USMP
UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES

Carrera de **Ingeniería Industrial**

Transforma procesos empresariales que optimizan los sistemas de producción y contribuyen al desarrollo económico sostenible de las organizaciones.

Facultad de
Ingeniería y Arquitectura

Facultad de
Ingeniería y Arquitectura

¿Por qué estudiar **Ingeniería Industrial** en la **USMP?**

El mundo necesita profesionales que analicen, diseñen y optimicen sistemas complejos en organizaciones de diversos sectores. De esta manera, en la USMP desarrollarás las habilidades técnicas y de liderazgo necesarias para implementar soluciones que incrementen la productividad, reduzcan costos y optimicen procesos con un enfoque de calidad y sostenible.

Laboratorios especializados en cómputo, diseño y simulación, física, procesos, manufactura, automatización y control industrial.

Diploma suplemento de la Unión Europea gracias a nuestro sello EUR-ACE.

Docentes de alta experiencia en la industria que ofrecen una formación integral y humanista para destacar en un entorno local y global.

Proyecto final que permite al estudiante de último año perfeccionar las habilidades obtenidas durante el estudio de la carrera en un ambiente con restricciones reales y asesorado por docentes especialistas en cada área.

Actividades extracurriculares: grupos estudiantiles, clubes de lectura y actividades deportivas.

Doble grado con la Universidad de Missouri de USA.

ESTA CARRERA ES PARA TI, SI...

- Cuentas con habilidades analíticas y te gusta resolver problemas.
- Te interesa el impacto de la ingeniería en el mundo empresarial.
- Te gustaría contribuir al desarrollo industrial y empresarial del país.
- Tienes interés por la sostenibilidad y la responsabilidad social.

Plan de Estudios — MALLA CURRICULAR*

01
- Matemática Discreta
- Geometría Analítica
- Filosofía
- Ciudadanía Intercultural
- Introducción a la Ingeniería
- Lenguaje
- Métodos de Estudio
- Actividades I
- Inglés I**

02
- Álgebra Lineal
- Cálculo I
- Introducción a la Programación
- Dibujo y Diseño Gráfico
- Introducción a la Economía
- Actividades II
- Inglés II**

03
- Cálculo II
- Física I
- Química Industrial
- Microeconomía
- Diseño Industrial por Computador
- Discapacidad e Inclusión

04
- Algoritmo y Estructura de Datos I
- Física II
- Ecuaciones Diferenciales
- Estadística y Probabilidades I
- Materiales de Ingeniería

05
- Ingeniería Eléctrica y Electrónica
- Mecánica de Materiales
- Contabilidad General
- Estadística y Probabilidades II
- Ingeniería Administrativa

06
- Ingeniería de Costos
- Ingeniería de Métodos I**
- Ingeniería de Procesos**
- Investigación Operativa I
- Proceso de Manufactura
- Taller de Herramientas Informáticas

07
- Control de Calidad
- Gestión Financiera
- Ingeniería de Métodos II**
- Investigación Operativa II
- Mercadotecnia
- Instrumentación y Control Industrial

08
- Automatización Industrial
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Mantenimiento, Seguridad y Salud Ocupacional
- Planeamiento y Control de la Producción I**
- Total Quality Management (TQM)**
- Taller de Manufactura Moderna

09
- Diseño de Sistemas de Producción
- Gestión de Proyectos – PMI
- Planeamiento y Control de la Producción II**
- Proyecto Final de Ingeniería Industrial**
- Psicología Industrial y Organizacional
- Electivos de especialidad

10
- Supply Chain Management**
- Gestión de Personal y Legislación Laboral
- Trabajo de Investigación**
- Ética y Moral
- Prácticas Preprofesionales
- Electivos de especialidad

Cursos electivos

Ingeniería de Costos Avanzado, Marketing Digital, Planeamiento, Desarrollo e Ingeniería del Producto, Comercio Exterior y Financiamiento, Conflicto y Negociaciones, Ergonomía, Mercado de Valores Industriales, Sistemas ERP, Monitoreo y Supervisión Industrial-HMI, Liderazgo y Oratoria, Gestión de la Innovación y Quechua.

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

Conoce más de tu carrera aquí:

PAULLETTE ARCE ESCAJADILLO
GenAI Manager - Pacífico
Compañía de Seguros

Como ingeniera industrial graduada de la USMP, adquirí una sólida formación en áreas como la gestión de operaciones, la optimización de procesos y la mejora continua. Además, participé en diversos proyectos académicos que me permitieron aplicar mis conocimientos teóricos en situaciones prácticas. Gracias a esto, he tenido la oportunidad de desempeñarme como subgerente de gestión de proyectos y de pagos digitales, así como GenAI Manager.

MANOLO CALDERÓN CASAS
Jefe de Control de Calidad y
PDI en Modasa Diesel Andinos S.A.

Mi formación académica en la USMP fue fundamental para mi desarrollo profesional porque adquirí una sólida base en la planificación, organización y control de recursos. Además, pude aplicar conocimientos teóricos en proyectos prácticos. Gracias a lo aprendido, cuento con 15 años de experiencia en la empresa MODASA donde me he desempeñado como ingeniero de procesos, líder de calidad corporativo y jefe de pre delivery inspection.

Perfil del Egresado

Los egresados de Ingeniería Industrial de la USMP son profesionales que destacan por su formación orientada a planta y a la mejora continua, complementada con herramientas de gestión, finanzas, calidad, tecnología e innovación. Además, sobresalen por ser innovadores, analíticos y comprometidos con la eficiencia de cada proyecto.

CAMPOS LABORALES

- Empresas que se dedican a la construcción de edificios e infraestructuras.
- Empresas petroleras, de gas y mineras.
- Compañías dedicadas a la producción y procesamiento de alimentos.
- Empresas que desarrollan y producen medicamentos y productos farmacéuticos.
- Empresas que desarrollan software, hardware y servicios tecnológicos.
- Comercios que gestionan la cadena de suministro y el transporte de mercancías.
- Bancos, aseguradoras y otras instituciones financieras.

CARGOS PROFESIONALES

- Gerente de producción, operaciones, planta, negocios internacionales o proyectos.
- Consultor de control de proyectos.
- Gestor de planificación y control.
- Superintendente de mantenimiento.
- Jefe de operaciones y logística.
- Manager AI.
- Jefe de producto.
- Senior Cost Engineer.

Construye tu sueño en:

Lima

- Sede La Molina
- Sede Santa Anita
- Sede Lima Norte - Comas

Filiales

- Filial Norte - Chiclayo
- Filial Sur - Arequipa

ACREDITACIONES

ASIIN

ABET Engineering Accreditation Commission

European Accreditation of Engineering Programmes EUR-ACE®

CONVENIOS INTERNACIONALES

Construye tus sueños participando de intercambios y pasantías con **universidades de América Latina y Europa.**

Argentina **Brasil**

Colombia **Chile**

España

¿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

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

/admisionUSMPoficial @admision_usmp /admision_usmp