

INGENIERÍA CIVIL

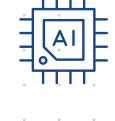
En la carrera de Ingeniería Civil, formamos profesionales responsables y creativos para resolver desafíos en infraestructura de forma completa, abarcando diversos aspectos de la Ingeniería Civil. Desde carreteras hasta sistemas de agua, nuestros ingenieros aplican matemáticas, ciencia y tecnología para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

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.



COLABORACIÓN CON LA INDUSTRIA

Conversatorios con líderes de empresas nacionales e internacionales.

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDAD

TOP 1
DEL PERÚ

RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2022

BCSD AMBIENTAL
INTERUNIVERSITARIA
PERU

TOP 1
DEL PERÚ

RANKING DE UNIVERSIDADES 2022

multirank

TOP 4
DEL PERÚ

RANKING EXCELENCIA 2022

SUNEDU
INFORME BIENAL

TOP 4
DEL PERÚ

RANKING DE UNIVERSIDADES 2023

Webometrics
RANKING WEB
OF UNIVERSITIES

STARS
RATED FOR EXCELLENCE

5/5
EN EMPLEABILIDAD
Y ONLINE LEARNING

TOP 6
DEL PERÚ

RANKING DE UNIVERSIDADES 2023

THE
Latin America
University
Rankings 2023

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
Análisis Numérico y Ciencia de Datos	7
Diseño Hidráulico	10
Diseño Geotécnico	13
Diseño de Carreteras	19
Diseño de Estructuras	38
Cursos Básicos	44
Gestión de Proyectos	53

1

- Lengua y Comunicación
- Desempeño Universitario
- Matemática 1
- Química
- Biología
- Realidad Nacional

2

- Educación Ambiental
- Matemática 2
- Física 1
- Programación Digital
- Dibujo y Diseño Técnico

3

- Matemática 3
- Física 2
- Tópicos de Formación General
- Estadística General
- Estática
- Introducción a la Ingeniería Civil
- Inglés

4

- Matemática 4
- Meteorología y Climatología
- Mecánica de Materiales 1
- Dinámica
- Topografía

5

- Geología
- Mecánica de Materiales 2
- Mecánica de Fluidos
- Finanzas Aplicadas
- Tecnología de los Materiales
- Lectura y Metrado de Planos

6

- Mecánica de Suelos
- Tecnología del Concreto 1
- Análisis Estructural
- Ingeniería de Transportes
- Principios de Ingeniería Ambiental
- Procedimientos de Construcción

7

- Administración para los Negocios
- Diseño de Concreto Armado 1
- Ingeniería de Tráfico y Tránsito de Carreteras
- Ingeniería Geotécnica
- Hidráulica de Canales
- Planificación de Proyectos e Construcción
- Electivo Civil General

8

- Cimentaciones
- Introducción a la Investigación
- Diseño de Concreto Armado 2
- Gestión de Costos en Proyectos de Construcción
- Hidrología
- 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
- Seminario de Tesis
- Proyectos de Ingeniería Civil
- Electivo por Orientación
- Electivo por Orientación
- Electivo Avanzado

ENFOQUE DEL PLAN DE ESTUDIOS



Ciudades Inteligentes



Diseño de Estructuras



Diseño Hidráulico



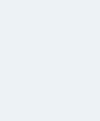
Diseño Geotécnico



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.

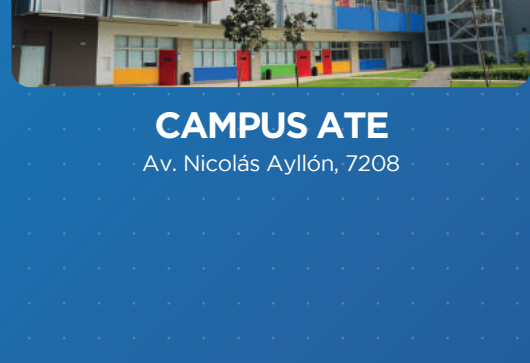
¿EN QUÉ CAMPUS VOY A ESTUDIAR?



CAMPUS VILLA
Panamericana Sur km 19



CAMPUS NORTE
Av. Alfredo Mendiolá con
Av. 2 de Octubre



CAMPUS ATE
Av. Nicolás Ayllón, 7208

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.



6 OPCIONES DE DOBLE GRADO INTERNACIONAL*



Doble Grado
Pontificia
Universidad Católica de Minas
Gerais



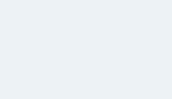
Doble Grado
University of
Kentucky



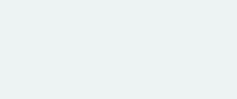
Doble Grado
Pace
University



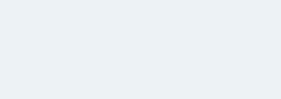
Doble Grado
University of
the Itajaí Valley



Doble Grado
University of
Victoria



Doble Grado
EU Business
School



+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 Estatal Paulista - UNESP
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
Centro Universitário UNA
Unisociesc
Universidade São Judas
Centro Universitário UniBH
Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA
Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL
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 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

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

Campus Villa: +51 981 855 639
Campus Ate: +51 902 745 816
Campus Norte: +51 942 886 194

informes@cienfifica.edu.pe
cienfifica.edu.pe

MEJORAS TÚ,
MEJORA EL MUNDO.