



**Autónoma**  
Universidad Autónoma del Perú

# Carrera

**100% VIRTUAL**



---

## Ingeniería de Sistemas

Creces tú, crece tu  
pasión por la tecnología



## Conviértete en un profesional íntegro

y competitivo en el desarrollo de sistemas y tecnologías de información, comprometido con la calidad, desarrollo sostenible, la investigación e innovación.

## Desempeñate como



Gerente de sistemas y/o Tecnología de la información en empresas nacionales e internacionales



Oficial de Seguridad e Información (Chief Information Security Officer)



Gestor de emprendimientos tecnológicos



Administrador Cloud Computing

## Prepárate para

- Analizar, diseñar, construir y gestionar sistemas de información.
- Resolver problemas complejos de computación de forma creativa e innovadora.
- Crear, seleccionar, adaptar y aplicar técnicas, recursos y herramientas modernas para el desarrollo de Sistemas de Información para las organizaciones.

# ¿Por qué estudiar en la Universidad Autónoma del Perú?



Universidad licenciada por SUNEDU



Plataforma Virtual creada a tu medida



Certificaciones progresivas



Docentes con experiencia académica y profesional



Simuladores virtuales



69 Convenios Internacionales



Acceso a tus clases virtuales desde la App Soy Autónoma



Aprendizaje basado en proyectos, juegos y retos

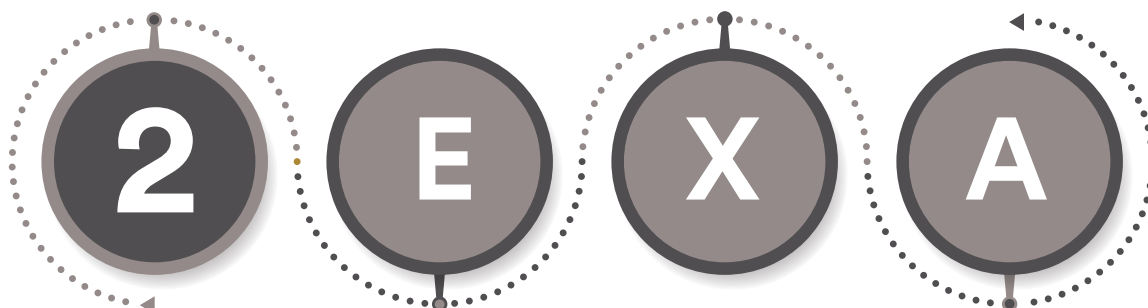


Horarios flexibles

## Metodología 2EXA

### Experimenta

Fomentamos la interacción entre estudiantes y docentes, aplicando el contenido de estudio en situaciones cercanas y reales, con actividades grupales o individuales, uso de simuladores y recursos digitales



### Explora

Promovemos el aprendizaje activo mediante lluvia de ideas, videos enriquecidos, lecturas, preguntas motivadoras y juegos educativos, fomentando la reflexión y el intercambio de perspectivas con tus compañeros de clase

### Aplica

Impulsamos el aprendizaje autónomo y la reflexión sobre las formas de aprender, por medio de acciones de metacognición, resúmenes, actividades de divulgación y evaluación que consolidan el conocimiento y permiten aplicar el aprendizaje en situaciones futuras



## Pasos para aprender con 2EXA

- 1 Mira el video introductorio de la clase
- 2 Participa o visualiza la clase en línea con el docente
- 3 Participa o visualiza la sesión de asesoría en línea con el docente
- 4 Complementa tus actividades al final de la sesión

## ¿Cómo se desarrollarán tus clases?

Contarás con clases síncronas y asíncronas a lo largo de tu carrera universitaria.


### SÍNCRONAS

Actividades de aprendizaje personalizadas en tiempo real, acompañadas por el docente de la especialidad.

### ASÍNCRONAS

Actividades de aprendizaje mediante recursos virtuales para promover el aprendizaje autónomo.

## Clases Síncronas

- Ciclo I
-  **Miércoles**  
de 7:00 p.m. a 10:30 p.m.  
**Sábados**  
de 2:00 p.m. a 10:00 p.m.

- Ciclo II al X
-  El estudiante elige en la matrícula el horario de clases



# Recursos para clases virtuales

## Sesión ONLINE ZOOM con el docente

El docente imparte en vivo la sesión de clase



## Asesoría Zoom ONLINE con el docente

Intercambio de experiencias y consultas en vivo con tu docente



## Lecturas Digitales

Archivos en formato digital especialmente preparados para enriquecer la clase y las actividades de aprendizaje



## Podcast

Grabaciones de audio para explicar y ayudar a desarrollar las actividades relacionadas con el curso



## Enlaces Web

Información relevante seleccionada para complementar el aprendizaje



## Libros digitales

Herramientas de acceso exclusivo para reforzar el aprendizaje de todas las materias impartidas



## Autoevaluaciones

Para consolidar el conocimiento de lo aprendido y en los recursos disponibles en la clase



## Videos

Videos multimedia creados exclusivamente para aprender de manera sencilla el tema de la clase



# Malla Curricular

• **Grado:** Bachiller en Ingeniería de Sistemas

• **Título:** Ingeniero de Sistemas

## 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
- Proyecto de Tesis I

## CICLO 09

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

## CICLO 10

- Taller de Desarrollo de Software
- Trabajo de Investigación
- 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 del Perú 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.
- Los cursos extraacadémicos tienen un costo indicado en las tasas administrativas.

## Formación Académica

- Estudios Generales
- Ciencias de la Computación
- Tecnología de la información
- Ingeniería de Software
- Sistemas de información
- Investigación
- Electivos
- Extraacadémicos

## Certificaciones Progresivas\*

- Database Design and Programming with SQL (Al terminar el Ciclo III)
- Certificado en 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)

\*Los estudiantes deberán cumplir sus cursos extraacadémicos en los ciclos que les corresponde para recibir su diploma de Certificación Progresiva.

\*Los requisitos para obtener las certificaciones progresivas se especifican en el currículo de cada carrera profesional.

¿Deseas conocer más sobre la carrera?

Ingresa aquí





**Autónoma**  
Universidad Autónoma del Perú

*Pasión por tu futuro*

## Informes

Celular: 933 338 146

E-mail: [carrerasadistancia@autonoma.pe](mailto:carrerasadistancia@autonoma.pe)

Panamericana Sur Km. 16.3, Villa El Salvador

Síguenos en:   

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