

INGENIERÍA CIVIL

En la carrera de Ingeniería Civil, formamos profesionales responsables y creativos para resolver desafíos en infraestructura de forma completa, abarcando diversos aspectos de la Ingeniería Civil. Desde carreteras hasta sistemas de agua, nuestros ingenieros aplican matemáticas, ciencia y tecnología para crear entornos seguros y funcionales, mejorando la vida de comunidades. Destacamos por combinar creatividad, innovación y rigor técnico para abordar con éxito los desafíos actuales en construcción de infraestructuras.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENTÍFICA?



CONSTRUCCIÓN 4.0 (IA & BIM)

Integra IA, BIM 3D-4D-5D, IoT y gestión digital desde el segundo ciclo. Domina herramientas que optimizan costos, tiempos y desempeño estructural en entornos reales.



INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE Y RESILIENTE

Diseña proyectos preparados para enfrentar el cambio climático y fenómenos naturales. Incorpora materiales ecoeficientes, infraestructura regenerativa y soluciones sostenibles desde la etapa de planificación.



CAPSTONE Y LABORATORIOS DE INGENIERÍA APLICADA

Participa en un Proyecto Integrador de infraestructura donde aplicarás todo lo aprendido en un entorno práctico. Complementa tu formación en el Digital Construction Management Lab y en espacios de innovación aplicada.



HABILIDADES GERENCIALES (SOFT SKILLS)

No formamos solo técnicos, formamos Gerentes de Proyecto. Con MUN Skills and Smart Contracts, el alumno sale preparado para negociar contratos internacionales y liderar equipos multidisciplinares



FORMACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A INFRAESTRUCTURA

Aplica IA en el sector vial, planificación urbana y optimización de sistemas constructivos, preparándote para la digitalización del sector construcción.



SOSTENIBILIDAD COMO ADN

Formamos ingenieros que lideran la crisis climática. Cursos como Infraestructura Regenerativa y Concreto Ecoeficiente aseguran que el egresado sea buscado por empresas con certificaciones LEED o EDGE.



MODERNO PABELLÓN Y TECNOLOGÍA ESPECIALIZADA

Experimenta con laboratorios y herramientas digitales de última generación, participando en proyectos que simulan desafíos reales del sector.



VINCULACIÓN CON EL SECTOR Y EXPERIENCIA PRÁCTICA

Conéctate con empresas líderes mediante visitas técnicas, proyectos aplicados, conversatorios y experiencias de aprendizaje basadas en el enfoque Learning by Doing.

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDAD

TOP 1 DEL PERÚ

RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2025

RED AMBIENTAL INTERUNIVERSITARIA INTERUNIVERSARIA - PERU

TOP 3 PRIVADAS

RANKING 2025

SUNEDU INFORME BIENAL

TOP 1 DEL PERÚ

IMPACT RANKINGS 2025

THE Times Higher Education

TOP 2 DEL PERÚ

RANKING DE UNIVERSIDADES 2025

UI Green Metric World University Rankings

TOP 1 DEL PERÚ

EN LIFE SCIENCES 2025

THE World University Rankings 2025 by Subject

TOP 4 DEL PERÚ

WORLD UNIVERSITY RANKINGS

QS RANKED 2026

MALLA CURRICULAR* DISEÑADA POR COMPETENCIAS

Forma parte de nuestra carrera de Ingeniería Civil y perfecciona tus habilidades en la resolución de desafíos en infraestructura. Aprenderás a planificar, diseñar y gestionar proyectos fundamentales mientras dominas herramientas esenciales, desde análisis de datos hasta tecnología de construcción avanzada.

| | Créditos |
|---|----------|
| Método Científica | 6 |
| Competencias Blandas - Pensamiento Crítico y Comunicación | 10 |
| Análisis Estructural y Geotecnia | 24 |
| Innovation & Digital Transformation Hub | 26 |
| Ingeniería Sostenible y Resiliente | 29 |
| Construcción 4.0 (IA & BIM) | 31 |
| Electivos | 36 |
| Ciencias Básicas para Ingeniería | 38 |

1

- Matemática I
- Desempeño Universitario
- Lengua y Comunicación MUN Skills
- Introducción a la Ingeniería Civil
- Física I

2

- Matemática II
- Empresa Sociedad y Gobierno
- Fundamentos de IA y Programación
- Realidad Nacional
- Educación Ambiental
- Física II

3

- Matemática III
- Estadística General
- Introducción a la Investigación
- Estática
- Química para Ingeniería
- Dibujo Técnico para Ingeniería

4

- Innovation & Entrepreneurship Lab
- Mecánica de Fluidos
- Mecánica de Materiales
- Geología y Sismología
- Topografía y Geomática Digital
- Tecnología del Concreto y Materiales Ecoeficientes

5

- Applied Innovation Project
- Ingeniería Hidráulica y Recursos Hídricos
- Ingeniería de Transporte y Movilidad Inteligente
- Análisis Estructural
- Mecánica de Suelos
- Procesos Constructivos Sostenibles e Innovadores

6

- Fundamentos de BIM (BIM 3D)
- Geotecnia Aplicada
- Gobernanza de Cuentas y Desarrollo Sostenible
- Ingeniería de Pavimentos
- Diseño en concreto armado

7

- Gestión de Costos y Tiempos con BIM (4D - 5D)
- Infraestructura Regenerativa y Tecnologías Verdes
- Artificial Intelligence in the road sector
- Infraestructura Inteligente y Sistemas IoT
- Cimentaciones (Foundations)

8

- Capstone: Proyecto Integrador de Infraestructura
- Digital Construction Management Lab
- Project Management & Smart Contracts in Construction
- Infraestructura resiliente a fenómenos naturales
- Seminario de Investigación

9

- Electivo
- Electivo
- Electivo
- Electivo
- Electivo

10

- Trabajo de Investigación
- Electivo
- Electivo
- Electivo
- Electivo

ENFOQUE DEL PLAN DE ESTUDIOS

Construcción 4.0 (IA & BIM)

Ingeniería Sostenible y Resiliente

Análisis Estructural y Geotecnia

Gestión Estratégica de Proyectos de Infraestructura

Innovación Aplicada en Ingeniería

Liderazgo y Proyección Global

*Para la obtención del grado de bachiller se requiere la acreditación del idioma inglés a nivel B2 y un tercer idioma a nivel A2 según el marco común europeo.

*La malla curricular y la metodología utilizada están sujetas a modificaciones según nuestro principio de constante actualización.

¿EN QUÉ CAMPUS VOY A ESTUDIAR?



CAMPUS VILLA

Panamericana Sur km 19



CAMPUS NORTE

Av. Alfredo Mendiola con Av. 2 de Octubre



CAMPUS ATE

Av. Nicolás Ayllón, 7208 (altura del km 10.3 de la Carretera Central)



CAMPUS ARAMBURÚ

Av. República de Panamá 3944

ÁREAS DE DESEMPEÑO

Al concluir tu carrera universitaria, podrás aplicar tus conocimientos y habilidades en un campo que te apasione, contribuyendo al crecimiento y desarrollo de tu profesión.



DOBLES GRADOS INSTITUCIONALES*



*Total de dobles grados ofrecidos por la universidad, los cuales varían según la carrera y están sujetos a actualización, según nuestro principio de mejora continua.

+160 CONVENIOS INTERNACIONALES

Para intercambios, investigación, dobles grados y clases espejo:

BRASIL

Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais - PUC Minas
 Universidad Extremo Sul Catarinense - UNESC
 Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
 Centro Universitário UNA
 UniSociesc
 Universidade São Judas
 Centro Universitário UniBH
 Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA
 Universidad Federal de Minas Gerais - UFMG
 Universidad Presbiteriana Mackenzie - UPM
 Universidade Cruzeiro do Sul
 Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio - CEUNSP
 Centro Universitário UDF
 Centro Universitário de Serra Gaúcha - FSG
 Universidade Positivo

CANADÁ

King's University College at Western University
 Lakehead University

EEUU

University of Kentucky
 UC Berkeley Extension
 San Francisco State University
 Boise State University

CHILE

Universidad Central de Chile
 Universidad Católica del Norte
 Universidad Mayor
 Fundación Instituto Profesional Duoc UC

ESPAÑA

Universidad San Jorge
 Universidad de Extremadura
 Universidad de Barcelona
 ENyD Escuela de Negocios y Dirección

RUSIA

Universidad Estatal Técnica de Kaliningrado

SUIZA

Eastern Switzerland University of Applied Sciences (OST)

GUATEMALA

Universidad Francisco Marroquín

COLOMBIA

Fundación Universitaria Internacional del Trópico Americano - UNITROPICO
 Universidad Piloto de Colombia
 Universidad Santo Tomás
 Universidad de Antioquia
 Universidad de Santander
 Universidad Católica de Colombia
 Universidad de Cooperativa de Colombia

ECUADOR

Escuela Superior Politécnica de Litoral - ESPOL

MALASIA

UCSI University

MÉXICO

Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM
 Universidad Autónoma San Luis de Potosí
 Universidad Veracruzana
 Universidad Tecnológica de Cancún
 Universidad de Quintana Roo
 Universidad de Guadalajara
 Universidad Autónoma de Baja California
 Universidad Cuahtémoc
 Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
 Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes (UTNA)

ITALIA

Universidad de Siena
 Università degli Studi della Campania - Luigi Vanvitelli
 Università Degli Studi Di Trieste

COREA DEL SUR

Chonbuk National University

REINO UNIDO

University of Essex

ARGENTINA

Universidad Nacional del Litoral

FRANCIA

University of Rouen
 Université de Rennes 1
 Universidad de Tours

Central WhatsApp:
 955 656 442

informes@cientifica.edu.pe
 cientifica.edu.pe

MEJORAS TÚ,
 MEJORA EL MUNDO.