCIÓN A LA ÉTICA	ESTADÍSTICA
MATEMÁTICA	CÁLCULO I
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	INTRODUCCIÓN A LOS SÓLIDOS DEFORMABLES
<b>III CICLO</b>	<b>IV CICLO</b>
INGLÉS III	COMUNICACIÓN DE ALTO IMPACTO
CÁLCULO II	INGLÉS IV
QUÍMICA GENERAL	FÍSICA I
PRINCIPIOS DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL	ÁLGEBRA LINEAL
INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA	MACROECONOMÍA
<b>V CICLO</b>	<b>VI CICLO</b>
FÍSICA II	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
FUNDAMENTOS DE LA TERMODINÁMICA	INGENIERÍA GEOTÉCNICA
INGENIERÍA MECÁNICA I: ESTÁTICA	MATERIALES DE INGENIERÍA CIVIL
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS	INGENIERÍA MECÁNICA II: DINÁMICA
MÉTODOS NÚMERICOS PARA INGENIEROS	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE
<b>VII CICLO</b>	<b>VIII CICLO</b>
ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL	PRÁCTICA PREPROFESIONALES
ANALISIS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS	CIMENTACIONES
MECÁNICA DE FLUIDOS	DISEÑO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO
PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE TERRESTRE	INGENIERÍA Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE
ESTRUCTURAS DE ACERO	TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN
<b>IX CICLO</b>	<b>X CICLO</b>
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
INNOVACIÓN ESTRATÉGICA EMPRESARIAL	SISTEMAS DE SOPORTE DECISIONES WEB
EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO	DISEÑO EXPERIMENTOS EN INGENIERÍA
HIDROLOGÍA	DISEÑO INTEGRADO DE INGENIERÍA CIVIL
DISEÑO ESTRUCTURAL AVANZADO	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 Civil obtendrán:**

Grado Académico de Bachiller en Ingeniería Civil

Título Profesional de Ingeniero Civil