

# INGENIERÍA EMPRESARIAL Y DE SISTEMAS

Esta carrera fusiona a la perfección las disciplinas empresariales y tecnológicas, formando líderes que pueden diseñar estrategias empresariales sólidas y aplicar soluciones innovadoras. Contarás con el conocimiento para abordar desafíos críticos en la organización y análisis de datos, así como en la seguridad de la información. Estarás listo para liderar la transformación y la innovación en las organizaciones en un mundo empresarial que va en constante cambio.

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENTÍFICA?



### ENFOQUE DIGITAL

Priorizamos la innovación, enfoque digital, formación en tecnología y sistemas de información, lo que es esencial en un mundo empresarial cada vez más digitalizado.



### CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

Te preparamos para los más demandados exámenes de certificación internacional: Project Management Professional (PMP) o Cisco Networking Academy's IT.



### PROPUESTA ÚNICA

Única carrera que combina ingeniería de sistemas con una sólida base de gestión, manteniendo el enfoque digital y permitiendo a los egresados desempeñarse en diversas áreas de las TIC.



### CONVENIOS EXCLUSIVOS

Convenios exclusivos con IBM Academic, Cisco Networking Academy's y Huawei, que potencian el aprendizaje del alumno proporcionando infraestructura complementaria.



### EXPERIENCIA INTERNACIONAL

Más de 30 convenios con prestigiosas universidades del extranjero que potencian nuestra propuesta académica, otorgando la posibilidad de realizar intercambios estudiantiles, llevar a cabo misiones académicas o participar de conferencias virtuales con docentes institucionales en universidades de América Latina, Norteamérica, Europa y Asia.



### PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO TECNOLÓGICO E INSERCIÓN LABORAL

Promovemos el desarrollo de habilidades técnicas y competencias esenciales en tecnología, preparando a los estudiantes para ingresar exitosamente al mercado laboral, proporcionándoles las herramientas necesarias para destacar en el mundo tecnológico actual.



### DESARROLLO DE HABILIDADES BLANDAS

Además de las habilidades técnicas, desarrollará habilidades blandas necesarias para liderar equipos y tomar decisiones éticas en el entorno empresarial.



### EGRESADOS EXITOSOS

Profesionales que se desempeñan en el rubro industrial, banca y finanzas, servicios y retail.

## RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDAD

**TOP 1****DEL PERÚ**

### RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2022

**RED AMBIENTAL INTERUNIVERSITARIA PERÚ****TOP 1****DEL PERÚ**

### RANKING DE UNIVERSIDADES 2022

**multirank****TOP 4****DEL PERÚ**

### RANKING EXCELENCIA 2022

**SUNEDU****TOP 4****DEL PERÚ**

### RANKING DE UNIVERSIDADES 2023

**WUOL**

### STARS

**5/5****EN EMPLEABILIDAD Y ONLINE LEARNING****TOP 6****DEL PERÚ**

### RANKING DE UNIVERSIDADES 2023

**THE**

## MALLA CURRICULAR\* DISEÑADA POR COMPETENCIAS

Comunica el valor de tus habilidades y destaca en el mundo tecnológico a través de asignaturas como programación, gestión de proyectos y análisis de datos. Te convertirás en un experto en tecnología preparado para ingresar al mercado laboral con confianza.

|                                                     | Créditos |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Método Científica                                   | 6        |
| Electivos                                           | 15       |
| Aprendizaje Autónomo y Permanente en Ingeniería     | 15       |
| Diseño y Desarrollo de Sistemas de Información      | 23       |
| Cursos Básicos                                      | 32       |
| Empresarial                                         | 35       |
| Implementación y Gestión de Sistemas de Información | 35       |
| Gestión de Proyectos y TI en Ingeniería de Sistemas | 41       |

**1**

- Matemática 1
- Álgebra
- Algoritmos y Programación 1
- Fundamentos de Ing. Empresarial y de Sistemas
- Desempeño Universitario
- Lengua y Comunicación

**2**

- Matemática 2
- Fundamentos de Logística
- Química para Ingeniería
- Administración y Organizaciones
- Lengua y Comunicación 2
- Lenguajes de Programación 1

**3**

- Estructura de la Información
- Modelamiento y Graficación
- Estadística General
- Física 1 para Ingeniería
- Realidad Nacional
- Educación Ambiental
- Inglés

**4**

- Investigación de Operaciones
- Física 2 para Ingeniería
- Diseño de la Organización de la Empresa
- Ingeniería de Requerimientos
- Sistemas Operativos
- Organización Sistemática

**5**

- Arquitectura de Tecnologías de Información
- Bases de Datos
- Fundamentos de Finanzas
- Introducción a la Investigación
- Contabilidad General
- Economía 1

**6**

- Arquitectura de Computadoras
- Lenguajes de Programación 2
- Diseño de Sistemas
- Costos y Presupuestos
- Marketing 1
- Electivo

**7**

- Redes y Comunicaciones
- Control de Calidad del Software
- Gestión por Competencias
- Formulación y Evaluación de Proyectos ISE
- Simulación de Sistemas
- Electivo

**8**

- Gestión de Procesos de Negocios (BPM)
- Tecnologías Emergentes
- Análisis Competitivo de la Empresa
- Herramientas BI y Big Data
- Sistemas y Procesos Industriales
- Administración de Proyectos TI

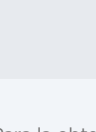
**9**

- Seminario de Investigación para ISE 1
- Investigación de Proyectos
- Sistemas Inteligentes
- Planeamiento Estratégico Empresarial
- Ética y Deontología Profesional
- Electivo

**10**

- Seminario de Investigación para ISE 2
- Information Technology Management and Systems Audits
- Planeamiento Estratégico de la Información
- Electivo

### ENFOQUE DEL PLAN DE ESTUDIOS

**Gestión de Proyectos y Tecnología de Información****Gestión Estratégica de Tecnología de Información****Diseño, Desarrollo e Implementación de Sistemas****Aprendizaje Continuo y Adaptabilidad en Ingeniería****Gestión Empresarial y Organizacional****Tecnologías Emergentes y Análisis de Datos**

\*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

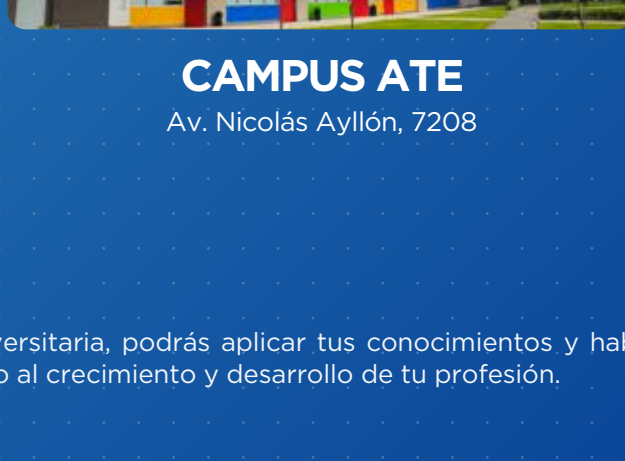
Panamericana Sur km 19



### CAMPUS NORTE

Av. Alfredo Mendiola con

Av. 2 de Octubre



### CAMPUS ATE

Av. Nicolás Ayllón, 7208

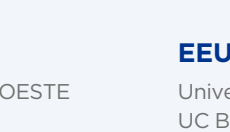
## ÁREAS DE DESEMPEÑO

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****Universidad Católica de Minas Gerais****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**