

Pregrado

Escuela profesional

ING. INDUSTRIAL



UNA GRAN UNIVERSIDAD
PARA GRANDES SUEÑOS



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

Filial
Sur

Te hará un profesional diferente

La Ingeniería Industrial estudia la utilización racional de los recursos humanos, técnicos, materiales y de información y el manejo óptimo de los sistemas de transformación de bienes y servicios, con la finalidad de ser útiles a la sociedad y con respeto al medio ambiente. El profesional está capacitado para estudiar el sistema, entender el problema o la oportunidad y proponer y realizar soluciones innovadoras.



¿Por qué elegir a la USMP
para estudiar ingeniería industrial?

63⁺
 años

63 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 la Ingeniería
- › Lenguaje
- › Métodos de Estudio
- › Actividades I
- › Inglés I (*)

Ciclo 3

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

Ciclo 5

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

Ciclo 7

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

Ciclo 9

- › Diseño de Sistemas de Producción
- › Gestión de Proyectos – PMI
- › Planeamiento y Control de la Producción II (*)
- › Proyecto Final de Ingeniería Industrial I
- › Psicología Industrial y Organizacional (*)
- › Electivos de Especialidad

Ciclo 2

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

Ciclo 4

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

Ciclo 6

- › Gestión de Procesos (*)
- › Ingeniería de Costos
- › Ingeniería de Métodos I (*)
- › Investigación Operativa I
- › Proceso de Manufactura
- › Taller de Herramientas Informáticas (*)

Ciclo 8

- › 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

Ciclo 10

- › Supply Chain Management
- › Gestión de Personal y Legislación Laboral
- › Proyecto Final de Ingeniería Industrial II
- › Ética y Moral
- › Prácticas Preprofesionales (*)
- › Electivos de Especialidad

Ventajas competitivas

La Escuela de Ingeniería Industrial, es la única del país que cuenta con acreditaciones internacionales de Estados Unidos y Europa; otorgadas por ABET que es una de las más importantes acreditadoras de los Estados Unidos en Ingeniería, mientras que a través de la EAC y por la acreditadora alemana ASIIN, una de las más prestigiosas de Europa para programas de ingeniería y ciencias básicas, con certificación reconocida en 15 países de la Unión Europea a través de la etiqueta EUR-ACE. Mientras que, en el ámbito nacional, ICACIT acredita la formación de nuestros estudiantes de ingeniería.



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

- Bachiller en Ingeniería Industrial
- Ingeniero Industrial



Campo laboral y empleabilidad

El Ingeniero Industrial puede incorporarse a instituciones públicas y privadas abarcando áreas como la administración y la gestión, la investigación de operaciones, la ergonomía, el control y la ingeniería de la calidad, la optimización de procesos y sistemas, la formulación y el desarrollo de proyectos entre otras. Esta versatilidad y visión holística de los procesos lo hacen muy útil en empresas grandes y pequeñas.

Informes:
Urb. Daniel Alcides Carrión, Mz. G Lote 14
José Luis Bustamante y Rivero, Arequipa

☎ (054) 35 00 00
☎ 958 194 289

www.filialsur.usmp.edu.pe

