

## DIPLOMAS DE ESPECIALIDAD EN

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

Para egresar de la Carrera de Ingeniería Industrial, se debe acreditar el conocimiento del idioma inglés, francés, alemán, italiano o portugués a nivel intermedio culminado mediante la presentación de un certificado expedido por institutos reconocidos por la Universidad de Lima.

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

La Carrera de Ingeniería Industrial proporciona al estudiante los conocimientos para planificar, organizar y gestionar los procesos de producción de bienes y servicios en una empresa. El ingeniero industrial egresado de nuestra Carrera podrá desempeñarse eficientemente en cualquier sistema empresarial y generar actividades económicas en los sectores industrial, comercial y de servicios, proponiendo así una cultura de diseño, mejora continua, optimización e innovación de procesos.



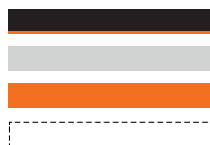
UNIVERSIDAD  
DE LIMA

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

## Facultad de Ingeniería y Arquitectura

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

Asignaturas obligatorias del Programa de Estudios Generales  
 Asignaturas obligatorias de la Carrera de Ingeniería Industrial  
 Asignaturas electivas de la Carrera de Ingeniería Industrial  
 Asignaturas comunes entre carreras de la Facultad\*



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

Sujeto a cambio curricular.



UNIVERSIDAD DE LIMA

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