



**ESCUELA DE
POSGRADO
PUCP**



Instituto Internacional para el
Aseguramiento de la Calidad



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 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

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



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

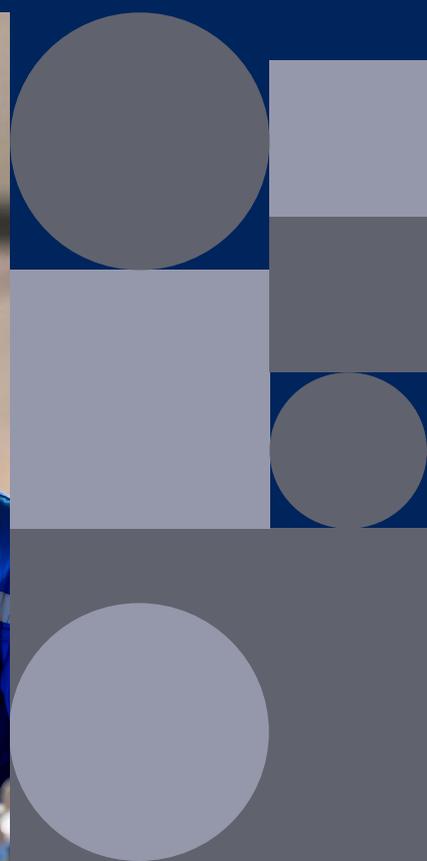
Ciclo 3

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

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 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.





**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

