



**ESCUELA DE  
POSGRADO  
PUCP**



Instituto Internacional para el  
Aseguramiento de la Calidad



*Maestría en*  
**Ingeniería  
Industrial**

*#HazGrande  
TuPropósito*

# Presentación

La Maestría en Ingeniería Industrial ofrece una sólida formación académica para que los egresados sean capaces de mejorar la productividad, la calidad y la rentabilidad empresarial en empresas de manufactura o de servicios, tanto en el sector público como en el sector privado. Deseamos que nuestros egresados sean agentes de cambio en la sociedad.

ESTUDIA EN LA

**1<sup>ra</sup>** universidad  
del Perú  
según *Ranking QS 2025*



ACREDITACIÓN EN

Docencia en Posgrado



Instituto Internacional para el  
Aseguramiento de la Calidad

CERTIFICACIÓN EN

ISO 9001:2015



# Impulsa tu carrera y lidera con éxito



Modalidad  
Presencial



Inicio de clases  
24 de marzo

## Objetivo

Ofrecer una **sólida formación teórica y práctica** en temas relacionados con la producción y las operaciones, áreas de especialización de ingeniería industrial que permita a los egresados agregar valor a las organizaciones.

**Desarrollar proyectos de investigación aplicada que propongan soluciones** para las empresas que buscan mejorar su productividad, la calidad de sus bienes y/o servicios y su rentabilidad empresarial."

## Beneficios



- La maestría ofrece dos áreas de especialización:
  - Gestión en Operaciones
  - Logística
- La maestría pertenece a la Red MIT Global Supply Chain and Logistics Excellence (SCALE).
- Docentes nacionales y extranjeros con reconocida trayectoria profesional y académica.
- Acceso a bibliotecas y bases de datos con información especializada para el desarrollo de los cursos y los trabajos de investigación.
- Eventos internacionales con presencia de docentes y especialistas extranjeros en actividades académicas.

## Grado académico y Certificación Intermedia



La Pontificia Universidad Católica del Perú otorga el grado de **Maestro o Maestra en Ingeniería Industrial**



Al concluir el primer año, la Escuela de Posgrado otorga el **Diploma de Ingeniería Industrial**

# Disfruta de un enfoque flexible y práctico

Conoce las líneas de investigación de nuestra maestría:

## **Producción, Operaciones y Logística:**

- > Sistemas de producción
- > Sistemas logísticos
- > Sistemas de servicios
- > Sistemas de calidad

## **Investigación de operaciones:**

- > Modelos de optimización
- > Modelos de evaluación

## **Administración y Finanzas:**

- > Sistemas organizacionales
- > Sistemas de gestión financiera

## **Medio ambiente:**

- > Análisis del ciclo de vida

## **Procesos industriales:**

- > Diseño y desarrollo de nuevos productos

## Ciclo 1

## Ciclo 2

## Ciclo 3

## Ciclo 4

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Modelos de Optimización<br>3 créditos                             | Logística Integrada<br>3 créditos                             | Sistemas de Calidad y Producción Esbelta<br>3 créditos | Seminario Tesis 2<br>3 créditos            |
| Estadística Experimental para la Toma de Decisiones<br>3 créditos | Gestión de Operaciones de Empresas de Servicios<br>3 créditos | Gestión de Proyectos<br>3 créditos                     | Curso electivo<br>3 créditos               |
| Sistemas de Producción<br>3 créditos                              | Organización Empresarial<br>3 créditos                        | Seminario Tesis 1<br>3 créditos                        | Curso electivo<br>3 créditos               |
| Análisis Financiero<br>3 créditos                                 | Seminario Introductorio de Tesis<br>3 créditos                | Curso obligatorio de mención<br>3 créditos             | Curso obligatorio de mención<br>3 créditos |





## Director de la Maestría



**Mg. Jose Rau Álvarez**

Magíster en Administración de Negocios por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

## Comité directivo



**Dr. Miguel Mejía Puente**

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



**Dra. Lucy Aragón Casas**

Doctora en Ingeniería Industrial por la Universidad Pública en Wichita, Estados Unidos.



**Dr. José Carlos Flores Molina**

Doctor en Ingeniería Industrial y de Sistemas por la Universidad Internacional de Florida, Estados Unidos.



**Mg. Wilmer Atoche Diaz**

Magíster en Matemáticas por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

# Docentes

## Lucy Aragón Casas

Doctora en Ingeniería Industrial por la Universidad Pública en Wichita, Estados Unidos.

## Fiorella Cárdenas Toro

Doctora en Ingeniería de Alimentos por la Universidade Estadual de Campinas, Brasil.

## Wilmer Atoche Díaz

Magíster en Matemáticas por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

## Eduardo Carbajal López

Magíster en Estadística por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

## Víctor Cisneros Arata

Magíster en Economía por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

## Marco Gusukuma Higa

Doctor en Ingeniería por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

## César Corrales Riveros

Magíster en Dirección de Operaciones, Calidad e Innovación por la Universidad

## José Carlos Flores Molina

Doctor en Ingeniería Industrial y de Sistemas por la Universidad Internacional de Florida, Estados Unidos.

## Miguel Ángel Fernández

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

## Domingo González Álvarez

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

## Eduardo Ismodes Cascón

Doctor en Historia de América Latina, Mundos Indígenas por la Universidad Pablo de Olavide,

## Mery León Perfecto

Magíster en Ingeniería Industrial por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

## Miguel Mejía Puente

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

## Oscar Miranda Castillo

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

## Keiko Nakama Hokamura

Magíster en Dirección de Operaciones Productivas por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

## Luis Negrón Naldos

Magíster en Administración Estratégica de Empresas por la Pontificia Universidad Católica del Perú.



# Docentes

## Sandro Paz Collado

Doctor en Ingeniería Industrial por la Universidad del Sur de la Florida, Estados Unidos.

## Isabel Quispe Trinidad

Doctora en Ciencias de Recursos Naturales por la Universidad de la Frontera, Chile.

## Adolfo Carreño Solís

Magíster en Gestión de la Cadena de Suministro por la Universidad ESAN, Perú. Magíster en Dirección Ejecutiva de Empresas

## Carmen Quiroz Fernández

Magíster en Finanzas por la Universidad del Pacífico, Perú. Magíster en Política y Gestión Universitaria por la Pontificia

## José Rau Álvarez

Magíster en Administración de Negocios por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

## Eduardo Rocca Espinoza

Doctor en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad de Murcia, España.

## Luciano Silva Alarco

Magíster en Ingeniería Industrial por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

## Walter Silva Sotillo

Doctor en Ingeniería Industrial por la Universidad del Sur de Florida, Estados Unidos.

## Jonatan Edward Rojas Polo

Magíster en Ingeniería Industrial con mención en Gestión de Operaciones por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

## Carlos Romero Izaga

Magíster en Administración por la Universidad del Pacífico, Perú. Magíster en Gestión y Política Universitaria por la Universidad Politécnica de Catalunya, España.

## Jorge Vargas Florez

Doctor en Sistemas Industriales por École des Mines d'Albi, Francia.





La experiencia del programa ha sido fructífera, de alto nivel y con un **enfoque integral**. El interactuar con compañeros de mayor experiencia, la retroalimentación con los profesores y el análisis en clase favoreció a una mejor asimilación y ampliación de conocimientos, en gran parte destaco que lo estudiado y aprendido puedo aplicarlo en mi centro de labores. Los cursos como Sistemas de producción, Logística Integrada, Gestión en empresas de servicio y Gestión de Proyectos, resultaron ser muy útiles y, son un **gran soporte para mis responsabilidades actuales, al punto que me ayuda a resolver problemas y tomar decisiones.**



**Roberto Encarnación Sotelo**  
*Analista Senior de Procesos, Gloria S.A.*



Durante mi vida laboral me he desarrollado en la gestión y mejoramiento de los procesos basándome en las normas ISO. La Maestría en Ingeniería Industrial **puso a mi disposición metodologías y herramientas nuevas y fortalecí otras**, estos nuevos conocimientos me han permitido gestionar mejor los procesos de la organización en la que asesoro y han aportado en mi crecimiento profesional y personal. Adicionalmente, **me permitió relacionarme mejor con profesionales de otras áreas** como logística, finanzas, producción, etc., con la finalidad de tomar decisiones más acertadas para mejorar los procesos.



**Elizabeth Cortez Fuster**  
*Jefa del Sistema Integrado de Gestión, Austin Engineering Perú S.A.C.*



**ESCUELA DE  
POSGRADO  
PUCP**

¿Listo para dar

**el siguiente paso?**

**Solicita más información**  
y comienza tu camino  
hacia la excelencia en  
**Ingeniería Industrial**

*#HazGrande  
TuPropósito*



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ  
Av. Universitaria 1801, San Miguel, Lima 32 - Perú

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

