

# INGENIERÍA DE SOFTWARE



## ■ BENEFICIOS DE LA CARRERA



Certificaciones progresivas



Movilidad académica internacional



Convenios empresariales



Laboratorios especializados



Inglés como parte de la malla curricular



Plan de estudios competitivo

## ■ INFRAESTRUCTURA



81, 000 m2



Auditorio +500 personas



Laboratorios y talleres



Centro de investigación e innovación



Instalaciones deportivas

## ■ SERVICIOS UNIVERSITARIOS



Centro de información



Oficina de oportunidades laborales



Eventos sociales y culturales



Atención psicológica y médica



Talleres artísticos y deportivos



Plana docente calificada



**Autónoma**  
Universidad Autónoma del Perú

# MAPA CURRICULAR

## CI CLO | 01

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

## CI CLO | 03

- Gestión Estadística de la Información I\*\*
- Ciudadanía Digital\*\*
- Cálculo Computacional\*
- Matemática Computacional\*
- Programación Avanzada\*
- Herramientas para la Empleabilidad I (Habilidades Digitales)

## CI CLO | 05

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

## CI CLO | 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\*
- Herramientas para la Empleabilidad III (Curso a elección)

## CI CLO | 09

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

## CI CLO | 02

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

## CI CLO | 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

## CI CLO | 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

## CI CLO | 08

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

## CI CLO | 10

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

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- Formación General
- Ciencias Básicas y de Computación
- Ingeniería de Software
- Gestión y Tecnologías de Información
- Investigación y Tesis
- Electivos
- Cursos extraacadémicos

## MODALIDAD

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

## 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)

## GRADO

- Bachiller en Ingeniería de Software

## TÍTULO

- Ingeniero de Software

### 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).