

Ingeniería Industrial

Ingeniería Industrial



Facultad de Ingeniería y Arquitectura



Facultad de Ingeniería y Arquitectura

ESTACION 3
SISTEMA DE
MANUFACTURA
FLEXIBLE



Diplomas de Especialidad en

- Sistemas de Calidad
- Logística Avanzada
- Innovación Tecnológica
- Sostenibilidad Ambiental
- Gestión de Proyectos
- Seguridad y Salud Ocupacional
- Modelamiento y Optimización de Procesos
- Ingeniería Comercial

Para egresar de la Carrera de Ingeniería Industrial se debe acreditar el conocimiento del idioma inglés, con el nivel intermedio terminado, mediante la presentación de un certificado expedido por los institutos reconocidos por la Universidad de Lima.

Ingeniería Industrial

La Carrera de Ingeniería Industrial proporciona al estudiante los conocimientos para planificar, organizar y gestionar los procesos de las actividades de producción de bienes y servicios en una empresa. Para ello, se cuenta con un plan de estudios diseñado para que el graduado se desempeñe eficientemente en cualquier sistema empresarial y para que genere actividades económicas en los sectores industrial, comercial y de servicios.

NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	NIVEL IV	NIVEL V	NIVEL VI	NIVEL VII	NIVEL VIII	NIVEL IX	NIVEL X
			Estadística y Probabilidad I 3 créditos	Estadística y Probabilidad II 3 créditos	Investigación de Operaciones I 3 créditos	Investigación de Operaciones II 3 créditos	Simulación de Procesos 3 créditos	Taller de Procesos ERP / ERP Process Workshop 3 créditos	Logística Avanzada / Advanced Logistics 3 créditos
Matemática Básica 5 créditos	Cálculo I 5 créditos	Cálculo II 4 créditos	Cálculo III 4 créditos				Análisis Predictivo 3 créditos	Gestión de la Cadena de Suministro / Supply Chain Management 4 créditos	Modelación de Procesos Logísticos 3 créditos
	Álgebra Lineal 3 créditos				Gestión de la Calidad / Quality Management 4 créditos	Taller de Ergonomía Integral 3 créditos	Planeamiento y Control de Operaciones / Operations Planning & Control 4 créditos	Taller de Mejora de Procesos 3 créditos	Gestión para la Toma de Decisiones / Management Decision Making 3 créditos
Metodologías de Investigación 3 créditos		Introducción al Análisis de Procesos 3 créditos			Diseño del Trabajo / Work Design 4 créditos	Diseño de Instalaciones / Facilities Design 4 créditos	Sistema de Acarreo de Materiales 3 créditos	Manufactura Esbelta / Lean Manufacturing 3 créditos	Prácticas en Auditorías de Gestión 3 créditos
	Procesos Sociales y Políticos 3 créditos	Herramientas Informáticas 3 créditos	Gestión Contable 2 créditos	Costeo de Operaciones 2 créditos	Ingeniería Económica 2 créditos	Administración Financiera 3 créditos	Gerencia Estratégica / Strategic Management 3 créditos	Gestión de Mantenimiento 3 créditos	Gestión de Riesgos Laborales 3 créditos
Desarrollo Personal y Social 3 créditos	Economía y Empresa 3 créditos		Organización de Empresas / Business Organization 3 créditos	Taller de Liderazgo 2 créditos		Ética y Responsabilidad Social 3 créditos	Taller de Habilidades Gerenciales 3 créditos	Seguridad y Salud Ocupacional 3 créditos	
Lenguaje y Comunicación I 5 créditos	Lenguaje y Comunicación II 3 créditos				Marketing Estratégico / Strategic Marketing 3 créditos	Gestión Comercial 3 créditos	Formulación y Evaluación de Proyectos 3 créditos	Juego de Negocios 3 créditos	Gestión del Capital Humano 3 créditos
						Patentes, Marcas y Franquicias 3 créditos	Diagnóstico y Mejora Empresarial 3 créditos	Gestión de Operaciones de Servicios 3 créditos	Comercio Internacional / Global Commerce 3 créditos
Globalización y Realidad Nacional 4 créditos	Temas de Filosofía 3 créditos	Taller de Creatividad e Innovación 2 créditos				Marketing Digital 3 créditos		Gestión de Proyectos 3 créditos	Competitividad Industrial 3 créditos
		Dibujo de Ingeniería 3 créditos		Mecánica 4 créditos			Arquitectura Industrial 3 créditos	Proyecto de Investigación I 4 créditos	Proyecto de Investigación II 3 créditos
		Física I 4 créditos	Física II 4 créditos	Ingeniería Eléctrica 3 créditos		Máquinas e Instrumentos 4 créditos	Automatización Industrial 3 créditos	Taller de Innovación Tecnológica 3 créditos	
				Gestión Ambiental / Environmental Management 3 créditos	Desarrollo Sostenible / Sustainable Development 3 créditos	Materiales Industriales 3 créditos	Tecnología de Alimentos 3 créditos	Tecnologías Limpias / Clean Technologies 3 créditos	
		Química General 4 créditos	Química Industrial 4 créditos	Termodinámica 4 créditos	Operaciones y Procesos Unitarios 4 créditos	Tecnología Industrial 4 créditos	Tecnología Textil 3 créditos		
Créditos obligatorios 20	Créditos obligatorios 20	Créditos obligatorios 23	Créditos obligatorios 20	Créditos obligatorios 21	Créditos obligatorios 20	Créditos obligatorios 21	Créditos obligatorios 19	Créditos obligatorios 14	Créditos obligatorios 12

Asignaturas obligatorias del Programa de Estudios Generales

Asignaturas obligatorias compartidas en la Facultad de Ingeniería y Arquitectura*

Asignaturas obligatorias de la Carrera de Ingeniería Industrial

Asignaturas electivas de la Carrera de Ingeniería Industrial



Resumen de créditos	Créditos	Carácter
Estudios Generales	40	Obligatorio
Facultad	150	Obligatorio
Total electivos	15	Electivo
Total créditos	205	

Sujeto a cambio curricular.



*La Facultad de Ingeniería y Arquitectura comprende las Carreras de Arquitectura, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas.