



**Autónoma**  
Universidad Autónoma del Perú

# INGENIERÍA DE SISTEMAS

**CPT**

**CARRERAS PARA  
PERSONAS QUE  
TRABAJAN**

**SEMIPRESENCIAL**

# 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.

## DESEMPÉÑATE EN:



Empresas privadas  
y públicas



Empresas  
desarrolladoras  
de Software

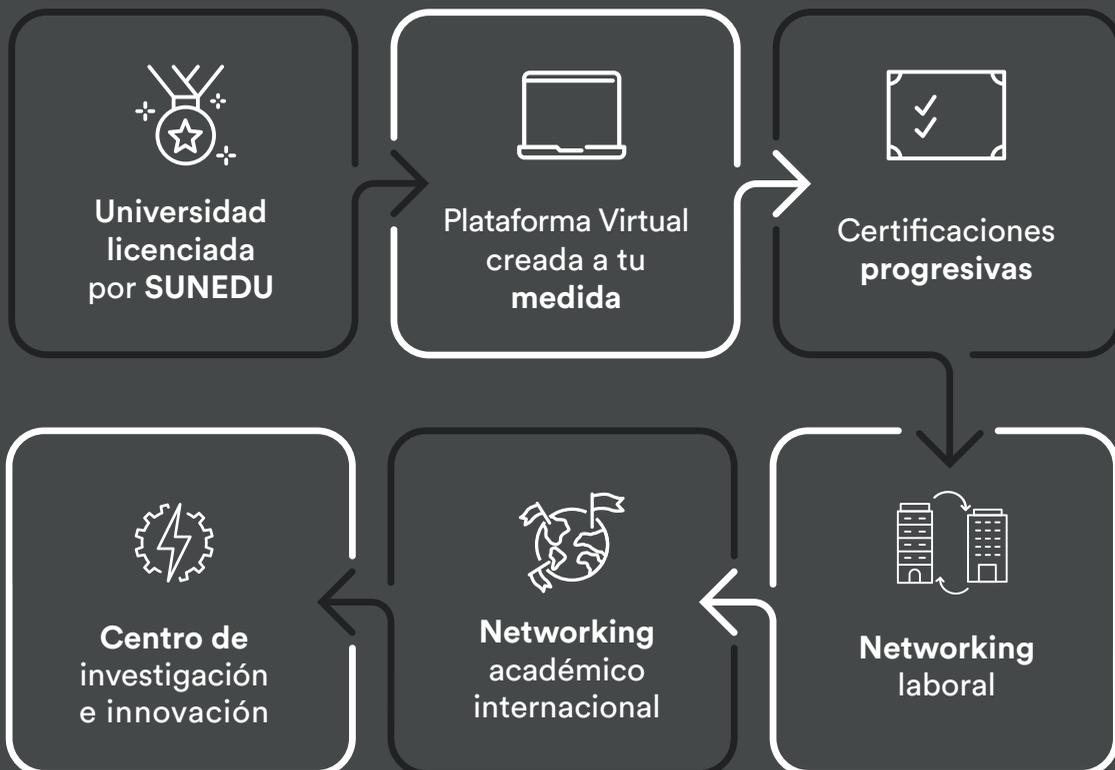


Desarrollo de  
emprendimientos  
tecnológicos

# PERFÍLATE A:

- ▶ Desarrollar todo tipo de 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:



# MAPA 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
- Herramientas para la Empleabilidad 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
- Herramientas para la Empleabilidad II (Cursos 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
- Herramientas para la Empleabilidad III (Cursos 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 de Idiomas y Herramientas para la Empleabilidad: habilidades digitales y cursos a elección, los cuales serán presenciales o virtuales en los ciclos correspondientes de acuerdo a su plan de estudios. Podrán ser desarrollados en los centros especializados de la misma universidad o en instituciones externas (proceso de convalidación a excepción de los cursos alternativos).

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- Estudios Generales
- Ciencias de la Computación
- Tecnologías de la Información
- Ingeniería del Software
- Sistemas de Información
- Investigación
- Electivos
- Extraacadémicos

# 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

## GRADO:

▶ Bachiller en Ingeniería de Sistemas

## TÍTULO:

▶ Ingeniero de Sistemas

# HORARIO PRESENCIAL:



**Viernes**  
de 7:00 p.m. a 10:00 p.m.



**Sábado**  
de 2:00 p.m. a 7:00 p.m.

\*Las clases se llevarán de forma virtual hasta que el gobierno comunique el retorno a clases presenciales.

# REQUISITOS:

▶ Copia simple del DNI

▶ Certificado original del 1ero al 5to de sec.

▶ Pago de derecho de inscripción



**Autónoma**  
Universidad Autónoma del Perú

**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)