

ELIGE

INGENIERÍA CIVIL

**ELIGE
SER
GRANDE**

**CONSTRUYE OBRAS
QUE TRANSFORMAN Y MEJORAN VIDAS.**



**CONSTRUYE
INFRAESTRUCTURA
SOSTENIBLE
QUE BENEFICIE
A LA SOCIEDAD**

En la UCSP formamos ingenieros capaces de identificar necesidades sociales y transformar la realidad con obras seguras y sostenibles. Te preparamos para diseñar, gestionar y ejecutar proyectos con visión innovadora, ética y humanista, siempre al servicio de la calidad de vida de las personas.

Con un plan de estudios integral y especialidades en Estructuras e Ingeniería Sismo-Resistente, Construcción, Geotecnia, Hidráulica y Transporte, nuestros estudiantes adquieren experiencia práctica en laboratorios de última generación e investigación aplicada. Ingeniería Civil en la San Pablo forma líderes de acción, con profundo respeto por el valor cultural, humano y ecológico de su entorno.

**¿POR QUÉ
ELEGIR LA SAN PABLO?**



Malla curricular práctica

Estudia con una base científica sólida y formación práctica real, con cursos como matemáticas, física, estructuras e hidráulica. Se complementa con una formación humanista y metodologías innovadoras, que impulsa un aprendizaje dinámico y colaborativo.

Especialización para impactar

Podrás especializarte en áreas clave de la Ingeniería Civil: Estructuras e Ingeniería Sismo-Resistente, Construcción, Transporte y Geodesia, Geotecnia e Hidráulica. Desarrollarás competencias sólidas para diseñar y gestionar obras con impacto positivo en la sociedad.

Diseño con propósito

Formamos profesionales capaces de transformar necesidades sociales en bras que generen bienestar. Combinamos técnica, ética y servicio para construir proyectos seguros, sostenibles y respetuosos del ambiente.

**INGENIERÍA
CIVIL EN LA SAN PABLO**

**GRANDES OPORTUNIDADES
LABORALES**

El ingeniero civil de la San Pablo está preparado para desarrollarse en:

- Obras de infraestructura urbana, vial, hidráulica, minera, energética e industrial.
- Empresas constructoras, consultoras, mineras y entidades públicas.
- Proyectos de investigación y docencia universitaria.
- Gestión y administración de proyectos de construcción.
- Creación de empresas de base tecnológica en ingeniería.



**MOTIVOS PARA
SER GRANDE**

LABORATORIOS DE VANGUARDIA

Desde los primeros ciclos pondrás en práctica tus conocimientos en laboratorios de concreto, suelos, pavimentos e hidráulica, además de sistemas avanzados como BIM. Estos espacios te permiten simular obras, interpretar ensayos y tomar decisiones técnicas seguras.

INVESTIGACIÓN CON IMPACTO

Participa en proyectos innovadores que responden a necesidades reales, como el desarrollo de aisladores sísmicos para proteger viviendas en zonas de riesgo. También podrás contribuir en la fabricación de bloquetas y adoquines sostenibles a partir de escombros reciclados, siempre con el acompañamiento de profesores investigadores.

EXPERIENCIA INTERNACIONAL

Vive una formación conectada con el mundo a través de programas de movilidad, talleres y clases espejo con universidades de España, Reino Unido, Colombia y otros países. Participa en intercambios académicos y culturales que amplíen tu visión profesional y global de la construcción.

ALIANZAS Y EMPLEABILIDAD

Mantenemos lazos estratégicos con las principales instituciones del sector, lo que garantiza a nuestros estudiantes y egresados una mayor proyección profesional. A través de convenios con la Cámara Peruana de la Construcción (CAPECO) y el American Concrete Institute (ACI), accedes a certificaciones, capacitaciones y bolsas de trabajo especializadas.



Universidad Católica
San Pablo



MAPA CURRICULAR



PRIMER CICLO

- Introducción a la Vida Universitaria
- Metodología de Estudio
- Comunicación
- Informática y Programación
- Química
- Matemática
- Álgebra y Geometría

SEGUNDO CICLO

- Introducción a la Filosofía
- Dibujo Técnico y CAD
- Topografía I
- Física I
- Cálculo en una Variable
- Álgebra Lineal
- Teatro / Persona Matrimonio Familia / Liderazgo ^{EH}

TERCER CICLO

- Antropología Filosófica y Teología
- Estática
- Geología General
- Topografía II
- Física II
- Cálculo en Varias Variables
- Artes Plásticas / apreciación Literaria / apreciación Musical ^{EH}

CUARTO CICLO

- Lógica y Gnoseología
- Teología
- Dinámica
- Tecnología de los Materiales de Construcción
- Ecuaciones Diferenciales
- Estadística y Probabilidades

QUINTO CICLO

- Historia de la Cultura Occidental I
- Mecánica de Materiales I
- Mecánica de Suelos I
- Tecnología de Concreto
- Mecánica de Fluidos
- Arquitectura y Urbanismo

SEXTO CICLO

- Historia de la Cultura Occidental II
- Moral
- Mecánica de Materiales II
- Mecánica de Suelos II
- Construcción I
- Hidráulica
- Fundamentos de la Ingeniería Ambiental

SÉPTIMO CICLO

- Análisis de la Realidad Peruana
- Concreto Armado I
- Análisis Estructural I
- Caminos I
- Construcción II
- Hidrología
- Instalaciones en Edificaciones

OCTAVO CICLO

- Enseñanza Social de la Iglesia
- Concreto Armado II
- Análisis Estructural II
- Estructuras Metálicas y Compuestas
- Caminos II
- Costos y Presupuestos
- Abastecimiento de Agua y Alcantarillado

NOVENO CICLO

- Ética Profesional
- Metodología de la Investigación Científica
- Albanilería Estructural
- Ingeniería Sísmica
- Ingeniería de Tránsito
- Planificación y Control en la Construcción
- Electivo de especialidad 1

DÉCIMO CICLO

- Proyecto de Tesis
- Ingeniería de Cimentaciones
- Modelamiento Informático en Edificaciones
- Gestión de la Construcción
- Productividad en la Construcción
- Electivo de especialidad 2
- Electivo de especialidad 3

EE Electivo de Especialidad

- Gestión de Seguridad y Salud ^{EE}
- Edificaciones Inteligentes y Green ^{EE}
- Gestión de empresas inmobiliarias ^{EE}
- Irrigaciones ^{EE}
- Gestión de Infraestructura Ante Riesgos Naturales ^{EE}
- Estructuras Hidráulicas ^{EE}
- Recursos hídricos ^{EE}
- Ingeniería Vial Fluvial y Marítima ^{EE}
- Estructuras de Madera y Materiales Alternativos ^{EE}
- Método de elementos finitos ^{EE}
- Concreto Presforzado ^{EE}
- Puentes y Grandes Estructuras ^{EE}
- Mecánica de Rocas ^{EE}
- Pavimentos ^{EE}
- Seguridad y Operación Vial ^{EE}
- Ingeniería Vial Terrestre y Aérea ^{EE}

- Humanidades
- Construcción y materiales de construcción
- Ingeniería sismorresistente y mecánica estructural
- Geotecnia e interacción suelo-estructura
- Hidráulica
- Vías y transporte
- Ciencias naturales
- Matemática y estadística

^{EH} Electivo de Humanidades

