

Admisión 2027

HAZ GRANDE
TU PROPÓSITO

Maestría en Ingeniería y Gestión de Cadenas de Suministros

SEMIPRESENCIAL

Inicio de clases
22 de marzo

Lidera la **cadena de
suministro sostenible**
de tu industria.



**ESCUELA DE
POSGRADO
PUCP**

01

Presentación

Fórmate como el gestor internacional que las cadenas de suministro del futuro necesitan: resilientes, sostenibles y preparadas para operar bajo la complejidad global. En esta maestría integras directamente en tu malla los MicroMasters en Supply Chain Management del MITx (SC0x-SC4x), la certificación en línea de mayor reconocimiento mundial en la disciplina.

Desarrollarás las competencias de ingeniería, analítica y gestión que exige liderar una cadena de suministro de punta a punta, y accederás a un descuento exclusivo en el programa internacional MIT GCLOG (Graduate Certificate in Logistics and Supply Chain Management). Todo esto respaldado por la Escuela de Posgrado de la 1.^a universidad del Perú (Ranking QS 2027) y por su acreditación internacional en Docencia en Posgrado (IAC CINDA).

ISO 9001:2015



02

Objetivo

Brindar una formación especializada de primer nivel en ingeniería y gestión de cadenas de suministro, que integra principios de ingeniería y fundamentos de negocio en una estructura flexible, orientable a aspectos específicos o globales de la disciplina, en respuesta a la demanda de una de las áreas de empleo de mayor crecimiento actual.

Grado y certificación



Grado académico: Maestro o Maestra en Ingeniería y Gestión de Cadenas de Suministro



Certificación intermedia: Diploma de Ingeniería y Gestión de las Cadenas de Suministro, al concluir el primer año.



Beneficios

- **MicroMasters del MITx integrados en la malla:** único programa del mercado peruano que incorpora en su malla obligatoria los MicroMasters en Supply Chain Management del MITx (SC0x-SC4x).
- **Descuento en el programa internacional MIT GCLOG:** acceso a un descuento en el Graduate Certificate in Logistics and Supply Chain Management del MIT Global SCALE Network.
- **Docentes de primer nivel:** profesores nacionales y extranjeros con reconocida trayectoria profesional y académica.
- **Eventos internacionales:** importante presencia de docentes y especialistas extranjeros en actividades académicas que complementan la formación.
- **Recursos académicos:** plataformas de educación virtual y acceso a bibliotecas y bases de datos especializadas para el desarrollo de cursos e investigación.
- **Certificación progresiva:** obtén el Diploma de Ingeniería y Gestión de las Cadenas de Suministro al concluir el primer año, antes de completar la maestría.

03

¿A quién va dirigido?

Esta maestría es para ti si buscas pasar de operar la cadena de suministro a liderarla con visión global:



Ingenieros en ascenso

Coordinadores o profesionales con responsabilidad operativa creciente que buscan el respaldo académico para dar el salto a jefatura o gerencia. Beneficio clave: acceso directo a los MicroMasters del MIT sin salir del país.



Especialistas consolidados

Profesionales con experiencia en cadena de suministro que buscan certificarse internacionalmente (APICS, Lean Six Sigma, PMP) para acceder a posiciones directivas. Beneficio clave: descuento exclusivo en el programa internacional MIT GCLOG.



Profesionales del sector público o privado

Con experiencia previa en procesos de logística y gestión de cadenas de suministro, que buscan formalizar su experiencia práctica con una base académica ingenieril sólida. Beneficio clave: estructura flexible que permite orientar el estudio hacia aspectos específicos o globales de la cadena de suministro.



Ingenieros y profesionales de especialidades afines

Que buscan ampliar su red profesional junto a pares y docentes de trayectoria internacional (Francia, Brasil, España, Estados Unidos). Beneficio clave: comité directivo y plana docente con doctorados obtenidos en instituciones de prestigio internacional.



04

¿Qué lograrás?

01.

Gestionar con rigor técnico

Aplicarás modelos de optimización, simulación y herramientas de ingeniería para la gestión eficiente de almacenes, inventarios, distribución y transporte.

02.

Liderar la cadena de suministro con visión estratégica

Diseñarás e implementarás estrategias de cadenas de suministro resilientes, sostenibles y de ciclo cerrado, alineadas con los objetivos estratégicos de tu organización.

03.

Impulsar el desarrollo logístico del país

Te desempeñarás como ingeniero y gestor de cadenas de suministro en organizaciones públicas y privadas, impulsando la logística como soporte al desarrollo del país en un mundo globalizado.

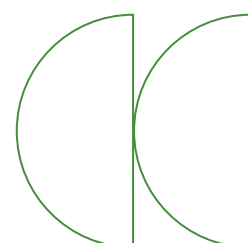
05

Elige tu camino de especialización



Líneas de investigación para tesis

- **Almacenes e inventarios:** gestión de almacenes y elaboración de modelos de optimización matemática y de simulación para el manejo del inventario, alineados con los objetivos estratégicos de la organización.
- **Distribución y transporte:** identificación, evaluación y selección de sistemas de transporte, diseño de redes de transporte eficientes y aplicaciones técnicas de soporte para la gestión del transporte.
- **Gestión de la cadena de suministro:** investigación aplicada sobre cadenas de suministro resilientes, sostenibles y de ciclo cerrado, estrategias de creación de valor en todos los eslabones de la cadena y mejora de procesos mediante herramientas Lean, optimización y simulación, en el marco del respeto al medio ambiente.
- **Logística humanitaria:** mejora de la gestión logística para minimizar los tiempos de respuesta ante eventos de crisis y desastres naturales o provocados por el ser humano; línea interdisciplinaria.
- **Cadenas de valor:** identificación de los eslabones de la cadena de suministro y los actores que crean valor en las dimensiones social, ambiental y económica de la sostenibilidad; línea interdisciplinaria con impacto social.



Malla curricular

● Ciclo 1

- Modelos de optimización
3 créditos
- Estadística para la logística (MITx SCOx)
3 créditos
- Logística Integrada
3 créditos
- Logística del aprovisionamiento
3 créditos

● Ciclo 2

- Ingeniería de la cadena de suministro 1 (MITx SC1x)
3 créditos
- Gestión de la cadena de suministro (MITx SC2x)
3 créditos
- **Curso electivo**
3 créditos
- Seminario de ingeniería de cadenas de suministro
3 créditos

● Ciclo 3

- Seminario de Tesis 1
3 créditos
- Ingeniería de la cadena de suministro 2 (MITx SC3x)
3 créditos
- **Curso electivo**
3 créditos
- **Curso electivo**
3 créditos

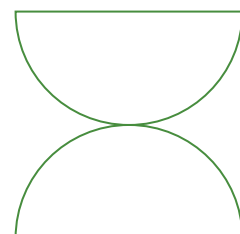
● Ciclo 4

- Seminario de Tesis 2
6 créditos
- Tecnologías de la Información (MITx SC4x)
3 créditos
- **Curso electivo**
3 créditos

Cursos electivos propios de la maestría

- **Logística humanitaria**
(3 créditos)
- **Operaciones Resilientes**
(3 créditos)
- **Logística de Servicios**
(3 créditos)
- **Equipamiento, control y seguridad de la logística**
(3 créditos)

*El alumno también puede elegir cursos electivos del plan de estudios de otras maestrías afines de la Escuela de Posgrado, previa aprobación del director del programa



06 Aprende con expertos



Director de la maestría

**Mg. Jonatán
Rojas Polo**

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

Comité directivo

**Dr. Jorge Vargas
Florez**

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



**Mg. César
Corrales Riveros**

Máster en Dirección de
Operaciones, Calidad
e Innovación por la
Universidad Politécnica
de Madrid, España.



**Mg. Eduardo
Carbajal López**

Magíster en Estadística
por la PUCP.



**Dr. Miguel
Fernández Pérez**

Doctor en Ingeniería
Industrial por la Pontificia
Universidad Católica de
Río de Janeiro, Brasil.



07

Nuestros docentes

Xavier Max Brioso Lescano

Doctor en Construcción y Tecnología Arquitectónicas por la Universidad Politécnica de Madrid, España.

Adolfo Carreño Solis

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

José Flores Molina

Doctor of Philosophy (PhD) in Industrial and Systems Engineering, Florida International University, USA

Domingo González Álvarez

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

Mariano Guillén Zender

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

Jorge Vargas Florez

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

Carlos Vera Gutierrez

Magíster en Ciencias con mención en Ingeniería de Sistemas por la Universidad Nacional de Ingeniería, Perú

Yrigoyen Montestruque, Isaac

Doctor of Philosophy (énfasis en desarrollo económico e innovación), Universität Leipzig, Alemania.

Carlos Hernández Cenzano

Doctor en Ingeniería, Pontificia Universidad Católica del Perú

Enrique Medellín

Doctor en Ciencias de la Administración por la Universidad Nacional Autónoma, México.

Miguel Mejía Puente

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

Oscar Miranda Castillo

Doutor em Engenharia de Produção, Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil.

Luis Negrón Naldos

Doctor en Administración Estratégica de Empresas, Pontificia Universidad Católica del Perú.

Sandro Paz Collado

Doctor of Philosophy in Industrial Engineering, University of South Florida, USA





07

Nuestros docentes

Ary Plonski

Doctor en Ingeniería de la Producción por la Universidade de São Paulo, Brasil. Posdoctorado en Center for Science and Technology Policy, Rensselaer Polytechnic Institute (RPI), Estados Unidos.

Isabel Quispe Trinidad

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

Roberto Sbragia

Doctor en Administración, Universidad de São Paulo, Brasil.

Walter Sebastian Ronceros

Magíster en Dirección de Operaciones Productivas, Pontificia Universidad Católica del Perú

Luis Sierra Cepeda

Ingeniero Electrónico - Universidad Los Libertadores, Colombia.

Luciano Silva Alarco

Magíster en Ingeniería Industrial, Pontificia Universidad Católica del Perú.

Walter Silva Sotillo

Doctor of Philosophy in Industrial Engineering, University of South Florida, USA.

César Stoll Quevedo

Doctor en Ingeniería, Universitaet Bremen, Alemania.

Marta Tostes Vieira

Doctora en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Sevilla, España.

Jorge Vargas Florez

Docteur en Systèmes Industriels, Ecole des Mines d'Albi, Francia.

Ian Vásquez Rowe

Doctor en Ingeniería Química, Universidad de Santiago de Compostela, España.

Carlos Vera Gutierrez

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

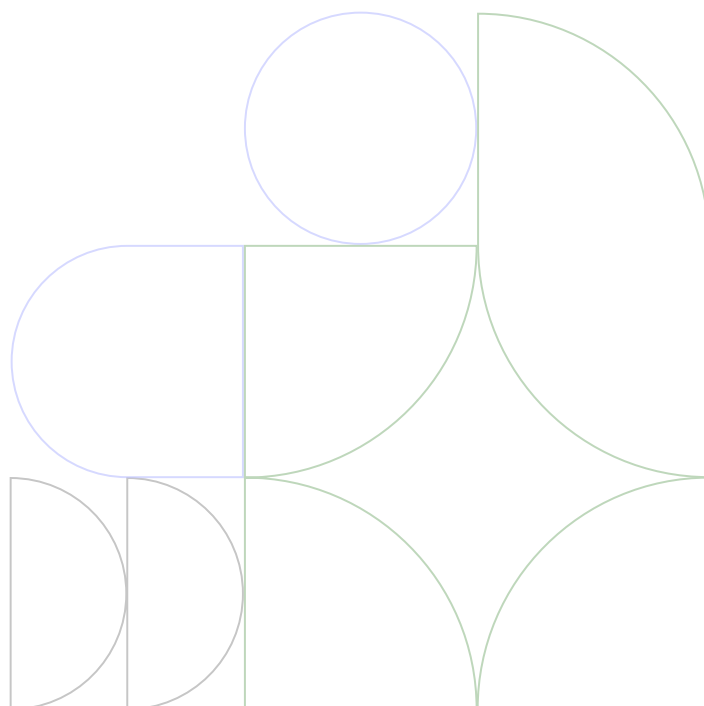
Isaac Yrigoyen Montestruque

Doctor of Philosophy (énfasis en desarrollo económico e innovación), Universität Leipzig, Alemania.

08

Perfil del egresado

Como egresado de la Maestría en Ingeniería y Gestión de Cadenas de Suministro de la PUCP, podrás desempeñarte como:



Ingeniero y gestor de cadenas de suministro en organizaciones públicas y privadas.



Responsable de la gestión eficiente de las diversas áreas, funciones y responsabilidades de la cadena de suministro.



Líder de proyectos logísticos, aplicando metodologías para formular y gestionar iniciativas en distintos campos de la logística.



Especialista en ingeniería aplicada a la logística y sus procesos empresariales.



Impulsor del desarrollo de la logística como soporte al desarrollo del país en un contexto globalizado.



Esta maestría me permitió potenciar mis conocimientos y tener más herramientas para poder optimizar los procesos desde el eslabón de la materia prima hasta la entrega del producto final o del servicio al cliente. Aquí aprendí diferentes cursos como: Fundamentos, diseño y dinámica de la cadena de suministro así como temas ambientales. Adicional a ello, estos cursos se complementan con un MicroMaster del MIT que nos da diferentes herramientas para poder implementarlas en la optimización de los diferentes procesos

Alexia Cáceres
Egresada de la maestría



En esta maestría pude aprender y aplicar diferentes métodos de mejora de procesos en la cadena de suministro de comercio internacional, gracias a la excelente plana docente nacional e internacional pude aplicar estos conocimientos adquiridos para la mejora, precisamente, dentro del sector logístico portuario, y que contribuyó a mi crecimiento profesional dentro del área de planeamiento comercial

Javier García
Egresado de la maestría



Estudiar esta maestría me permitió acceder a información de vanguardia gracias al convenio que tiene con el MicroMaster del MIT. Aprendí a gestionar la logística de manera más eficiente, adaptándome a los cambios rápidos que tiene el sector, y utilizando la ciencia de datos para la optimización dentro de la gestión de la cadena de suministro.

César Escarcena
Egresado de nuestra maestría



¿Listo para el siguiente nivel?

HAZ GRANDE TU PROPÓSITO



Inicio de clases
22 de marzo

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

posgrado.pucp.edu.pe



posgrado-informes@pucp.edu.pe



Contacta con un asesor aquí

