

MODALIDAD A DISTANCIA

Ingeniería de Sistemas e Informática

10 años siendo líderes en
educación a distancia en el Perú

Con esta carrera virtual serás capaz de promover la conservación y el manejo eficiente de los recursos naturales. Los ingenieros ambientales conocen los procesos físicos, químicos y biológicos que ayudan a prevenir problemas ambientales y permiten que haya armonía entre la humanidad y la naturaleza.

¡Conoce los
programas de
internacionalización
#UC!

- Clases espejo
- COIL
- Intercambio académico
- Global Teams
- Misión académica
- Prácticas internacionales
- Doble titulación
- Short term programs

La excelencia se logra con experiencias

Conoce los cursos que formarán tu futuro profesional

Certificaciones progresivas

1. 1era Certificación Progresiva:
Implementación de Infraestructura Tecnológica ■
2. 2da Certificación Progresiva: ●
Desarrollo de Software Móvil
3. 3era Certificación Progresiva: ◆
Dirección de Proyectos Informáticos

Encuentra los cursos correspondientes a cada certificación con las figuras dentro del plan de estudios.

Simuladores y laboratorios virtuales

Porque sabemos que errar también es estimulante, ya que nos conduce a adquirir experiencias, ponemos a disposición de los y las estudiantes de Ingeniería de Sistemas e Informática, **laboratorios y equipamientos tecnológicos para que apliquen la teoría en la práctica**, y construyan aprendizajes a partir de la experimentación, la iteración, el acierto y el error.

Contamos con **laboratorios de realidad virtual e innovación: Cisco Academy, Oracle Academy, AWS, SY Microsoft**

Grado

Bachiller en Ingeniería de Sistemas e Informática

Título

Ingeniero / Ingeniera de Sistemas e Informática

Carrera con opción de **doble grado americano** con:



01

Periodo 1



- Habilidades Comunicativas
- Matemática Superior
- Laboratorio de Liderazgo
- Gestión del Aprendizaje
- Química 1
- Introducción a la Ing. de Sistemas e Informática
- Herramientas Virtuales para el Aprendizaje

02

Periodo 2



- Comunicación Efectiva
- Fundamentos del Cálculo
- Ética, Ciudadanía y Globalización
- Álgebra Matricial y Geometría Analítica
- Gestión Basada en Procesos
- Matemática Discreta

03

Periodo 3



- Laboratorio de Innovación
- Estadística General
- Cálculo Diferencial
- Física 1
- Sistemas de Información
- Fundamentos de Programación

04

Periodo 4



- Comunicación y Argumentación
- Cálculo Integral
- Estadística Aplicada
- Estructura de Datos
- Física 2
- Programación Orientada a Objetos

05

Periodo 5



- Laboratorio Avanzado de Innovación y Liderazgo
- Ecuaciones Diferenciales
- Base de Datos
- Sistemas Digitales
- Análisis y Requerimientos de Software ●
- Electivo General 1

06

Periodo 6



- Seminario de Investigación
- Investigación Operativa
- Arquitectura del Computador
- Sistemas Operativos ■
- Diseño de Software ■
- Administración de Base de Datos ●

07

Periodo 7



- Gestión Profesional
- Innovación Social
- Ingeniería Económica
- Arquitectura Empresarial
- Redes de Computadores ■
- Construcción de Software ●

08

Periodo 8



- Conversation Class
- Supervisión de Prácticas Preprofesionales - Ingeniería
- Dirección de Proyectos ◆
- Pruebas y Calidad de Software
- Simulación
- Conmutación y Enrutamiento ■

09

Periodo 9



- Desarrollo de Aplicaciones Móviles ●
- Taller de Investigación 1
- Taller de Proyectos 1 ◆
- Gestión de Servicios TI
- Ingeniería Web
- Electivo Específico 1

10

Periodo 10



- Taller de Investigación 2
- Taller de Proyectos 2 ◆
- Auditoría de Sistemas
- Inteligencia de Negocios
- Cloud Computing
- Electivo Específico 2