

# 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 congresos y networking.
  - Proyectos de investigación.

## RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDAD

- TOP 4 DEL PERÚ** RANKING EXCELENCIA 2022 **SUNEDU** INFORME BIENAL
- TOP 1 DEL PERÚ** RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2023 **RED AMBIENTAL INTERUNIVERSITARIA RIVERUNIVERSIA PERU**
- TOP 2 DEL PERÚ** RANKING DE UNIVERSIDADES 2023 **GreenMetric** World University Rankings
- TOP 4 DEL PERÚ** RANKING DE UNIVERSIDADES 2024 **WORLDWIDE RANKING WEB OF UNIVERSITIES**
- QS STARS 5/5** EN EMPLEABILIDAD Y ONLINE LEARNING
- TOP 2 DEL PERÚ** IMPACT RANKINGS 2024 **THE** Times Higher Education

## 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.

Categoría	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

- Lengua y Comunicación
  - Desempeño Universitario
  - Matemática I
  - Química
  - Lógica
  - Realidad Nacional
  - Introducción a la Ingeniería Civil
- Educación Ambiental
  - Matemática II
  - Física I
  - Programación Digital
  - Dibujo y Diseño Técnico
  - Introducción a la Investigación
- Matemática III
  - Física II
  - Tópicos de Formación General
  - Estadística General
  - Estadística
  - Inglés
- Matemática IV
  - Mecánica de Materiales I
  - Dinámica
  - Topografía
- Geología
  - Mecánica de Materiales II
  - Mecánica de Fluidos
  - Finanzas Aplicadas
  - Tecnología de los Materiales
  - Lectura y Metrodo de Planos
- Mecánica de Suelos
  - Tecnología del Concreto I
  - Análisis Estructural
  - Ingeniería de Transportes
  - Principios de Ingeniería Ambiental
  - Procedimientos de Construcción
- 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
- Cimentaciones
  - Diseño de Concreto Armado II
  - Costos y Presupuestos
  - Diseño de Obras Hidráulicas
  - Gestión de Producción Bajo el Enfoque Lean Construction
  - Electivo por Orientación
- Políticas Públicas
  - Proyectos de Investigación
  - Diseño Antisísmico
  - Ingeniería de Pavimentos
  - Normatividad y Ética Profesional
  - BIM en Proyectos de Construcción
  - Electivo por Orientación
- 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.

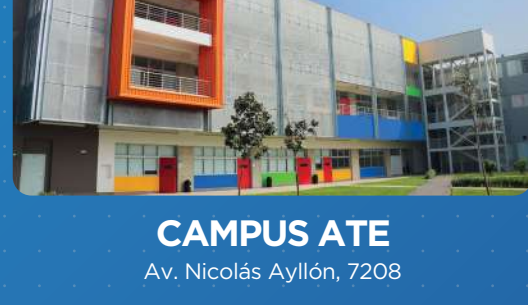
## ¿EN QUÉ CAMPUS VOY A ESTUDIAR?



**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.



## DOBLES GRADOS INSTITUCIONALES\*

- Brasil:** Doble Grado Universidad Católica de Minas Gerais, PUC Minas
- EEUU:** Doble Grado University of the Itajaí Valley, UNIVALI
- Chile:** Doble Grado Universidad Católica de Chile, Universidad Mayor, Fundación Instituto Profesional Duoc UC
- España:** Doble Grado 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:** Doble Grado University of Kentucky, 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:** Doble Grado Pace University, Escuela Superior Politécnica de Litoral - ESPOL
- Malasia:** Doble Grado UCSI University
- México:** Doble Grado 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:** Doble Grado University of Siena, Università degli Studi della Campania - Luigi Vanvitelli, Università Degli Studi Di Trieste
- Corea del Sur:** Doble Grado Chonbuk National University
- Reino Unido:** Doble Grado University of Essex
- Argentina:** Doble Grado Universidad Nacional del Litoral
- Francia:** Doble Grado University of Rouen, Université de Rennes 1, Universidad de Tours

\*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 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

\*Total de convenios suscritos por la universidad, los cuales varían según la carrera y están sujetos a actualización, según nuestro principio de mejora continua.

Central WhatsApp:  
955 656 442

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

**MEJORAS TÚ,  
MEJORA EL MUNDO.**