

# ARQUITECTURA Y URBANISMO AMBIENTAL

Primera carrera de Arquitectura y Urbanismo Ambiental en incorporar la tecnología LEED® - Edge® y la ciencia para lograr edificaciones y ciudades sostenibles. Nuestros alumnos son formados para innovar creativa y sosteniblemente en proyectos arquitectónicos a todo nivel (constructivo y urbano) aplicando criterios y exigencias mundiales. Son expertos en implementar tecnologías para el uso más inteligente, eficiente y sostenible de los recursos para el diseño y construcción.

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENTÍFICA?



### ÚNICOS CON DOBLE GRADO

Podrás aplicar al programa de doble grado académico para estudiar un año un medio en Brasil y obtener dos títulos al graduarse, uno otorgado por la Universidad Científica del Sur y otro por la Universidad PUC Minas, Brasil - TOP3 universidad privada de Brasil según ranking RUF 2019.



### PROPUESTA ÚNICA

Carrera acreditada por SINEACE y primera en el Perú con estándares mundiales para la arquitectura sostenible que aplica formación en certificación LEED® y EDGE®, podrás ser un arquitecto con la autoridad para certificar edificios que no contaminen el medio ambiente.



### CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

Acreditamos tu conocimiento adquirido en el uso de Herramientas Digitales Aplicadas, con la obtención de 5 certificaciones: Certificación de Dibujo en CAD 2D y 3D, Certificación de Modelación en BIM, Certificación de Renderizado y Postproducción Arquitectónica, Certificación de Diseño Paramétrico en Arquitectura, Certificación en Simulación Energética de Edificios.



### AULAS Y LABORATORIOS DE CREACIÓN

Llevarán cursos prácticos en el Sustainable Fab Lab\*, un laboratorio de fabricación digital para todo tipo de objetos, tanto físicos como digitales. Aulas de arquitectura, taller de construcción, talleres de diseño y laboratorios con softwares que te ayudarán a proyectar, investigar y revivir proyectos desde plataformas tecnológicas.



### VINCULACION INTERNACIONAL

Cursos dictados por expertos docentes de especialidad. Arquitectura del Paisaje dictado por la Universidad Mackenzie, Brasil / Seminario de Ordenamiento territorial, dictado por la Universidad Autónoma de Chile. Además, los alumnos podrán realizar investigaciones con la Universidad Politécnica de Milán, Top 10 en facultades de arquitectura nivel mundial según Ranking QS.



### TECNOLOGÍA APLICADA A LA CARRERA

Llevarás cursos únicos relacionados a la tecnología aplicada a la arquitectura (muchos de ellos enseñados en maestrías), como: Smart Buildings, Workshop Sustainable Cities, Construction Management, Building Information Modeling (BIM) y Building Energy Modeling (BEM), Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales y Gestión de Residuos Sólidos.



### ORIENTACIONES PARA LA EMPLEABILIDAD

Podrás identificar tu orientación profesional antes de terminar tu carrera, así ampliar tus opciones en el campo laboral, optando por cursos electivos que te llevarán a alguna de estas orientaciones (Ciudades Sostenibles, Eficiencia Energética de Edificios, Gestión de Proyectos Sostenibles).

## RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDAD

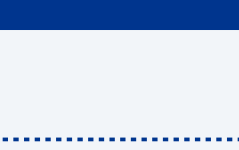
TOP 1 DEL PERÚ

RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2022



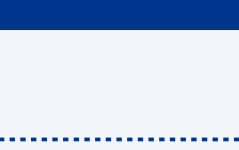
TOP 1 DEL PERÚ

RANKING DE UNIVERSIDADES 2022



TOP 4 DEL PERÚ

RANKING EXCELENCIA 2022

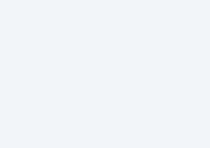


TOP 4 DEL PERÚ

RANKING DE UNIVERSIDADES 2023



STARS RATED FOR EXCELLENCE



TOP 6 DEL PERÚ

RANKING DE UNIVERSIDADES 2023



## MALLA 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.

Método Científica	Créditos
Electivo	6
Urbanismo	17
Dibujo	18
Teoría	24
Tecnología	25
Construcción	30
Cursos Generales	30
Diseño	53

- Introducción a la Arquitectura y al Urbanismo Ambiental
  - Diseño Básico
  - Dibujo Arquitectónico
  - Lengua y Comunicación
  - Álgebra
  - Desempeño Universitario
- Taller de Investigación y Diseño 1
  - Medios de Expresión 1
  - Geometría Descriptiva y del Espacio
  - Matemática General
  - Realidad Nacional
  - Educación Ambiental
  - Inglés
- Taller de Investigación y Diseño 2
  - Medios de Expresión 2
  - Historia de la Arquitectura 1
  - Topografía
  - Bioarquitectura 1
  - Física
- Taller de Investigación y Diseño 3
  - Building Information Modeling
  - Historia de la Arquitectura 2
  - Estructuras 1
  - Bioarquitectura 2
  - Tópicos de Formación General
  - Introducción a la Investigación
- Taller de Investigación y Diseño 4
  - Historia de la Arquitectura 3
  - Estructuras 2
  - Materiales y Técnicas Constructivas
  - Estadística General
  - Electivo 1
- Taller de Investigación y Diseño 5
  - Estructuras 3
  - Sistemas Constructivos Convencionales
  - Fundamentos de Diseño Urbano
  - Redes Sanitarias
  - Electivo 2
- Taller de Investigación y Diseño 6
  - Estructuras 4
  - Sistemas Constructivos No Convencionales
  - Proyecto Urbano Contemporáneo
  - Redes Eléctricas y Mecánicas
  - Electivo 3
- Taller de Investigación y Diseño 7
  - Seminario de Tesis 1
  - Project Management
  - Urbanismo y Territorio
  - Cartografía y Sistemas de Información Geográfica
  - Electivo 4
- Taller de Investigación y Diseño 8
  - Seminario de Tesis 2
  - Energías Renovables
  - Workshop Sustainable Cities
  - Electivo 5
- Taller de Tesis
  - Ética y Deontología Profesional
  - Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales
  - Smart Buildings
  - Electivo 6

### 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.

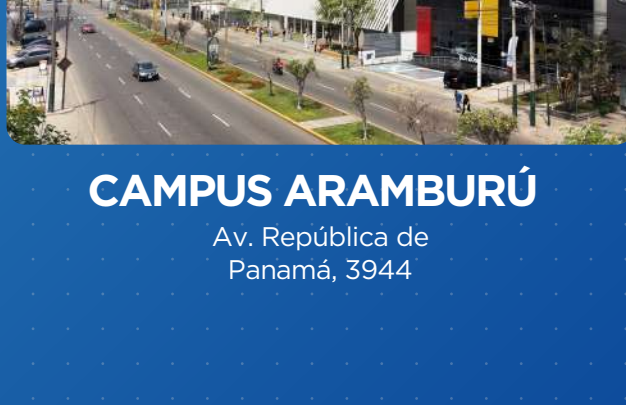
## ¿EN QUÉ CAMPUS VOY A ESTUDIAR?



CAMPUS VILLA  
Panamericana Sur km 19



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



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.



## 6 OPCIONES DE DOBLE GRADO INTERNACIONAL\*

**Doble Grado**  
Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais  
PUC Minas

**Doble Grado**  
University of Kentucky

**Doble Grado**  
Pace University

**Doble Grado**  
University of the Itajai Valley

**Doble Grado**  
University of Victoria

**Doble Grado**  
EU Business School

UNIVALI

University of Victoria

EU Business School

## +150 CONVENIOS INTERNACIONALES

Para intercambios, investigación, dobles grados y clases espejo:

- ARGENTINA**
  - Argentina Nacional del Litoral
- BRASIL**
  - Centro Universitário UNA
  - Unicsi
  - Universidade São Judas
  - Centro Universitário UNIBH
  - CENTRO UNIVERSITÁRIO CURITIBA - UNICURITIBA
  - Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL
  - Centro Universitário UNIRC
  - 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 da Serra Gaúcha - FSG
  - Centro Universitário Módulo Cubas
  - Universidade do Vale do Taquari - UNIVATES
  - Universidad Presbiteriana Mackenzie - UPM
  - Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais - PUC-MINAS
  - Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
  - Grupo Educacional UNIS
  - Universidade de Sao Paulo - USP (ARQ)
  - Universidad Federal de Minas Gerais - UFMG
  - Universidade Estadual Paulista - UNESP
  - Universidad 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
- EEUU**
  - University of Florida
- GUATEMALA**
  - Universidad Francisco Marroquín
- ITALIA**
  - Universidad Politecnica de Milano
  - Università degli Studi della Campania - Luigi Vanvitelli
  - Università Degli Studi Di Trieste
- MALASIA**
  - UCSI University
- MÉXICO**
  - Universidad Autónoma San Luis de Potosí
  - lucerne University of Applied Sciences and Arts
  - Universidad Autónoma de Querétaro
  - Universidad Veracruzana
  - Universidad Juárez 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**
  - Universidad de Lisboa
  - Universidad de Porto
- SUIZA**
  - Eastern Switzerland University of Applied Sciences (OST)
  - Lucerne University of Applied Sciences and Arts
- TAIWAN**
  - University of Taipei

\*Los convenios y dobles grados internacionales están sujetos a actualización constante según nuestro principio de mejora continua.

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

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

MEJORAS TÚ,  
MEJORA EL MUNDO.