

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 FABLAB, 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 abarca 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 Santa Anita
- 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:

admission@usmp.pe

Inscripciones online

admission.usmp.edu.pe

ACREDITACIONES



Computing
Accreditation
Commission

CONVENIOS CON EMPRESAS LÍDERES EN TECNOLOGÍA



¿Por qué elegir la USMP?

TOP 10

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

Fuente: Scimago Institutions Rankings

TOP 1

En el ODS 4 y el ODS 16 según **Impact Rankings 2024**.

Fuente: Times Higher Education

+80

convenios
internacionales

+60

años de
trayectoria