

**CPT**  
CARRERAS PARA  
PERSONAS QUE  
TRABAJAN

 **Autónoma**  
Universidad Autónoma del Perú




**SEMIPRESENCIAL**

 **Autónoma**  
Universidad Autónoma del Perú

¿Deseas conocer más  
sobre la carrera?  
Ingresa aquí



Informes  
Cel. 919 446 145  
E-mail: [informescpt@autonoma.pe](mailto:informescpt@autonoma.pe)  
Panamericana Sur Km. 16.3, Villa el Salvador

Síguenos en:   

[www.autonoma.pe](http://www.autonoma.pe)

# Ingeniería de Sistemas

Creces tú, crece  
tu pasión por la tecnología



PONTE A TRABAJAR  
POR ESE  
SUEÑO PROFESIONAL

**Conviértete en un profesional íntegro y competitivo** en el desarrollo de sistemas y tecnologías de información, comprometidos con la calidad, desarrollo sostenible, la investigación e innovación.

**Desempeñate como:**



Gerente de Sistemas y/o Tecnología de Información en Empresas Nacionales



Administrador Cloud Computing



Oficial de Seguridad de la Información (Chief Information Security Officer)

**Prepárate para:**

- Desarrollar Software.
- Gestionar e implementar TI para las empresas.
- Gestionar e implementar SI para las empresas.
- Tener una actitud favorable a la investigación y actualización de TI.

**Beneficios:**



Universidad licenciada por SUNEDU



Plataforma Virtual creada a tu medida



Certificaciones progresivas



Centro de investigación e innovación



Networking académico internacional



Networking laboral

**Requisitos:**

Copia simple del DNI



Certificado original del 1ero al 5to de sec.



Pago de derecho de inscripción

**Horario Presencial:**

- Horario semanal: **Opción I**  
Jueves de 7:00 p.m. a 10:00 p.m.  
Sábados de 2:00 p.m. a 10:00 p.m.
- Opción II**  
Viernes de 7:00 p.m. a 10:00 p.m.  
Sábados de 2:00 p.m. a 10:00 p.m.

\*La universidad se reserva el derecho de modificar el horario de estudios en cada ciclo

# MALLA CURRICULAR

## CICLO 01 >

- Desarrollo Socioemocional\*\*
- Procesos de la Comunicación I\*\*
- Pensamiento Digital\*\*\*
- Matemática Discreta\*\*
- Fundamentos de Programación\*
- Introducción a la Ingeniería de Sistemas\*\*\*

## CICLO 02 >

- Procesos de la Comunicación II\*\*
- Gestión Matemática de la Información\*\*
- Física I\*\*
- Matemática I\*\*
- Metodología de la Programación\*\*

## CICLO 03 >

- Gestión Estadística de la Información I\*\*
- Ciudadanía Digital\*\*\*
- Física II\*\*
- Matemática II\*\*
- Programación Avanzada\*
- Base de Datos\*\*
- Programas para el Desarrollo Profesional I (Habilidades Digitales)

## CICLO 04 >

- Gestión Estadística de la Información II\*\*
- Álgebra Lineal\*\*
- Matemática Computacional\*\*
- Electrónica y Arquitectura de Computadoras\*\*
- Programación Concurrente y Distribuida\*\*
- Inglés I

## CICLO 05 >

- Pensamiento Crítico\*\*\*
- Redes y Comunicaciones I\*\*
- Plataformas Tecnológicas\*\*
- Ingeniería Económica y Financiera\*\*
- Inteligencia Artificial\*\*
- Programas para el Desarrollo Profesional II (Curso a elección)

## CICLO 06 >

- Desarrollo Sustentable y Sostenible\*\*
- Ingeniería de Software\*\*
- Redes y Comunicaciones II\*\*
- Sistemas Distribuidos\*\*
- Gestión de Procesos\*\*
- Inglés II

## CICLO 07 >

- Arquitectura de Software\*\*
- Computación en la Nube\*\*
- Aplicaciones Móviles\*\*
- Inteligencia de Negocios\*\*
- Metodología de Investigación Científica\*\*\*
- Programas para el Desarrollo Profesional III (Curso a elección)

## CICLO 08 >

- Programación Segura\*\*
- Gerencia de Proyectos SI / TI\*\*
- Big Data\*\*
- Arquitectura Empresarial Sistémica\*\*
- Trabajo de Investigación\*\*\*

## CICLO 09 >

- Prácticas Pre-Profesionales\*\*
- Seguridad y Auditoría Informática\*\*
- Plan de Negocios - StartUp\*\*
- Proyecto de Tesis\*\*\*
- Electivo I\*\*

## CICLO 10 >

- Taller de Desarrollo de Software\*\*
- Desarrollo de Tesis\*\*\*
- Habilidades Directivas\*\*
- Electivo II\*\*
- Electivo III\*\*

**Nota:** •La Universidad Autónoma del Perú, se reserva la atribución de realizar cambios que mejoren esta malla curricular en función de los avances tecnológicos, tendencias del sector y mercado laboral.

•Como parte de su formación profesional, los estudiantes deberán acreditar cursos extraacadémicos de Idiomas y Programas para el Desarrollo Profesional: habilidades digitales y cursos a elección, los cuales serán presenciales o virtuales. Podrán ser desarrollados en los centros especializados de la misma universidad o en instituciones externas (proceso de convalidación a excepción de los cursos alternativos).

•La Universidad Autónoma se reserva el derecho de modificaciones en plana docente y cierre de aulas por no cumplir con el mínimo de estudiantes matriculados requeridos por la institución.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

- Estudios generales
- Ciencias de la Computación
- Tecnología de la Información
- Ingeniería de Software
- Sistema de Información
- Investigación
- Extraacadémicos
- Electivos

### CERTIFICACIONES PROGRESIVAS\*

- Database Design and Programming with SQL  
▶ Al terminar el Ciclo III
- Java Programming  
▶ Al terminar el Ciclo IV
- Administrador de Redes y Comunicaciones  
▶ Al terminar el Ciclo VI
- Desarrollador de Software y Programación Segura  
▶ Al terminar el Ciclo X

\*Cumpliendo los requisitos y condiciones de la carrera

### MODALIDAD

- \*Curso Presencial
- \*\*Curso Semipresencial
- \*\*\*Curso Virtual

### GRADO

Bachiller en  
**Ingeniería de Sistemas**

**TÍTULO**  
Ingeniero  
**de Sistemas**