

ESCUELA DE  
POSGRADO  
PUCP

# MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y GESTIÓN DE LAS CADENAS DE SUMINISTRO

Excelencia Reconocida Internacionalmente



DOCENCIA EN POSGRADO  
ACREDITADA INTERNACIONALMENTE



**PUCP**

La Escuela de Posgrado de la Pontificia Universidad Católica del Perú ofrece la “Maestría en Ingeniería y Gestión de las Cadenas de Suministro” con el objetivo de cubrir la demanda formativa de una de las áreas de empleo de mayor crecimiento en la actualidad. Nuestra maestría ofrece una sólida formación en herramientas y principios de ingeniería junto a los principios de negocios, todo en el contexto de la Gestión de Cadenas de Suministro.

Nuestro programa ofrece una estructura flexible que permite al participante orientar sus intereses a aspectos específicos o globales de las cadenas de suministro. Además, al respaldo y excelencia académica de la PUCP se suman los MicroMasters en Supply Chain Management del MITx, los cuales están incluidos como parte del plan de estudios de la Maestría en Ingeniería y Gestión de las Cadenas de Suministro. La sólida formación en el campo de la logística está garantizada.



## ➤ Perfil del postulante

El postulante a la maestría debe ser bachiller en ingeniería o profesional de especialidades afines que busquen el perfeccionamiento ingenieril y de gestión en cadenas de suministro.

Adicionalmente se recomienda:

- Poseer conocimientos vinculados a la logística.

- Contar con experiencia previa en procesos que involucran la logística y la gestión de cadenas de suministro en organizaciones públicas o privadas.
- Conocimientos básicos del idioma inglés.
- Estar motivados a seguir la maestría pues comprenden la importancia de abordar adecuadamente la ingeniería y la gestión de cadenas de suministro en un mundo globalizado.

Director de la  
Maestría

Dr. César Stoll

## ② Perfil del graduado

Al finalizar la maestría, el graduado estará preparado para enfrentar las necesidades de un mundo rápidamente cambiante en la gestión de cadenas de suministro. Sus fortalezas serán:

- Gestión eficiente de las diversas áreas, funciones y responsabilidades de la cadena de suministro.
- Solvencia de conocimientos en ingeniería relacionado a la logística y sus procesos empresariales.
- Empleo de metodologías para formular y gestionar proyectos en los distintos campos de la logística.
- Habilidades y capacidades para desempeñarse en organizaciones públicas y privadas, actuando como ingeniero y gestor de cadenas de suministro.
- Comprende a cabalidad la importancia del desarrollo de la logística como soporte al desarrollo del país en un mundo globalizado y tiene una actitud proactiva en este campo.



## ③ Plan de estudios

| Cursos electivos de la Maestría en Ingeniería y Gestión de las Cadenas de Suministro |   |
|--|---|
| <b>Logística Humanitaria</b><br>[1IND09]<br>3 créditos                               | <b>Logística de Servicios</b><br>[1IND37]<br>3 créditos                             |
| <b>Operaciones Resilientes</b><br>[1IND36]<br>3 créditos                             | <b>Equipamiento, control y seguridad de la logística.</b><br>[1IND38]<br>3 créditos |



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

| Cursos obligatorios  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| CICLO I  | CICLO II   | CICLO III  | CICLO IV   |
| <b>Modelos de optimización</b><br>[IND600]<br>3 créditos   | <b>Ingeniería de la Cadena de Suministro 1</b><br>[1IND06]<br>3 créditos<br><b>(MITx SC1x)<sup>2</sup></b> | <b>Seminario de tesis 1</b><br>[1IND34]<br>3 créditos  | <b>Seminario de tesis 2</b><br>[1IND35]<br>6 créditos  |
| <b>Estadística para la Logística</b><br>[1IND31]<br>3 créditos<br><b>(MITx SC0x)<sup>1</sup></b> | <b>Gestión de la cadena de suministro</b><br>[1IND07]<br>3 créditos<br><b>(MITx SC2x)<sup>3</sup></b>      | <b>Ingeniería de la cadena de suministro 2</b><br>[1IND08]<br>3 créditos<br><b>(MITx SC3x)<sup>4</sup></b> | <b>Tecnologías de la información</b><br>[IND612]<br>3 créditos<br><b>(MITx SC4x)<sup>5</sup></b> |
| <b>Logística Integrada</b><br>[IND607]<br>3 créditos   | <b>Seminario de ingeniería de cadenas de suministro</b><br>[1IND33]<br>3 créditos                          | <b>Curso Electivo</b>  | <b>Curso Electivo</b>  |
| <b>Logística del Aprovisionamiento</b><br>[1IND32]<br>3 créditos                                 | <b>Curso Electivo</b>  | <b>Curso Electivo</b>  |  |

MITx SC0x<sup>1</sup>: Supply Chain Analytics / MITx SC1x<sup>2</sup>: Supply Chain Fundamentals / MITx SC2x<sup>3</sup>: Supply Chain Design / MITx SC3x<sup>4</sup>: Supply Chain Dynamics / MITx SC4x<sup>5</sup>: Technology and Systems

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Almacenes e inventarios

Distribución y transporte

Gestión de la cadena de suministro

Logística humanitaria



## Beneficios

- Tres (03) seminarios de tesis. El alumno tendrá la oportunidad de trabajar en su investigación para la obtención del título de magíster desde el segundo semestre. Contará con el apoyo de un docente asesor especializado en el tema de su investigación.
- Articulación horizontal. El alumno se encuentra habilitado para llevar cursos de otros programas de la Escuela de Posgrado, en función a sus intereses académicos y profesionales.
- Tarifa preferencial para eventos y conferencias internacionales organizados por APPROLOG.
- Visitas Guiadas a reconocidas empresas accediendo a un tarifario exclusivo (APPROLOG)
- Descuentos especiales a conferencias organizadas por GS1 Perú.
- Descuentos especiales a EXPOGESTIÓN (GS1 Perú).
- Maestría incorporada a la red del MIT: "MIT Global Scale Network: Supply Chain and Logistic Excellence". Descuento en el programa internacional MIT GCLOG (Graduate Certificate in Logistics and Supply Chain Management): <http://gclog.mit.edu>
- El programa residencial del MIT en Supply Chain Management es de 10 meses (<https://scm.mit.edu/program/10-month-masters-degree-supply-chain-management>). Si Ud. obtiene el certificado de los Micromasters en Supply Chain ofrecido en este programa, y ES ADMITIDO por el MIT en su programa Supply Chain Management Blended, se le convalidará el equivalente a 5 meses del programa. En solo 5 meses más podría optar por el "Master in Supply Chain Management" del MIT. Estudiantes residenciales del MIT (10 meses del programa) y Estudiantes del programa combinado/blended (5 meses) obtienen el mismo tipo de grado académico (Master's Degree).



Primera  
Universidad  
peruana  
acreditada  
internacionalmente  
en Docencia en  
Posgrado



Docentes



- BRIOSO LESCANO, XAVIER**  
 Doctor en Construcción y Tecnología Arquitectónicas, Universidad Politécnica de Madrid, España.
- FLORES MOLINA, JOSE CARLOS**  
 Doctor of philosophy in industrial and systems engineering, Florida International University (Estados Unidos de América).
- GONZÁLEZ ÁLVAREZ, DOMINGO**  
 Doctor en Ingeniería de Producción, Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil.
- GUILLÉN ZENDER, MARIANO**  
 MBA Gerencial en Administración Estratégica de Empresas, Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)
- HERNANDEZ CENZANO, CARLOS GUILLERMO**  
 Doctor en Ingeniería, Pontificia Universidad Católica del Perú.
- ISMODES CASCÓN, EDUARDO**  
 Doctor en Historia de América Latina, Mundos Indígenas, Universidad Pablo de Olavide Sevilla, España.
- MEJÍA PUENTE, MIGUEL**  
 Doctor en Ingeniería Industrial, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- MIRANDA CASTILLO, OSCAR**  
 Doctor en Ingeniería de la Producción, Pontificia Universidad Católica de Rio de Janeiro, Brasil.
- NEGRON NALDOS, LUIS ALFREDO**  
 Magíster en Administración Estratégica de Empresas. Pontificia Universidad Católica del Perú.

- PAZ COLLADO, SANDRO**  
 Doctor of Philosophy Industrial Engineering, University Of South Florida, USA.
- QUISPE TRINIDAD, ISABEL**  
 Doctora en Ciencias de Recursos Naturales, Universidad de la Frontera, Chile.
- SEBASTIAN RONCEROS, WALTER**  
 Magister en Dirección de Operaciones Productivas por Centrum-PUCP.
- SILVA ALARCO, LUCIANO**  
 Magíster en Ingeniería Industrial, Pontificia Universidad Católica del Perú.
- STOLL QUEVEDO, CÉSAR**  
 Doktor-Ingenieur (Dr.-Ing.), Universitaet Bremen, Alemania.
- TOSTES VIEIRA, MARTA**  
 Doctora y Magister en Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Sevilla, España.
- VARGAS FLOREZ, JORGE**  
 Doctor en Systèmes Industriels. Ecole des mines d'Albi, Francia.
- VÁSQUEZ ROWE, IAN**  
 Doctor en Ingeniería Química y Máster en Ingeniería Ambiental, Universidad de Santiago de Compostela, España.
- VERA GUTIERREZ, CARLOS**  
 Magíster en Ciencias, Universidad Nacional de Ingeniería, Peru.
- YRIGOYEN MONTESTRUQUE, ISAAC**  
 MBA in Small and Medium-Sized Enterprise Development, Universidad Leipzig, Alemannia.

DOCENTES INTERNACIONALES:

- ARY PLONSKI**  
 Mestre y Doutor em Engenharia de Produção, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (USP). Pos-Doctorado (Fulbright Visiting Research Scholar), Center for Science and Technology Policy, Rensselaer Polytechnic Institute (RPI).
- ENRIQUE MEDELLÍN**  
 Doctor en Ciencias de la Administración por la UNAM (2010).
- SBRAGIA ROBERTO**  
 Doctor en Administración, Universidade de São Paulo (1982). Posdoctorado en Management of R&D, Northwestern Universityen el Technological Institute/ Department of Industrial Engineering and Management Sciences.
- SIERRA CEPEDA, LUIS JAVIER**  
 Ingeniero Electrónico - Universidad Los Libertadores, Colombia.
- SILVA SOTILLO, WALTER**  
 PHD in Industrial Engineering, University of South Florida (Estados Unidos de América)



## Obtención del grado

La Pontificia Universidad Católica del Perú otorga el grado académico de Magíster en Ingeniería y Gestión de Cadenas de Suministro a quienes cumplan los siguientes requisitos:

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



## Sobre la exigencia de la tesis

La tesis deberá consistir en un trabajo de investigación original, que se ubique dentro de una de las líneas de investigación de la maestría, o de una de las sub-especializaciones de la disciplina.

La tesis se trabajará dentro de los cursos de Seminario de Tesis I, y Seminario de Tesis 2, que se dictarán en el segundo año de la maestría. Asimismo, cada tesista deberá contar con un asesor familiarizado con su tema de investigación.



## Certificación Intermedia

Se otorgará el Diploma de Posgrado en Ingeniería y Gestión de Cadenas de Suministro al concluir los primeros ocho cursos del programa correspondientes al primer año de estudios y con la presentación de un proyecto de aplicación.

Además, un estudiante de la MI&GCS puede obtener un certificado por cada curso del MITx ofrecido en nuestro programa, y UN Certificado de haber completado exitosamente los Micromasters en Supply Chain Management ofrecido por el MITx (\*)

(\*) Para obtener cada certificado de curso del MITx el alumno deberá aprobar el mismo.

(\*) Para obtener el certificado de los Micromaster, el alumno debe haber aprobado los 5 cursos y además del examen final (costos incluidos en la matrícula del MI&GCS).



ESCUELA DE POSGRADO | PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

Av. Universitaria 1801, San Miguel, Lima 32 – Perú  
Complejo Mac Gregor, 8º piso  
Teléfonos: (511) 6262530 / (511) 6262531

Informes:

Correo: [mag.eng-scm@pucp.edu.pe](mailto:mag.eng-scm@pucp.edu.pe)

Teléfono: 6262000 anexo 4761

 /Maestría en Ingeniería y Gestión de las Cadenas de Suministro



**PUCP**

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