









# INGENIERÍA DE SISTEMAS MAS



## ■ BENEFICIOS DE LA CARRERA

-  Acreditación internacional
-  Movilidad académica internacional
-  Certificaciones progresivas
-  Laboratorios especializados
-  Convenios empresariales
-  Plan de estudios competitivo
-  Inglés como parte de la malla curricular

## ■ INFRAESTRUCTURA

-  81, 000 m2
-  Auditorio +500 personas
-  Laboratorios y talleres
-  Centro de investigación e innovación
-  Instalaciones deportivas
-  Salas de Netflix

## ■ SERVICIOS UNIVERSITARIOS

-  Centro de información
-  Oficina de oportunidades laborales
-  Eventos sociales y culturales
-  Atención psicológica y médica
-  Talleres artísticos y deportivos
-  Plana docente calificada



# MAPA CURRICULAR<sup>1</sup>

## CI CLO | 01

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

## CI CLO | 03

- Gestión Estadística de la Información I\*\*
- Ciudadanía Digital\*\*
- Física II\*
- Matemática II\*
- Programación Avanzada\*
- Base de Datos\*
- Herramientas para la Empleabilidad I\*\*\*

## CI CLO | 05

- Pensamiento Crítico\*\*
- Redes y Comunicaciones I\*
- Plataformas Tecnológicas\*
- Ingeniería Económica y Financiera\*\*
- Inteligencia Artificial\*
- Herramientas para la Empleabilidad II\*\*\*

## CI CLO | 07

- Arquitectura de Software\*
- Computación en la Nube\*
- Aplicaciones Móviles\*
- Inteligencia de Negocios\*
- Metodología de Investigación\*
- Herramientas para la Empleabilidad III\*\*\*

## CI CLO | 09

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

## CI CLO | 02

- Procesos de la Comunicación II\*\*
- Gestión Matemática de la Información\*\*
- Física I\*
- Matemática I\*
- Metodología de la Programación\*

## CI CLO | 04

- Gestión Estadística de la Información II\*\*
- Álgebra Lineal\*
- Matemática Computacional\*
- Electrónica y Arquitectura de Computadoras\*
- Programación Concurrente y Distribuida\*
- Inglés I\*\*\*

## CI CLO | 06

- Desarrollo Sustentable y Sostenible\*\*
- Ingeniería de Software\*
- Redes y Comunicaciones II\*
- Sistemas Distribuidos\*
- Gestión de Procesos\*
- Inglés II\*\*\*

## CI CLO | 08

- Programación Segura\*
- Gerencia de Proyectos SI / TI\*\*
- Big Data\*
- Arquitectura Empresarial Sistémica\*
- Trabajo de Investigación\*\*

## CI CLO | 10

- Taller de Desarrollo de Software\*
- Desarrollo de Tesis\*\*
- Habilidades Directivas\*\*
- Electivo II\*
- Electivo III\*

## FORMACIÓN ACADÉMICA

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

## MODALIDAD

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

## 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

01 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.

02 Como parte de su formación profesional, los estudiantes deberán acreditar cursos de Idiomas y Herramientas para la Empleabilidad: habilidades digitales y cursos alternativos, en los ciclos correspondientes de acuerdo a su plan de estudios; los cuales podrán ser desarrollados en los centros especializados de la misma universidad o en instituciones externas (proceso de convalidación a excepción de los cursos alternativos).