

# Carreras

## A DISTANCIA



**Autónoma**  
Universidad Autónoma del Perú

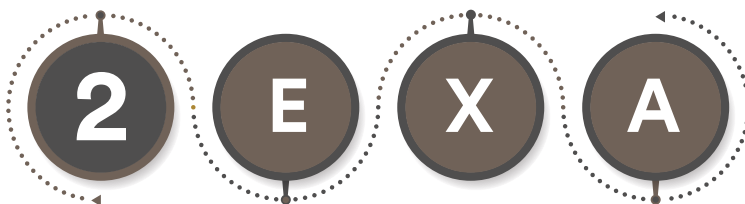
## Ingeniería de Software

Creces tú, crece tu  
innovación en arquitectura digital

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

- 1 Universidad licenciada por SUNEDU
- 2 Plataforma Virtual creada a tu medida
- 3 Certificaciones progresivas
- 4 Docentes con experiencia académica y profesional
- 5 Simuladores virtuales
- 6 69 Convenios Internacionales
- 7 Acceso a tus clases virtuales desde la App Soy Autónoma
- 8 Aprendizaje basado en proyectos, juegos y retos
- 9 Horarios flexibles

Metodología



# Malla Curricular

• Grado: Bachiller en Ingeniería de Software • Título: Ingeniero de Software

## CICLO 01 >

- Desarrollo Socioemocional
- Procesos de la Comunicación I
- Pensamiento Digital
- Introducción a la Ingeniería de Software
- Fundamentos de Programación

## CICLO 02 >

- Procesos de la Comunicación II
- Gestión Matemática de la Información
- Matemática Discreta
- Metodologías de Desarrollo de Software
- Programación orientada a objetos

## CICLO 03 >

- Gestión Estadística de la Información I
- Ciudadanía Digital
- Cálculo Computacional
- Matemática Computacional
- Programación Avanzada
- Programas para el Desarrollo Profesional I (Habilidades Digitales)

## CICLO 04 >

- Gestión Estadística de la Información II
- Fundamentos Físicos de la Informática
- Autómatas y Compiladores
- Especificación y Análisis de Requerimientos
- Plataformas Tecnológicas y Cloud Computing
- Inglés I

## CICLO 05 >

- Pensamiento Crítico
- Fundamentos de Electrónica
- Diseño de Base de Datos\*
- Desarrollo de Aplicaciones Web I
- Diseño y Patrones de Software
- Programas para el Desarrollo Profesional II (Curso a elección)

## CICLO 06 >

- Desarrollo Sustentable y Sostenible
- Nuevas Tecnologías de Base de Datos
- Desarrollo de Aplicaciones Web II
- Desarrollo de Aplicaciones Mobile I
- Tecnologías de Redes y Seguridad
- Organización y Dirección de Empresas
- Inglés II

## CICLO 07 >

- Programación Concurrente y Distribuida
- Diseño de Experiencia de Usuario UX
- Desarrollo de Aplicaciones Mobile II
- Desarrollo de Videojuegos I
- Contabilidad y Presupuesto
- Metodología de Investigación Científica
- Programas para el Desarrollo Profesional III (Curso a elección)

## CICLO 08 >

- Calidad y Pruebas de Software
- Desarrollo de Web Services
- Desarrollo de Videojuegos II
- Arquitectura de Microservicios
- Trabajo de Investigación
- Contabilidad Gerencial

## CICLO 09 >

- Business Intelligence y Business Analytics
- Nuevas Tecnologías de Software
- Prácticas Pre Profesionales I
- Proyecto de Tesis
- Electivo I

## CICLO 10 >

- Gestión de Proyectos de Software
- Emprendimiento e Innovación
- Prácticas Pre Profesionales II
- Desarrollo de Tesis
- Electivo II

### 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 Programas para el Desarrollo Profesional (habilidades digitales y cursos a elección) en los ciclos correspondientes de acuerdo a su malla curricular y cursos extraacadémicos.
- 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.

## Formación Académica

- Formación Humana
- Ciencias Básicas y de Computación
- Ingeniería de Software
- Gestión y Tecnologías de Información
- Investigación y Tesis
- Extraacadémicos
- Electivos

## Certificaciones Progresivas\*

- Analista Programador  
(Al terminar el Ciclo V)
- Desarrollador Full Stack  
(Al terminar el Ciclo VII)
- VideoGamer Developer  
(Al terminar el Ciclo VIII)
- Analista Business Intelligence - Analytics  
(Al terminar el Ciclo IX)

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