

# Carrera A DISTANCIA



*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)

## Ingeniería de Sistemas

Creces tú, crece tu  
pasión por la tecnología







# ¿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

## 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

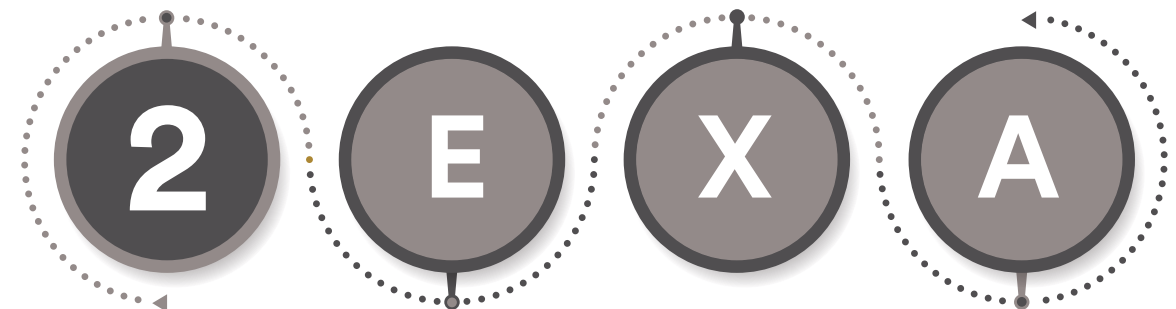
## Prepárate para

- 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.

## 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?

### CLASES VIRTUALES

Hasta el 6to ciclo tendrás actividades de aprendizaje personalizadas en tiempo real, acompañadas por el docente de la asignatura

### CLASES PRESENCIALES

A partir del 7mo ciclo tendrás algunas asignaturas con clases presenciales los fines de semana con frecuencia quincenal en el campus de la Autónoma

\*Además de las clases presenciales, a partir del 7mo ciclo se programará una clase síncrona (100% virtual) de martes a jueves.

## 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



# 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\*\*\*
- 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.

• Los cursos extraacadémicos tienen un costo indicado en las tasas administrativas.

• 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.

### 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.

### GRADO

- Bachiller en Ingeniería de Sistemas

### TÍTULO

- Ingeniero de Sistemas

### MODALIDAD

\* Curso Presencial

\*\*\* Curso Virtual

¿Deseas conocer más sobre la carrera?

Ingresa aquí

