

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

En la Universidad Científica del Sur, la Ingeniería Electrónica te lleva más allá de la tecnología. Aprenderás desde la teoría y habilidades técnicas hasta la inteligencia artificial y robótica, desarrollando habilidades en innovación, soluciones interdisciplinarias y gestión estratégica para enfrentar los desafíos del futuro.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENTÍFICA?



MALLA CURRICULAR INNOVADORA Y ESPECIALIZADA

Nuestra malla combina una formación sólida con las tecnologías más avanzadas, preparándote en áreas de alta demanda como telecomunicaciones, automatización, inteligencia artificial y robótica.



ESPECIALIZACIONES EN ÁREAS EMERGENTES

Potencia tu perfil profesional con una formación en tecnologías innovadoras. Elige entre dos orientaciones: Ingeniería de Telecomunicaciones o Ingeniería de Computación, ambas alineadas con las necesidades del mercado.



APRENDIZAJE PRÁCTICO Y PROYECTOS REALES

Desarrolla habilidades aplicadas a través de proyectos interdisciplinarios, trabajando con profesionales del sector y enfrentando retos del mundo real.



HABILIDADES PARA EL ANÁLISIS ESTRATÉGICO

Domina el manejo y análisis de información, adquiriendo competencias clave para la toma de decisiones y la gestión de datos en entornos tecnológicos.



SEGUNDO GRADO CON UNIVERSITY OF LONDON

Estudia en Perú y obtén un título global de una de las mejores universidades del mundo. Como Recognised Teaching Centre de la University of London, ofrecemos el BSc in Business Administration, que complementa la formación profesional con sólidos conocimientos en gestión, liderazgo y estrategia empresarial.



CLUB EMPRESARIAL Y DE TECNOLOGÍA

Únete a un espacio exclusivo para conectar con líderes influyentes en tecnología y negocios, accediendo a oportunidades de networking que impulsarán tu carrera profesional.

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDAD

TOP 1
DEL PERÚ

RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2024

RED AMBIENTAL 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 GreenMetric 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

La malla curricular de Ingeniería Electrónica te prepara para dominar desde el desarrollo de circuitos y robots hasta la gestión de redes y telecomunicaciones. Con un enfoque en innovación y soluciones interdisciplinarias, te formarás para enfrentar los desafíos tecnológicos del futuro.

	Créditos
Método Científica	6
Gestión Estratégica y Análisis de Información	10
Liderazgo y Emprendimiento	10
Cursos Básicos	19
Electivos	21
Inteligencia Artificial, Robótica y Automatización	23
Innovación y Soluciones Interdisciplinarias	37
Ingeniería Electrónica	75

1

- Lengua y Comunicación
- Desempeño Universitario
- Realidad Nacional
- Educación Ambiental
- Matemática I
- Matemática Discreta
- Introducción a la Ingeniería Electrónica

2

- Empresa Sociedad y Gobierno
- Matemática II
- Física I para Ingeniería
- Dibujo en Ingeniería
- Álgebra para Ingeniería
- Química para Ingeniería

3

- Introducción a la Investigación
- Estadística General
- Matemática III
- Física II para Ingeniería
- Algoritmos y Estructura de Datos
- Circuitos Eléctricos I

4

- Sistemas Operativos
- Circuitos Eléctricos II
- Análisis de Señales y Sistemas
- Circuitos Electrónicos I
- Instrumentación

5

- Ética y Deontología Profesional
- Lenguaje de Programación I
- Redes y Comunicaciones
- Teoría de Campos Electromagnéticos
- Controles Eléctricos y Automatización
- Circuitos Electrónicos II

6

- Arquitectura de Computadoras
- Procesamiento Digital de Señales
- Microprocesadores
- Diseño Digital
- Control I
- Fundamentos de Telecomunicaciones

7

- Sistemas Dinámicos
- Machine Learning I
- Sistemas Embebidos
- Máquinas Eléctricas
- Control II
- Electivo

8

- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Ciberseguridad Global
- Electrónica de Potencia
- Taller de Robótica
- Control y Supervisión Industrial
- Electivo

9

- Seminario de Investigación
- Gestión de Negocios Globales
- Proyecto de Fin de Carrera
- Electivo
- Electivo

10

- Trabajo de Investigación
- Taller de Innovación y Emprendimiento en Ingeniería
- Electivo
- Electivo
- Electivo

ENFOQUE DEL PLAN DE ESTUDIOS



Integración de Robótica y Nuevas Tecnologías



Gestión y Optimización de Redes y Telecomunicaciones



Innovación y Emprendimiento Tecnológico



Diseño y Desarrollo de Soluciones Interdisciplinarias



Especializaciones en Áreas Emergentes

*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

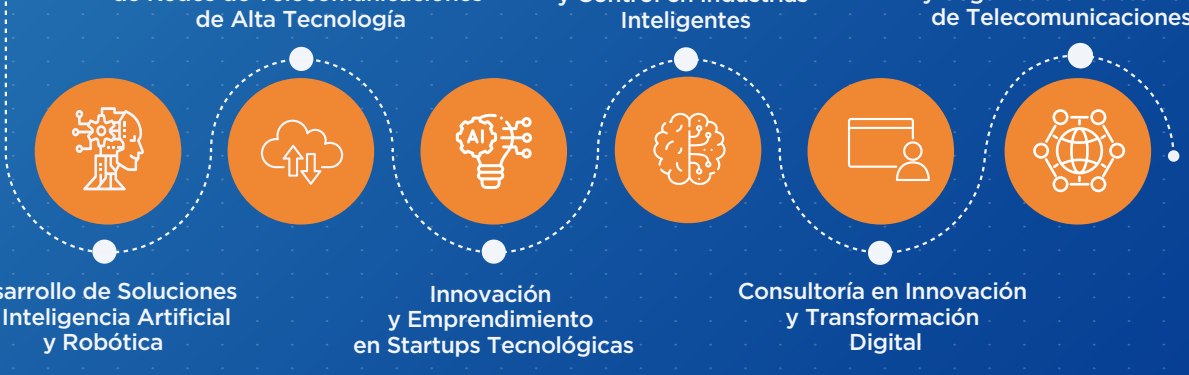


CAMPUS NORTE

Av. Alfredo Mendiola con Av. 2 de Octubre

ÁREAS DE DESEMPEÑO LABORAL

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 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



*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 de Buenos Aires

BRASIL

Pontificia Universidad Católica Do Rio Grande Do Sul - PUCRS
Universidade FFEVALE
Universidade São Judas

CHILE

Universidad Mayor
Universidad Católica del Norte
Universidad de Concepción

CHINA

Shenzhen University

COLOMBIA

Universidad de Antioquia
Universidad Cooperativa de Colombia
Universidad Santo Tomás
Universidad Tecnológica de Pereira
Universidad Católica de Colombia
Universidad Pontificia Bolivariana

COREA DEL SUR

Chonbuk National University
Seoul National University of Science and Technology - SeoulTech

COSTA RICA

Instituto Tecnológico de Costa Rica

ECUADOR

Escuela Superior Politécnica de Litoral - ESPOL
Universidad San Francisco de Quito - UFSQ

ESPAÑA

Universidad de Barcelona
Universidad Autónoma de Barcelona
Universidad Politécnica de Madrid
Universidad de Extremadura
Universidad de Córdoba
Universidad de León
Universidad de Sevilla
Universidad de Zaragoza
Universidad de Islas Baleares
Universidad de Salamanca

ITALIA

Universidad Politécnica de Milano
Università degli Studi della Campania - Luigi Vanvitelli

MALASIA

UCSI University

MÉXICO

Universidad Autónoma de Baja California
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco - UJAT
Universidad de Mondragón - Mundua

PORTUGAL

Universidade de Lisboa

*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.