








# 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
-  Aulas de Trabajo
-  Instalaciones deportivas
-  Salas de Netflix

## ■ SERVICIOS UNIVERSITARIOS

-  Centro de información
-  Oficina de oportunidades laborales
-  Eventos sociales y culturales
-  Titulación inmediata
-  Talleres artísticos y deportivos
-  Plana docente calificada



# MALLA CURRICULAR<sup>1</sup>

## CI CLO | 01

- Desarrollo personal y social
- Procesos de la comunicación
- Pensamiento matemático
- Matemática discreta
- Fundamentos de programación
- Introducción a la ingeniería de sistemas

## CI CLO | 03

- Realidad nacional
- Cultura ambiental
- Física II
- Matemática II
- Programación avanzada
- Base de datos
- Habilidades digitales<sup>2</sup>

## CI CLO | 05

- Filosofía
- Redes y comunicaciones I
- Plataformas tecnológicas
- Ingeniería económica y financiera
- Inteligencia artificial
- Extraacadémico 2<sup>2</sup>

## CI CLO | 07

- Arquitectura de software
- Computación en la nube
- Internet de las cosas
- Inteligencia de negocios
- Metodología de la investigación científica
- Extraacadémico 3<sup>2</sup>

## CI CLO | 09

- Prácticas pre-profesionales
- Auditoría informática
- Plan de negocios - StartUp
- Trabajo de investigación
- Electivo 1

## CI CLO | 02

- Redacción académica
- Trabajo universitario
- Física I
- Matemática I
- Metodología de la programación

## CI CLO | 04

- Estadística descriptiva
- Álgebra lineal
- Matemática computacional
- Electrónica y arquitectura de computadoras
- Programación concurrente y distribuida
- Inglés I<sup>2</sup>

## CI CLO | 06

- Responsabilidad social
- Ingeniería del software
- Redes y comunicaciones II
- Sistemas distribuidos
- Gestión de procesos
- Inglés II<sup>2</sup>

## CI CLO | 08

- Programación segura
- Gerencia de proyectos SI / TI
- Big data
- Arquitectura empresarial sistémica
- Proyecto de investigación y tesis


## CI CLO | 10


- Taller de desarrollo de software
- Desarrollo de tesis
- Habilidades directivas
- Electivo 2
- Electivo 3


## FORMACIÓN ACADÉMICA


- Estudios generales
- Ciencias de la computación
- Tecnologías de la información
- Sistemas de información
- Ingeniería del software
- Prácticas pre profesionales
- Electivo
- Investigación
- Cursos extraacadémicos

## CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

 Java Programming  
(Al terminar el Ciclo III)

 Database design an programming with SQL  
(Al terminar el Ciclo IV)

 Administrador de redes y comunicaciones (CCNA)  
(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 sus conocimientos en idiomas y competencias extraacadémicas: habilidades digitales y cursos alternativos en los ciclos correspondientes; 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).