

INGENIERÍA
CIVIL

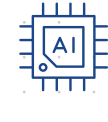
En la carrera de Ingeniería Civil, formamos profesionales responsables y creativos para resolver desafíos en infraestructura de forma completa, abarcando diversos aspectos de la Ingeniería Civil. Desde carreteras hasta sistemas de agua, nuestros ingenieros aplican matemáticas, ciencia y tecnología para 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?



ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO

Únicos en integrar cursos especializados en construcción, geotecnia, estructuras, hidráulica, transporte y gestión de proyectos.



PROPUESTA ÚNICA: TECNOLOGÍAS DE CONSTRUCCIÓN

- Ciencia de datos.
- Aplicación a casos reales.
- Tecnología BIM,



MODERNO PABELLÓN

Experimenta con tecnologías de vanguardia, realiza pruebas en laboratorios de última generación y participa en proyectos de construcción innovadores.



FORMACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y AUTOMATIZACIÓN

Los estudiantes adquieren habilidades avanzadas que les permiten aplicar tecnologías de vanguardia en la planificación, diseño y construcción de infraestructuras.



CONSTANCIAS DE TALLERES COMPLEMENTARIOS DURANTE LA CARRERA

Cada ciclo el alumno tiene la posibilidad de llevar cursos que complementan su carrera según las tendencias del mercado.



ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON EMPRESAS LÍDERES DEL SECTOR:

- Enfoque práctico a través de Learning by Doing y visitas a proyectos.
- Participación en conversatorios y networking.
- Proyectos de investigación.

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDAD

TOP
1
DEL PERÚ

RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2024

RED AMBIENTAL INTERUNIVERSITARIA INTERUNIVERSITARIA - PERÚ

TOP
3
PRIVADAS

RANKING 2025

SUNEDU INFORME BIENAL

TOP
1
DEL PERÚ

IMPACT RANKINGS 2025

THE Times Higher Education

TOP
3
DEL PERÚ

RANKING DE UNIVERSIDADES 2024

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
Ingeniería de Transportes	10
Ingeniería Geotécnica	13
Ingeniería Estructural	13
Ciencia de Datos y Uso de Softwares	14
Electivos	19
Ingeniería Hidráulica	21
Gestión de Proyectos y Construcción	40
Cursos Básicos	67

1

- Lengua y Comunicación
- Desempeño Universitario
- Matemática I
- Química
- Lógica
- Realidad Nacional
- Introducción a la Ingeniería Civil

2

- Educación Ambiental
- Matemática II
- Física I
- Programación Digital
- Dibujo y Diseño Técnico
- Introducción a la Investigación

3

- Matemática III
- Física II
- Tópicos de Formación General
- Estadística General
- Estadística
- Inglés

4

- Matemática IV
- Hidrología
- Mecánica de Materiales I
- Dinámica
- Topografía

5

- Geología
- Mecánica de Materiales II
- Mecánica de Fluidos
- Finanzas Aplicadas
- Tecnología de los Materiales
- Lectura y Metrado de Planos

6

- Mecánica de Suelos
- Tecnología del Concreto I
- Análisis Estructural
- Ingeniería de Transportes
- Principios de Ingeniería Ambiental
- Procedimientos de Construcción

7

- Administración Estratégica
- Diseño de Concreto Armado I
- Ingeniería de Tráfico y Tránsito de Carreteras
- Ingeniería Geotécnica
- Hidráulica de Canales y Tuberías
- Planificación de Proyectos de Construcción
- Electivo Libre

8

- Cimentaciones
- Diseño de Concreto Armado II
- Costos y Presupuestos
- Diseño de Obras Hidráulicas
- Gestión de Producción Bajo el Enfoque Lean Construction
- Electivo por Orientación

9

- Políticas Públicas
- Proyectos de Investigación
- Diseño Antisísmico
- Ingeniería de Pavimentos
- Normatividad y Ética Profesional
- BIM en Proyectos de Construcción
- Electivo por Orientación

10

- Economía
- Trabajo de Investigación
- Proyectos de Ingeniería Civil
- Electivo por Orientación
- Electivo por Orientación
- Electivo por Orientación

ENFOQUE
DEL PLAN
DE ESTUDIOS

Ciudades Inteligentes



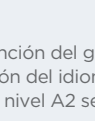
Diseño de Estructuras



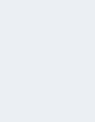
Diseño Hidráulico



Diseño Geotécnico



Gestión de Proyectos



Diseño de Carreteras



Tecnología Avanzada

*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



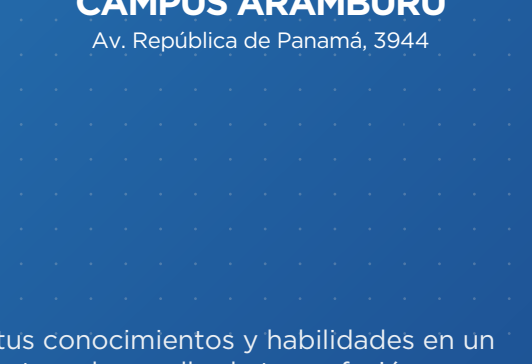
CAMPUS NORTE

Av. Alfredo Mendiola con Av. 2 de Octubre



CAMPUS ATE

Av. Nicolás Ayllón, 7208



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.



Gestión de Recursos Hídricos



Geotecnia, Seguridad en la Construcción



Infraestructura Inteligente



Ingeniería de Transporte



Gestión de Proyectos BIM (modelado de información de construcción)

DOBLES GRADOS

INSTITUCIONALES*



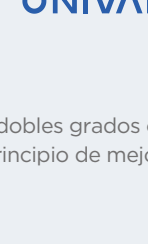
PUC Minas



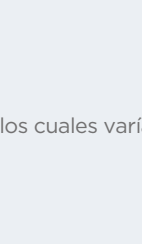
Doble Grado University of Kentucky



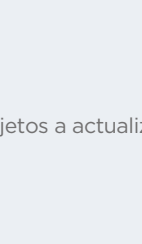
Doble Grado Pace University



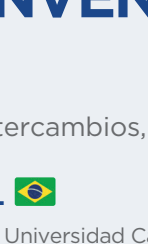
Doble Grado University of the Itajaí Valley



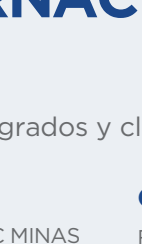
Doble Grado University of Victoria



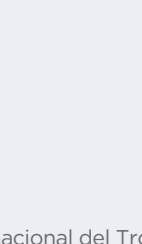
Doble Grado EU Business School



UNIVALI



University of Victoria



eu Business School

*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.

+150
CONVENIOS INTERNACIONALES

Para intercambios, investigación, dobles grados y clases espejo:

BRASIL

Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais - PUC MINAS
Universidad Extremo Sur Catarinense - UNESC
Universidad Estadual Paulista - UNESP
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
Centro Universitário UNA
Unisociesc
Universidade São Judas
Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA
Universidad do Sul de Santa Catarina - UNISUL
Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG
Universidade Presbiteriana Mackenzie - UPM
Universidade Cruzeiro do Sul
Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio - CEUNSP
Centro Universitário UDF
Centro Universitário da 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 Cuauhtémoc
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes (UTNA)

ITALIA

Università di 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.