

ESCUELA PROFESIONAL DE

INGENIERÍA CIVIL

MÁS DE
25
AÑOS

Preparando el
CAMINO...



Sobre la carrera



GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ingeniería Civil



DURACIÓN DE LA CARRERA

5 años (10 Semestres Académicos)



SEDE DE ESTUDIO

- » Filial Ica
- » Filial Chincha



TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Civil



MODALIDAD DE ESTUDIO

Presencial

La carrera de Ingeniería Civil se enfoca en el diseño, construcción y mantenimiento de infraestructuras civiles que reduzcan la brecha social y económica de la región en sinergia con el medio ambiente y las poblaciones vulnerables. Los ingenieros civiles desempeñan un papel vital en el desarrollo y crecimiento económico del país. Su formación les brinda las aptitudes y capacidades para desenvolverse en edificaciones, obras hidráulicas, carreteras y obras que les permiten trabajar en equipo con otras especialidades de la ingeniería y arquitectura, para lograr entornos de calidad, seguros y funcionales. El campo ofrece oportunidades en el sector público y privado, con una demanda constante a nivel nacional y global.



Ventajas

- » La Ingeniería Civil contribuye al desarrollo de la sociedad mediante la construcción de infraestructuras esenciales que mejoran la calidad de vida y estimulan el crecimiento económico.
- » La demanda constante de profesionales en esta disciplina brinda a los egresados oportunidades laborales en el sector público y privado, ofreciendo estabilidad y remuneración competitiva.
- » La Ingeniería Civil permite explorar varias especializaciones, desde geotecnia hasta hidráulica, ofreciendo opciones para distintos intereses profesionales.
- » Los proyectos involucran trabajar en equipos multidisciplinarios, lo que amplía la perspectiva profesional al colaborar con arquitectos, urbanistas y otros expertos.
- » Los ingenieros civiles pueden contribuir a la sostenibilidad ambiental al diseñar soluciones respetuosas con el medio ambiente, como edificios verdes y proyectos de energías renovables.
- » La constante evolución de la tecnología y técnicas de ingeniería fomenta el aprendizaje a lo largo de la carrera, manteniendo a los profesionales actualizados en las últimas tendencias.



Malla Curricular



CICLO 01

- Geología General
- Introducción a la Ingeniería Civil
- Química
- Geometría Analítica y Álgebra lineal
- Lógico-Matemática
- Redacción e Interpretación de Textos
- Vida Universitaria y Gestión del Conocimiento

CICLO 02

- Tecnología de los Materiales y del Concreto
- Física I
- Cálculo Diferencial
- Comunicación y Medios Digitales
- Realidad Nacional
- Filosofía
- Inglés I

CICLO 03

- Diseño Gráfico de Ingeniería I
- Física II
- Estática
- Cálculo Integral
- Pensamiento Crítico, Creativo y Emprendimiento
- Interculturalidad
- Inglés II

CICLO 04

- Diseño Gráfico de Ingeniería II
- Topografía
- Resistencia de Materiales I
- Dinámica
- Cálculo Numérico
- Estadística Básica I
- Ciudadanía Global y Desarrollo Sostenible

CICLO 05

- Geodesia Satelital
- Mecánica de Suelos I
- Resistencia de Materiales II
- Estructuras y Cargas
- Construcción I
- Curso Integrador de Ingeniería Civil I
- Estadística Básica II

CICLO 06

- Caminos
- Mecánica de Suelos II
- Mecánica de Fluidos
- Análisis Estructural I
- Construcción II
- Instalaciones Eléctricas, Sanitarias, de Gas y Electromecánicas
- Metodología de la Investigación

CICLO 07

- Pavimentos
- Hidrología General
- Hidráulica de Canales y Tuberías
- Concreto Armado I
- Análisis Estructural II
- Elaboración y Evaluación de Proyectos en Ingeniería
- Redacción Científica

CICLO 08

- Curso Integrador de Ingeniería Civil II
- Costos, Presupuestos y Programación de Obras
- Agua y Alcantarillado
- Concreto Armado II
- Vulnerabilidad e Ingeniería Sismorresistente
- Ética y Profesionalismo
- Diseño de Experimentos y Herramientas para la Investigación

CICLO 09

- Obras Hidráulicas
- Puentes y Obras de Arte
- Diseño en Acero y Madera
- Legislación para la Ingeniería Civil
- Trabajo de Investigación I
- Electivo
- Electivo

CICLO 10

- Curso Integrador de Ingeniería Civil III
- Prácticas Preprofesionales
- Gestión de la Calidad y Productividad en la Construcción
- Trabajo de Investigación II
- Electivo
- Electivo



Certificaciones Progresivas

V ciclo

Asistente en levantamiento topográficos y control de replanteos con estación total y GPS

VII ciclo

Asistente en el control de calidad de los ensayos en el concreto y la mecánica de suelos de obras viales y edificaciones

X ciclo

Especialista en análisis, elaboración de presupuestos y planificación de obras



Perfil del Egresado

- » El egresado de Ingeniería Civil posee sólidos conocimientos en matemáticas, física, química y mecánica, fundamentales para abordar problemas de ingeniería.
- » Puede concebir y planificar diversas infraestructuras con un enfoque en seguridad, funcionalidad, eficiencia y sostenibilidad, mejorando la calidad de vida de la sociedad.
- » Realiza análisis rigurosos para garantizar la seguridad y cumplimiento de normativas en las construcciones.
- » Habilidades para la elaboración de presupuestos, programación de tareas y coordinación de equipos multidisciplinarios en proyectos de ingeniería.
- » Identifica y soluciona desafíos técnicos de manera lógica y analítica en todas las etapas del proyecto.
- » Considera la sostenibilidad ambiental y la eficiencia de recursos en sus diseños para minimizar el impacto ambiental.
- » Capacidad de comunicarse oral y escrita para presentar proyectos, informar avances y resolver inquietudes, tanto con colegas como con partes interesadas.



¿Dónde trabajarás?

1. En empresas constructoras, gestionando proyectos de construcción de edificios, carreteras, puentes y otras infraestructuras.
2. Trabajando en firmas de consultoría de ingeniería, donde participan en proyectos de diseño, planificación y gestión de infraestructuras.
3. Empleo en entidades gubernamentales a nivel local, estatal o federal, participando en la planificación y supervisión de proyectos de infraestructura pública.
4. Diseñando y evaluando la integridad de edificios y estructuras. Especializándose en la mecánica de suelos y rocas para la construcción de cimientos y estructuras seguras.
5. Trabajando en proyectos relacionados con el suministro de agua, tratamiento de aguas residuales, control de inundaciones y gestión de recursos hídricos.
6. Diseñando sistemas de transporte, incluyendo carreteras, ferrocarriles, aeropuertos y sistemas de tránsito público.
7. Como gerente de proyectos, supervisando la ejecución y el cumplimiento de proyectos de construcción.



Herramientas e Infraestructura Especializada

Nuestros estudiantes tienen acceso a una infraestructura de vanguardia que incluye una amplia gama de herramientas especializadas. Utilizan software de diseño y modelado, como AutoCAD, Civil 3D y Revit, para la planificación de proyectos. Además, cuentan con instrumentación geotécnica y topográfica de alta precisión para la recopilación de datos de campo.

Nuestros laboratorios de materiales están equipados con dispositivos de ensayo avanzados para evaluar propiedades de materiales de construcción. Todo esto asegura que nuestros estudiantes estén preparados para enfrentar los desafíos de la ingeniería civil con las mejores herramientas a su disposición.



Central de admisión



709 5999



+51 950 322 888



admission@upsjb.edu.pe

Horario de atención

De lunes a viernes:
de 8:30 a.m. a 8:00 p.m.

Sábado:
de 8:30 a.m. a 4:00 p.m.

Locales

SEDE LIMA



LOCAL CHORRILLOS

Av. José Antonio Lavalle N° 302 - 304
(Ex Hacienda Villa)

LOCAL SAN BORJA

Av. San Luis N° 1923-1925-1931

FILIALES



FILIAL ICA

Av. Carretera Panamericana Sur
N° 102, 113 y 123 (Ex Km 300)

FILIAL CHINCHA

Calle Albilla N°108
Urbanización Las Viñas (Ex Toche)

VISÍTANOS EN

ESTUDIAENLASANJUAN.PE

Y CONOCE MÁS SOBRE NUESTRAS MODALIDADES
Y CONVOCATORIAS DE ADMISIÓN

