



**ESCUELA DE
POSGRADO
PUCP**

#1 universidad del Perú
según Ranking QS 2026
QS WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS



Instituto Internacional para el
Aseguramiento de la Calidad

ISO 9001:2015



Maestría en
**Ingeniería de Control y
Automatización**

*#HazGrande
TuPropósito*

Presentación

Nuestra maestría forma profesionales con la capacidad de aplicar conocimientos científicos y tecnológicos para el desarrollo e implantación de soluciones que mejoren el funcionamiento de los sistemas y procesos de la industria.

ESTUDIA EN LA

1^{ra} universidad
del Perú
según *Ranking 2026*



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
23 de marzo

Objetivo

Formar profesionales con capacidad de aplicar conocimientos científicos y tecnológicos para el desarrollo e implantación de soluciones que mejoren el funcionamiento de los sistemas y procesos de la industria.

Beneficios

Docentes destacados en el área de forma internacional.

La maestría ofrece la oportunidad de obtener el doble grado con: Universidad Tecnológica de Ilmenau, Alemania.

Líneas de investigación teóricas y aplicadas. Los alumnos podrán formar parte de grupos de investigación avanzada de la PUCP.

Desarrollo de experiencias de laboratorio utilizando módulos educativos conformados por equipos industriales.



Grado académico y Certificación Intermedia



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



Al concluir el primer año, la Escuela de Posgrado otorga el **Diploma de Posgrado en Ingeniería de Control y Automatización**

Disfruta de un enfoque flexible y práctico

Ciclo 1

**Teoría de Sistemas
Lineales**
4 créditos

**Control por
Computadora**
4 créditos

Simulación de Sistemas
3 créditos

**Matemática
Computacional para
Control**
3 créditos

Ciclo 2

**Proyecto de Sistemas de
Control**
3 créditos

Identificación de Sistemas
4 créditos

Control no Lineal
3 créditos

**Formulación de Plan de
Tesis**
1 créditos

**Curso Electivo de la
Especialidad**
3 créditos

Ciclo 3

Sistemas en Tiempo Real
4 créditos

Trabajo de Investigación 1
2 créditos

**Inteligencia Artificial
Aplicada al Control**
4 créditos

**Curso Electivo de la
Especialidad**
3 créditos

Ciclo 4

Trabajo de Investigación 2
4 créditos

**Curso Electivo de la
Especialidad**
3 créditos





Director de la Maestría



Dr. Celso de la Cruz Casaño

Doctor en Ingeniería de Sistemas de Control por la Universidad Nacional de San Juan, Argentina.

Comité directivo



Mg. Francisco Cuellar Córdova

Magíster en Gestión y Política de la Innovación y la Tecnología por la Pontificia Universidad Católica del Perú.



Dr. Javier Sotomayor Moriano

Doctor en Ingeniería en la especialidad de Control Automático por la Universidad Politécnica de San Petersburgo, Rusia.



Dr. Julio Tafur Sotelo

Doctor en Automática y Robótica por la Universidad Politécnica de Madrid, España.



Dr. Gustavo Pérez Zúñiga

Doctor en Ingeniería Automática y Control por la Universidad Federal de Toulouse Midi-Pyrénées, Francia.

Docentes

Javier Sotomayor Moriano

Doctor en Ingeniería por la Universidad Politécnica de San Petersburgo, Rusia.

Jorge Chávez Fuentes

Doctor en Ingeniería Eléctrica e Informática por la Universidad Old Dominion, Estados Unidos.

Julio Tafur Sotelo

Doctor en Automática y Robótica por la Universidad Politécnica de Madrid, España.

Antonio Morán Cárdenas

Doctor en Ingeniería Mecatrónica por la Universidad Tecnológica de Tokio, Japón.

Francisco Cuéllar Córdova

Magíster en Mecatrónica por Kings College University of London, Reino Unido. Magíster en Gestión y Política de la Innovación y la Tecnología por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Celso De la Cruz Casaño

Doctor en Ingeniería de Sistemas de Control por la Universidad Nacional de San Juan, Argentina.

Gustavo Pérez Zúñiga

Doctor en Ingeniería Automática y Control por la Universidad Federal de Toulouse Midi-Pyrénées, Francia.

Docentes invitados internacionales

Raúl Rivas Pérez

Doctor en Automática por la Odesa Polytechnic National University, Ucrania.

Johann Reger

Doctor en Ingeniería por la Universidad de Erlangen-Núremberg, Alemania.

Flavio Roberti

Doctor en Ingeniería de Sistemas de Control por el Instituto de Automática de la Universidad Nacional de San Juan, Argentina.





Gracias a la maestría he podido ampliar mis habilidades en **teoría de control y automatización** aplicando los conocimientos adquiridos en proyectos reales como el desarrollo de sistemas robóticos avanzados. Asimismo he podido ampliar mis capacidades en el **diseño y optimización de procesos automatizados**, lo cual es fundamental en el sector industrial actual.

Alejandro Saldarriaga
Estudiante de la Maestría





**ESCUELA DE
POSGRADO
PUCP**

¿Listo para dar

el siguiente paso?

**Solicita más información
y comienza tu camino
hacia la excelencia en
Ingeniería de Control y
Automatización**

*#HazGrande
TuPropósito*



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

posgrado.pucp.edu.pe

