



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

Carrera de **Ingeniería de Computación y Sistemas**

Desarrolla e implementa sistemas de información y comunicaciones, inteligencia artificial y soporte de gestión empresarial para generar valor a las organizaciones.



Facultad de
Ingeniería y Arquitectura

¿Por qué estudiar Ingeniería de Computación y Sistemas en la USMP?

El mundo requiere de especialistas que analicen, evalúen y gestionen las nuevas tecnologías que contribuyen al desarrollo y crecimiento de las organizaciones. En la USMP podrás obtener las capacidades teóricas, prácticas y habilidades necesarias para desarrollar aplicaciones, gestionar infraestructuras tecnológicas y resolver problemas complejos mediante la innovación digital adaptada a los desafíos que hoy enfrentan las empresas.



Educación teórica y práctica que promueve la creatividad y la innovación, preparando a los estudiantes para enfrentar desafíos reales.



Formación integral, que combina los conocimientos con habilidades blandas como liderazgo, trabajo en equipo y ética profesional.



Docentes con una sólida formación académica y experiencia en la industria tecnológica.



Convenios académicos con empresas líderes del sector tecnológico que permiten a los estudiantes trabajar con herramientas y software actualizados.



Enseñanza que impulsa proyectos relacionados con el **desarrollo sostenible y el impacto social de la tecnología**.



Laboratorios especializados de: Inteligencia Artificial y Robótica, Base de Datos, Inteligencia de Negocios y FABLAR, InternetWorking, Investigación de Software y Tecnología Interactiva (LABSTI).

ESTA CARRERA ES PARA TI, SI...

Solucionas problemas de manera innovadora.



Tienes interés por los números, las redes y los datos.



Te gustan las tecnologías digitales y la programación.



Eres curioso, persistente, creativo y analítico.



Plan de Estudios

MALLA CURRICULAR*

01

- Actividades I
- Ciudadanía Intercultural
- Filosofía
- Geometría Analítica
- Inglés I**
- Introducción a Sistemas de Información
- Lenguaje
- Matemática Discreta
- Métodos de Estudio

02

- Actividades II
- Álgebra Lineal
- Cálculo I
- Fundamentos de Diseño Web
- Inglés II**
- Introducción a la Economía
- Introducción a la Programación

03

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

04

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

05

- Contabilidad General
- Gestión de Procesos**
- Ingeniería Administrativa
- Sistemas Operativos y Plataformas
- Teoría y Diseño de Base de Datos

06

- Ingeniería de Costos
- Investigación Operativa I
- Ingeniería de Software I**
- Programación I**
- Teoría General de Sistemas

07

- Arquitectura de Software para Sistemas de Información
- Discapacidad e Inclusión
- Gestión Financiera
- Ingeniería de Software II
- Inteligencia Artificial
- Electivas

08

- Arquitectura Empresarial
- Diseño e Implementación de Sistemas
- Formulación y Evaluación de Proyectos**
- Gestión de Recursos de Tecnologías de Información
- Investigación en Sistemas de Información
- Taller de Proyectos**

09

- Inteligencia de Negocios
- Liderazgo y Oratoria
- Planeamiento Estratégico de Tecnologías de Información
- Proyecto Final de Ingeniería de Computación y Sistemas**
- Seguridad y Auditoría de Sistemas de Información
- Electivas

10

- Ciberseguridad
- Electivas
- Ética y Moral
- Management Information Systems
- Marketing Digital
- Trabajo de Investigación**

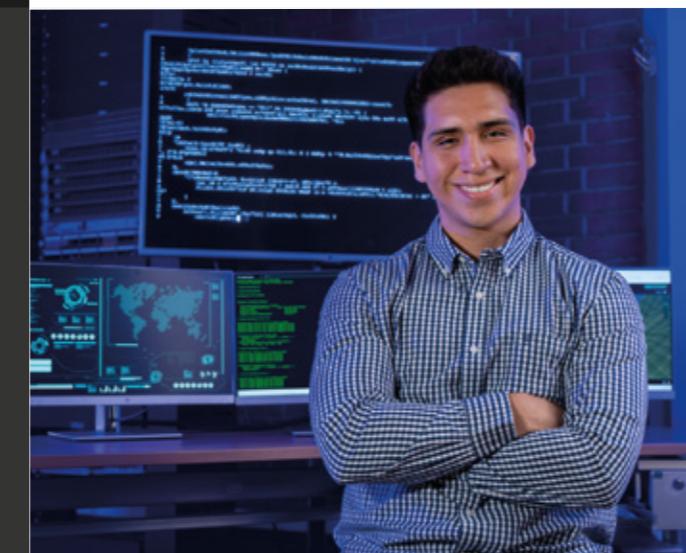
Áreas Curriculares de Especialidad:

- Sistemas de Información
- Ciencias de la Computación
- Tecnologías de Información
- Gestión
- Ingeniería de Software

Conoce más
del plan de
estudios aquí:



(*) Malla Curricular sujeta a cambios como parte del proceso de actualización permanente
(**) Asignaturas que se dictan en modalidad no presencial (a distancia)



“



LUIS ENRIQUE MORENO

IT Engineering Manager
en Scotiabank Perú

Estudiar en la Universidad de San Martín de Porres fue muy satisfactorio porque aprendí mucho gracias a sus docentes y prácticas en laboratorios, lo cual me ayudó a dominar lenguajes de programación, inteligencia artificial y bases de datos. Además, me ha permitido llegar a ser actualmente IT Engineering Manager en Scotiabank Perú.



MARIANA CRISTÓBAL

Diseñadora Ux/UI
en Trigono Invest

Durante mi formación en la USMP adquirí una visión integral que abarcaba el desarrollo técnico y humanístico en la tecnología. Además, fortalecí mis habilidades en innovación y metodologías ágiles, lo que me ha llevado a diseñar soluciones que optimizan procesos y aportan valor dentro de las organizaciones, siempre con un enfoque en la mejora continua y la transformación digital.

Perfil del Egresado

Los profesionales de Ingeniería de Computación y Sistemas de la USMP están altamente capacitados para implementar y evaluar soluciones basadas en sistemas de información, liderar equipos comprometidos con el desarrollo tecnológico y proponer soluciones a pequeña y gran escala.

CAMPOS LABORALES

- Consultoras de TI.
- Empresas públicas.
- Empresas privadas nacionales y multinacionales.
- Instituciones educativas (universidades o centros de investigación).
- Software Factory.

CARGOS PROFESIONALES

- Gerente de sistemas.
- IT engineering manager.
- AI data lead.
- Business intelligence analyst.
- Desarrollador front end, back end o full stack.
- Data architect.

Construye tu sueño en:

Lima

- Sede La Molina
- Sede Lima Norte - Comas

Filiales

- Filial Sur - Arequipa

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Teléfono:

208-6000

Anexos: 1138, 1158, 1157

Dirección:

**Av. La Fontana, 1250 Urb. Sta. Patricia,
2da Etapa La Molina - Lima 15024**

E-mail:

sistemas@usmp.pe

Página web:
fia.usmp.edu.pe

Informes Admisión

WhatsApp
de Admisión:

+51 956 465 741

E-mail:

admision@usmp.pe

Inscripciones online

admision.usmp.edu.pe

ACREDITACIONES



CONVENIOS CON EMPRESAS LÍDERES EN TECNOLOGÍA



¿Por qué elegir la USMP?

TOP 3

Mejores universidades del Perú según **Impact Rankings 2025**

Fuente: Times Higher Education

TOP 10

Mejor universidad privada del Perú en investigación, innovación e impacto a la sociedad del **Ranking Scimago 2025**

Fuente: Scimago Institutions Rankings

+80

convenios internacionales

+60

años de trayectoria