

MAESTRÍAS  
PUCP

◀ 99 AÑOS DE EXPERIENCIA ACADÉMICA



DOCENCIA EN POSGRADO  
ACREDITADA INTERNACIONALMENTE

Maestría en  
**Ingeniería Industrial**

**Hazlo por ti, por lo que anhelas.**

*Estudia en la mejor universidad privada del Perú*

[posgrado.pucp.edu.pe](http://posgrado.pucp.edu.pe)

ESCUELA DE POSGRADO / PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ



**PUCP**

## Presentación

---

La Escuela de Posgrado de la Pontificia Universidad Católica del Perú ofrece la **Maestría en Ingeniería Industrial**, cuya formación permitirá que los alumnos se especialicen en transformar eficientemente elementos de la producción: personas, materiales, maquinarias, tiempo, energía y dinero, en productos y servicios que puedes consumir hoy en día.

La maestría busca formar expertos en la gestión de colaboradores y tecnología, así como también en optimizar la organización de la empresa mediante el trabajo en equipos multidisciplinarios.

La maestría de Ingeniería Industrial ofrece dos menciones en:

- > Gestión de Operaciones.
- > Logística.

## Organización

---

**DIRECTOR DE LA MAESTRÍA**  
Dr. César Stoll Quevedo

**COMITÉ DIRECTIVO**  
Dr. Miguel Mejía Puente  
Dr. José Carlos Flores Molina  
Mg. Carlos Romero Izaga  
Dr. Domingo González Álvarez



## Perfil del Postulante

---

Profesional en carreras de ingeniería o afines, interesado en profundizar conocimientos en Ingeniería Industrial, con visión global de los aspectos sociales, políticos y económicos de la sociedad. Es recomendable contar con experiencia laboral.

## Perfil del Graduado

---

Al finalizar la Maestría en Ingeniería Industrial, el graduado será capaz de liderar equipos de alto rendimiento orientado a la gestión eficiente de proyectos empresariales: diseñar, mejorar e implementar soluciones que favorezcan la competitividad global.

## Plan de Estudios

El alumno deberá aprobar 48 créditos del plan de estudios para obtener el grado, ya sea sin mención o en alguna de las menciones ofrecidas.

Deberá seguir el plan de estudios, de acuerdo a la mención de su interés:

### Maestría en Ingeniería Industrial (sin mención)

CICLO	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS
I	IND600	Modelos de Optimización	3
	IND603	Estadística Experimental para la Toma de Decisiones	3
	IND604	Sistemas de Producción	3
	IND606	Análisis Financiero	3
II	IND607	Logística Integrada	3
	IND609	Gestión de Operaciones de Empresas de Servicios	3
	IND605	Organización Empresarial	3
	IND666	<b>Seminario Introductorio de Tesis</b>	3
III	IND608	Sistemas de Calidad y Producción Esbelta	3
	IND611	Gestión de Proyectos	3
	IND667	<b>Seminario Tesis 1</b>	3
		Curso Electivo	3
IV	IND668	<b>Seminario Tesis 2</b>	3
		Curso Electivo	3
		Curso Electivo	3
		Curso Electivo	3
<b>TOTAL</b>			<b>48</b>

Cursos obligatorios

## Maestría en Ingeniería Industrial con mención en Operaciones

CICLO	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS
I	IND600	Modelos de Optimización	3
	IND603	Estadística Experimental para la Toma de Decisiones	3
	IND604	Sistemas de Producción	3
	IND606	Análisis Financiero	3
II	IND607	Logística Integrada	3
	IND609	Gestión de Operaciones de Empresas de Servicios	3
	IND605	Organización Empresarial	3
	IND666	Seminario Introductorio de Tesis	3
III	IND608	Sistemas de Calidad y Producción Esbelta	3
	IND610	Gestión de la Innovación y la Tecnología	3
	IND611	Gestión de Proyectos	3
	IND667	<b>Seminario de Tesis 1</b>	3
IV	IND613	Planificación de Sistemas	3
	IND668	<b>Seminario de Tesis 2</b>	3
		Curso Electivo	3
		Curso Electivo	3
	<b>TOTAL</b>		<b>48</b>

Cursos obligatorios

### Maestría en Ingeniería Industrial con mención en Logística

CICLO	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS
I	IND600	Modelos de Optimización	3
	IND603	Estadística Experimental para la Toma de Decisiones	3
	IND604	Sistemas de Producción	3
	IND606	Análisis Financiero	3
II	IND607	Logística Integrada	3
	IND609	Gestión de Operaciones de Empresas de Servicios	3
	IND605	Organización Empresarial	3
	IND666	<b>Seminario Introductorio de Tesis</b>	3
III	IND608	Sistemas de Calidad y Producción Esbelta	3
	IND623	Flujos de Redes Logísticas	3
	IND611	Gestión de Proyectos	3
	IND667	<b>Seminario de Tesis 1</b>	3
IV	IND624	Distribución Física	3
	IND668	<b>Seminario de Tesis 2</b>	3
		Curso Electivo	3
		Curso Electivo	3
<b>TOTAL</b>			<b>48</b>

Cursos obligatorios

También podrá elegir cursos electivos del plan de estudios de otras maestrías afines, previa aprobación del director de la maestría.

## Cursos Electivos

CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS
IND612	Tecnologías de la Información	3
IND669	Ingeniería de Procesos y Sistemas Industriales	3
IND616	Gestión del Conocimiento	3
IND617	Tecnologías Avanzadas de Manufactura	3
IND618	Administración de Almacenes y Compras	3
IND619	Sistemas Integrados de Gestión	3
IND620	Simulación de Sistemas Productivos y Logísticos	3
IND621	Prospectiva Estratégica	3
IND622	Temas de Operaciones	3
IND625	Logística Internacional	3
IND626	Temas de Logística	3
SOC719	Gestión de Personal	3
DAM605	Gestión Ecológicamente Racional de los Desechos	3
REL606	Relaciones Laborales	3
ICA627	Sistemas de Información y Base de Datos	3

## Plana Docente

---

### > ALAN RAMÍREZ GARCÍA

Magíster en Ingeniería de las Telecomunicaciones, Pontificia Universidad Católica del Perú.

### > CARLOS ROMERO IZAGA

Magíster en Administración, Universidad del Pacífico, Perú.

### > CARLOS VERA GUTIERREZ

Magíster en Ciencias con Mención en Ingeniería de Sistemas, Universidad Nacional de Ingeniería, Perú.

### > CARMEN QUIROZ FERNÁNDEZ

Magíster en Finanzas, Universidad del Pacífico, Perú.

### > CÉSAR CORRALES RIVEROS

Magíster en Dirección de Operaciones, Calidad e Innovación, Universidad Politécnica de Madrid, España.

### > CÉSAR STOLL QUEVEDO

Doktor-Ingenieur, Universitaet Bremen, Alemania.

### > DOMINGO GONZÁLEZ ÁLVAREZ

Doctor en Ingeniería de Producción, Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil.

### > EDUARDO CARBAJAL LÓPEZ

Magíster en Estadística, Pontificia Universidad Católica del Perú.

### > EDUARDO ISMODES CASCÓN

Master Universitario en Historia de América Latina. Mundos Indígenas, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, España.

### > EDUARDO KIEFFER BEGAZO

Maîtrise en Administration des Affaires, Universidad de Quebec, Montreal, Canadá.

### > EDUARDO ROCCA ESPINOZA

Magíster en Administración, Universidad del Pacífico, Perú.

### > FERNANDO NORIEGA BALDÁLEZ

Master en Ingeniería de la Producción, Pontificia Universidad Católica de Rio de Janeiro, Brasil.

### > ISABEL QUISPE TRINIDAD

Magíster en Gerencia Social, Pontificia Universidad Católica del Perú.

### > JONATAN EDWARD ROJAS POLO

Magíster en Ingeniería Industrial, Pontificia Universidad Católica del Perú.

### > JORGE VARGAS FLOREZ

Master de Sciences et Technologies, Mention genie Industriel spécialité logistique et productique, Nantes, Francia.

### > JOSÉ CARLOS, FLORES MOLINA

Ph.D. en Ingeniería Industrial y de Sistemas, Universidad Internacional de Florida. EE.UU.

### > JOSÉ RAU ÁLVAREZ

Magíster en Administración de Negocios, Pontificia Universidad Católica del Perú.

### > LUIS NEGRÓN NALDOS

Master en Administración Estratégica de Empresas, Centrum Católica - Maastrich School of Management, Perú.

### > MIGUEL MEJÍA PUENTE

Doctor en Ingeniería Industrial, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú.

### > RICARDO HARO CARRERE

Magíster en Administración, Universidad ESAN, Perú.

### > SANDRO PAZ COLLADO

Doctor en Filosofía en Ingeniería Industrial, Universidad de Florida del Sur, EE.UU.

### > WALTER SILVA SOTILLO

Mathématiques et aide à la Décision, Universidad de Orleáns, Francia.



## Beneficios

Maestría afiliada a la Asociación Peruana de Profesionales en Logística (APPROLOG).

- > Ingreso libre de los asociados a Workshops.
- > Ingreso libre a los Talleres organizados por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) conjuntamente con el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF).
- > Tarifa preferencial para Conferencias Internacionales.
- > Visitas Guiadas a reconocidas empresas accediendo a un tarifario exclusivo.

Maestría afiliada a GS1 Perú, líder global en logística y Gestión de la Cadena de Suministro.

- > Descuentos especiales a conferencias y certificación internacional.
- > Descuentos especiales a EXPOGESTIÓN.

## Líneas de Investigación

---

### > PRODUCCIÓN

Investigación aplicada al fortalecimiento de sistemas productivos ágiles en el Perú.

Aplicación de herramientas lean six sigma en entornos productivos y/o servicios.

### > LOGÍSTICA

Investigación aplicada para la optimización de recursos requeridos en la atención de desastres naturales.

Investigación aplicada para la mejora de la eficiencia y eficacia de operaciones logísticas en entornos globales, supply chain management.

### > INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES Y SISTEMAS

Aplicación de modelos matemáticos y/o simulación de sistemas para la optimización de procesos.

Aplicación de herramientas de ciencia de datos y analytics para el soporte de toma de decisiones.

### > FINANZAS

Aplicación de soluciones financieras que apoyen la toma de decisiones en el mercado de valores y/o gestión de portafolios.

### > MEDIO AMBIENTE

Aplicación de herramientas del análisis del ciclo de vida a entornos de producción y/o servicios a fin de favorecer la reducción del impacto ambiental.

### > PROCESOS INDUSTRIALES

Diseño y desarrollo de nuevos productos alimenticios con propiedades funcionales de alto valor agregado.

Aplicación de diseños experimentales y herramientas estadísticas para el mejoramiento de procesos y productos en la agroindustria.

## Grado Académico

---

La Pontificia Universidad Católica del Perú otorga el grado académico de **Magíster en Ingeniería Industrial**, con la posibilidad de obtener **mención en Gestión de Operaciones** o **mención en Logística** a quienes cumplan con los siguientes requisitos:

- > Aprobar los cursos correspondientes al plan de estudios.
- > Acreditar el conocimiento del idioma inglés en el nivel exigido por la PUCP según el Reglamento para Acreditación del Conocimiento de Idiomas ante las Unidades.
- > Sustentar y aprobar la tesis de grado ante un jurado y en acto público. Una alternativa a la tesis es presentar un artículo apto para publicación en una revista indexada.
- > Cumplir con las disposiciones institucionales de carácter general y las especiales que apruebe la Escuela de Posgrado.

## Certificación Intermedia

Los alumnos podrán solicitar el **Diploma de Posgrado en Gestión de Operaciones** o el **Diploma de Posgrado en Sistemas Logísticos** al cumplir los 24 créditos correspondientes del primer año de estudios.



# PUCP

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ**  
**Escuela de Posgrado**

Av. Universitaria 1801, San Miguel, Lima 32 – Perú  
Complejo Mac Gregor, 8º piso

Teléfonos: (511) 6262530 / (511) 6262531

[posgrado.pucp.edu.pe](http://posgrado.pucp.edu.pe)



Contacto