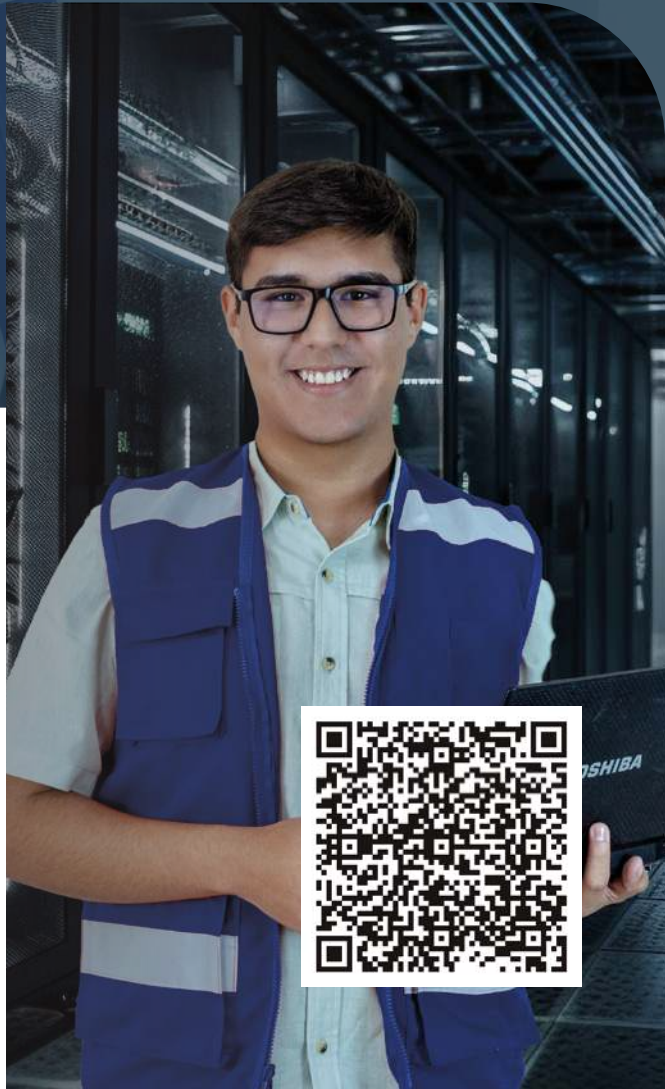


Pregrado

Escuela profesional  
**ING. COMPUTACIÓN  
Y SISTEMAS**

Estudia en una  
**UNIVERSIDAD  
CON PRESTIGIO  
EN TODO EL PERÚ**



**USMP**  
UNIVERSIDAD DE  
SAN MARTÍN DE PORRES

Filial  
Sur

# Te hará un profesional diferente

El profesional aplica conocimientos de computación utilizando metodologías, técnicas y herramientas adecuadas para generar soluciones de sistemas de información, se desenvuelve con capacidad analítica y comunicativa. Responsable, con valores éticos; trabaja en equipos multidisciplinarios que aporten al progreso y bienestar de la sociedad.



**¿Por qué elegir a la USMP  
para estudiar ing. de computación  
y sistemas?**

61<sup>+</sup>

**61 años** de experiencia  
en el sector.



**Top 10 de universidades**  
con mejor puntaje en el ranking  
de excelencia según  
el III Informe Bienal de Sunedu.



Somos la quinta universidad  
preferida por las **empresas**  
**para contratar nuestros egresados**  
según IPSOS PERÚ



**Infraestructura moderna**  
y equipamiento especializado.



**Convenios con +de 30**  
universidades internacionales.



Somos una universidad  
**licenciada por Sunedu.**

# Conoce la malla curricular

Nuestro enfoque curricular está orientado a desarrollar tus competencias y potenciar tus habilidades.



## Ciclo 1

- › Matemática Discreta
- › Geometría analítica
- › Filosofía
- › Ciudadanía Intercultural
- › Introducción a Sistemas de Información
- › Lenguaje
- › Métodos de Estudio
- › Actividades I
- › Inglés I (\*)

## Ciclo 3

- › Algoritmos y Estructura de Datos I
- › Física I
- › Tecnología de Información I
- › Estadística y Probabilidades I
- › Sistemas de Información

## Ciclo 5

- › Gestión de Procesos (\*)
- › Teoría y Diseño de Base de datos (\*)
- › Contabilidad General
- › Ingeniería Administrativa
- › Sistemas Operativos y Plataformas

## Ciclo 7

- › Ingeniería de software II
- › Gestión Financiera
- › Inteligencia Artificial
- › Arquitectura de Software para SI
- › Discapacidad e Inclusión
- › Electivas

## Ciclo 9

- › Inteligencia de Negocios
- › Planeamiento Estratégico de Tecnologías de Información
- › Proyecto I (\*)
- › Seguridad y Auditoría de Sistemas de Información
- › Liderazgo y Oratoria
- › Electiva
- › Electiva

## Ciclo 2

- › Álgebra Lineal
- › Cálculo I
- › Introducción a la Programación
- › Fundamentos de Diseño WEB
- › Introducción a la Economía
- › Actividades II
- › Inglés II (\*)

## Ciclo 4

- › Algoritmos y Estructura de Datos II
- › Física II
- › Estadística y Probabilidades II
- › Microeconomía
- › Tecnología de la Información II

## Ciclo 6

- › Ingeniería de Software I (\*)
- › Programación I (\*)
- › Ingeniería de Costos
- › Investigación Operativa I
- › Teoría General de Sistemas

## Ciclo 8

- › Taller de Proyectos (\*)
- › Arquitectura Empresarial
- › Diseño e Implementación de Sistemas
- › Formulación y Evaluación de Proyectos (\*)
- › Gestión de Recursos de TI
- › Introducción a la Investigación e Informática

## Ciclo 10

- › Marketing Digital
- › Proyecto II (\*)
- › Ética y Moral
- › Prácticas Preprofesionales (\*)
- › Electivas

# Ventajas competitivas

Nuestros estudiantes de la carrera de Ingeniería de Computación y Sistemas, desde el séptimo ciclo o semestre académico puede iniciar su especialización mediante los cursos que ofrece nuestra malla curricular moderna lo que permite su formación e incursionar y adquirir experiencia en el campo laboral en mecanismos de manejo y procesamiento de información, Tecnologías de Información e Ingeniería de Software.



**Grados y títulos  
al terminar tus  
estudios:**

- Bachiller en Computación y Sistemas
- Ingeniero de Computación y Sistemas



## Campo laboral y empleabilidad

El egresado puede incorporarse a instituciones públicas y privadas de diversos campos, como desarrollo de sistemas, sistemas de información, inteligencia artificial y robótica, gestión de TI, sistemas de comunicaciones, soporte de gestión empresarial, sistemas computacionales, docencia e investigación aplicada.

**Informes:**  
La Merced 209-Arequipa

 **958194289**  
[www.filialsur.usmp.edu.pe](http://www.filialsur.usmp.edu.pe)

