

ARQUITECTURA
Y URBANISMO
AMBIENTAL

En la Universidad Científica del Sur, ofrecemos la primera carrera que integra un enfoque ambiental avanzado para crear edificaciones y ciudades sostenibles con la tecnología más vanguardista y certificaciones internacionales reconocidas, como LEED y EDGE. Nuestros estudiantes se capacitan para innovar de manera creativa y sostenible en proyectos arquitectónicos de todo nivel, desde construcciones hasta desarrollos urbanos, siguiendo criterios y estándares globales. Se especializan en la implementación de tecnologías avanzadas para optimizar el uso eficiente y sostenible de recursos en diseño y construcción.

Carrera acreditada por:



¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENTÍFICA?



DOBLE GRADO CON PUC MINAS - BRASIL

Ten la posibilidad de estudiar los últimos ciclos académicos en una de las 10 mejores universidades privadas de Brasil, según el ranking RUF 2024. Podrás graduarte con títulos de la Universidad PUC Minas y la Universidad Científica del Sur, reforzando tu formación profesional y garantizando tu reconocimiento internacional.



PROPUESTA ÚNICA

Carrera con acreditación internacional que confirma nuestra propuesta con altos estándares mundiales para la arquitectura sostenible. Nuestra formación incluye certificaciones LEED® y EDGE® capacitándote para certificar edificaciones eco-amigables.



CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

Adquiere habilidades digitales con 5 certificaciones, entre ellas Dibujo en CAD, Modelación en BIM y Diseño Paramétrico en Arquitectura.



AULAS Y LABORATORIOS

Cursos prácticos en el Sostenible Fab Lab® aulas de arquitectura, talleres de diseño y laboratorios con software avanzado para proyectar e investigar.



TECNOLOGÍA APLICADA

Cursos especializados en tecnología y arquitectura, incluyendo Smart Buildings, Sustainable Cities y sistemas de tratamiento de aguas y residuos.



VINCULACIÓN INTERNACIONAL

Colaboraciones con universidades extranjeras como la Universidad Mackenzie y la U. Autónoma de Chile. Oportunidades de investigación con el Politécnico de Milán, una de las top 10 facultades de arquitectura a nivel



ORIENTACIONES PARA LA EMPLEABILIDAD

Identifica tu orientación profesional y amplía tus opciones laborales con cursos electivos en áreas como Ciudades Sostenibles y Gestión de Proyectos Sostenibles.

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES
QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDADTOP
4
DEL PERÚRANKING
EXCELENCIA
2022
SUNEDU
INFORME BIENALTOP
1
DEL PERÚRANKING DE
SOSTENIBILIDAD
AMBIENTAL 2023
RED AMBIENTAL
INTERUNIVERSITARIA
PERÚTOP
3
DEL PERÚRANKING DE
UNIVERSIDADES
2024
Ugreen
World University RankingsTOP
4
DEL PERÚRANKING DE
UNIVERSIDADES
2024
Webometrics
RANKING WEB
OF UNIVERSITIESQS STARS
5/5 ★★★★★
EN EMPLEABILIDAD
Y ONLINE LEARNINGTOP
2
DEL PERÚIMPACT
RANKINGS
2024
THE
Times
Higher
EducationMALLA CURRICULAR*
DISEÑADA POR
COMPETENCIAS

Lidera proyectos arquitectónicos a todos los niveles, tanto constructivos como urbanos, aplicando criterios y estándares mundiales mediante el uso de tecnologías para lograr un diseño eficiente y sostenible.

	Créditos
Método Científica	6
Urbanismo	14
Dibujo	15
Electivo	18
Teoría	21
Tecnología	22
Construcción	27
Cursos Generales	30
Diseño	50

1	Introducción a la Arquitectura y Urbanismo Ambiental
2	Diseño Básico
3	Dibujo Arquitectónico
4	Lengua y Comunicación
5	Lógica
6	Desempeño Universitario

2

- Taller de Investigación y Diseño V
- Medios de Expresión I
- Geometría Descriptiva y del Espacio
- Matemática General
- Realidad Nacional
- Educación Ambiental
- Inglés

3

- Taller de Investigación y Diseño II
- Medios de Expresión II
- Historia de la Arquitectura I
- Topografía
- Bioarquitectura I
- Física

4

- Taller de Investigación y Diseño III
- Building Information Modeling
- Historia de la Arquitectura II
- Estructuras I
- Bioarquitectura II
- Tópicos de Formación General
- Introducción a la Investigación

5

- Taller de Investigación y Diseño IV
- Historia de la Arquitectura III
- Estructuras II
- Materiales y Técnicas Constructivas
- Estadística General
- Electivo

6

- Taller de Investigación y Diseño V
- Estructuras III
- Sistemas Constructivos Convencionales
- Fundamentos de Diseño Urbano
- Redes Sanitarias
- Electivo

7

- Taller de Investigación y Diseño VI
- Estructuras IV
- Sistemas Constructivos No Convencionales
- Proyecto Urbano Contemporáneo
- Redes Eléctricas y Mecánicas
- Electivo

8

- Taller de Investigación y Diseño VII
- Seminario de Tesis I
- Project Management
- Urbanismo y Territorio
- Cartografía y Sistemas de Información Geográfica
- Electivo

9

- Taller de Investigación y Diseño VIII
- Seminario de Tesis II
- Energías Renovables
- Workshop Sustainable Cities
- Electivo

10

- Trabajo de Investigación
- Ética y Deontología Profesional
- Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales
- Smart Buildings
- Electivo

ENFOQUE
DEL PLAN
DE ESTUDIOS

Teoría

Diseño

Dibujo

Construcción

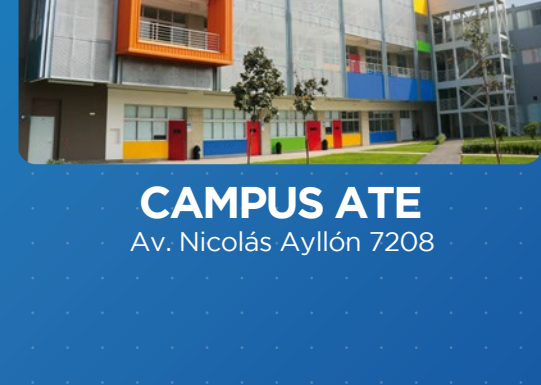
Tecnología

Urbanismo

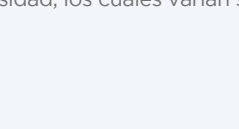
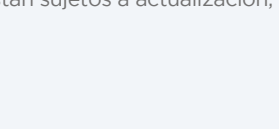
*Para la obtención del grado de bachiller se requiere la acreditación del idioma inglés a nivel B2 y un tercer idioma a nivel A2 según el marco común europeo.

*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 19CAMPUS NORTE
Av. Alfredo Mendiola con
Av. 2 de OctubreCAMPUS ATE
Av. Nicolás Aylón 7208CAMPUS ARAMBURÚ
Av. República de Panamá, 3944ÁREAS 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*Doble Grado
Pontificia
Universidad
Católica de Minas
GeraisDoble Grado
University
of KentuckyDoble Grado
Pace
UniversityDoble Grado
University
of the Itajaí ValleyDoble Grado
University
of VictoriaDoble Grado
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:

ARGENTINA

Universidad Nacional del Litoral

EEUU

University of Florida

BRASIL

Centro Universitário UNA
Unisociesc
Universidade São Judas
Centro Universitário UniBH
CENTRO UNIVERSITÁRIO AGES
Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA
Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL
Centro Universitário UNIRG
Universidade Cruzeiro do Sul
Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio - CEUNSP
Centro Universitário UDF
Universidade Cidade de São Paulo - UNICID
Universidade de Franca - UNIFRAN
Centro Universitário de João Pessoa - UNIPÊ
Centro Universitário CESUCA
Centro Universitário Serra Gaúcha - FSG
Centro Universitário Módulo
Centro Universitário Braz Cubas
Universidade Positivo
Universidade do Vale do Taquari - UNIVATES
Universidade Presbiteriana Mackenzie - UPM
Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC MINAS
Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
Grupo Educacional UNIS
Universidade de São Paulo - USP (ARQ)
Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG
Universidade Estadual Paulista - UNESP
Universidade Extremo Sur Catarinense - UNESC

CHILE

Universidad Mayor
Universidad de Viña del Mar
Fundación Instituto Profesional DUOC - UC
Universidad Central de Chile
Universidad Católica del Norte
Universidad Autónoma de Chile

COLOMBIA

Fundación Universitaria Internacional del Trópico Americano - UNITROPICO
Universidad de Santander
Universidad Santo Tomás
Universidad del SINU
Universidad Piloto de Colombia
Universidad Pontificia Bolivariana
Universidad Católica de Colombia

COREA DEL SUR

Seoul National University of Science and Technology - SeoulTech

COSTA RICA

Instituto Tecnológico de Costa Rica

ESPAÑA

Universidad San Jorge
Universidad de Extremadura
Universidad de Sevilla
Universidad Católica San Antonio de Murcia

GUATEMALA

Universidad Francisco Marroquín

ITALIA

Università Politecnica di Milano
Università degli Studi della Campania - Luigi Vanvitelli
Università Degli Studi Di Trieste

MALASIA

UCSI University

MÉXICO

México Autónoma San Luis de Potosí
Lucerne University of Applied Sciences and Arts
Universidad Autónoma del Estado de Querétaro
Universidad Veracruzana
Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM
Universidad Anáhuac Cancún
Universidad Cuauhtémoc
Universidad de Guadalajara
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
Universidad Juárez del Estado de Durango
Universidad Autónoma de Baja California
Universidad Autónoma Metropolitana - UAM
Universidad Autónoma de Nuevo León

PORTUGAL

Universidade de Lisboa
Universidade do Porto

SUIZA

Eastern Switzerland University of Applied Sciences (OST)
Lucerne University of Applied Sciences and Arts

TAIWAN

University of Taipei

Central WhatsApp:

955 656 442

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

MEJORAS TÚ,
MEJORA EL MUNDO.