



**ESCUELA DE
POSGRADO
PUCP**



Instituto Internacional para el
Aseguramiento de la Calidad



Maestría en
Informática

*#HazGrande
TuPropósito*

Presentación

La maestría permite la especialización en los campos de Ciencias de la Computación y de Ingeniería de Software de acuerdo a estándares y normas internacionales.

ESTUDIA EN LA

1^{ra} universidad
del Perú
según *Ranking 2025*



ACREDITACIÓN EN

Docencia en Posgrado



Instituto Internacional para el
Aseguramiento de la Calidad

Impulsa tu carrera y lidera con éxito



Modalidad
Presencial



Inicio de clases
24 de marzo

Beneficios



La maestría ofrece dos áreas de especialización: Ciencias de la Computación e Ingeniería de Software.



La maestría ofrece la oportunidad de obtener el doble grado con la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.



Grado académico y Certificación Intermedia



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



Al concluir el primer año, la Escuela de Posgrado otorga el **Diploma de Posgrado en Informática** con mención en Ciencias de la Computación o Ingeniería de Software

Disfruta de un enfoque flexible y práctico

Conoce las líneas de investigación de nuestra maestría:

- > Metodologías, métricas y herramientas para el desarrollo de softwares
- > Ingeniería de software empírica
- > Calidad de software
- > Interacción persona-computador
- > Inteligencia artificial
- > Algoritmos
- > Sistemas distribuidores

Ciclo 1

Aprendizaje Automático: Teoría y Aplicaciones
3 créditos

Interacción Humano-Computador
3 créditos

Técnicas para el Desarrollo de Software
3 créditos

Lenguajes de programación *
3 créditos

Matemáticas para la computación **
3 créditos

Curso Electivo Obligatorio
3 créditos

Ciclo 2

Metodología de la Investigación y Ética
3 créditos

Gestión de Proyectos Informáticos
3 créditos

Curso Electivo de la Especialidad
3 créditos

Curso Electivo de la Especialidad
3 créditos

Ciclo 3

Seminario de Investigación 1
6 créditos

Estadística y Experimentación en Informática *
3 créditos

Curso Electivo de la Especialidad
3 créditos

Curso Electivo de la Especialidad
3 créditos

Ciclo 4

Innovación Tecnológica, Desarrollo y Emprendimiento
3 créditos

Seminario de Investigación 2
9 créditos

Cursos obligatorios según:

* Mención en Ingeniería de Software

** Mención en Ciencias de la Computación



Director de la Maestría



Dr. Héctor Melgar Sasieta

Doctor en Ingeniería y Gestión del Conocimiento por la Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil.

Comité directivo



Dr. José Antonio Pow Sang Portillo

Doctor en Ingeniería por la Pontificia Universidad Católica del Perú.



Dr. Edwin Villanueva Talavera

Doctor en Ciencias por la Universidad de São Paulo, Brasil.



Dr. Luis Alberto Flores García

Doctor en Gestión Estratégica con mención en Gestión Empresarial y Sostenibilidad por la Pontificia Universidad Católica del Perú.



Dra. Loretta Gasco Campos

Doctora en Estadística por la Universidad de São Paulo, Brasil.



Dr. Abelardo Jordán Liza

Doctor en Matemáticas por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Docentes

Rubén Agapito Ruiz

Doctor en Matemáticas por la Universidad de California en Santa Cruz, Estados Unidos.

Hector Melgar Sasieta

Doctor en Ingeniería del Conocimiento por la Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil.

Johan Baldeón Medrano

Magíster en Gestión de las Tecnologías de la Información, Universidad Ramon Llull, España. Magíster en Dirección de Tecnología de Información por la Universidad ESAN, Perú.

César Beltrán Castañón

Doctor en Bioinformática por la Universidad de Sao Paulo, Brasil.

Dennis Cohn Muroy

Magíster en Informática con mención en Ingeniería de Software por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Abraham Dávila Ramón

Magíster en Informática por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Luis Alberto Flores García

Magíster en Ingeniería de Software por la Universidad Politécnica de Madrid, España.

Natali Flores Lafosse

Magíster en Informática con mención en Ciencias de la Computación por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Pablo Fonseca Arroyo

Magíster en Ciencias de la Computación por la Universidad Estadual de Campinas, Brasil.

Loretta Gasco Campos

Doctora en Ciencias (Estadística) por el Instituto de Matemáticas y Estadística de la Universidad de Sao Paulo, Brasil.

Abelardo Jordán Liza

Doctor en Matemáticas por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

José Antonio Pow Sang

Doctor en Ingeniería Informática por la Universidad Politécnica de Madrid, España. Doctor en Ingeniería por la Pontificia Universidad Católica del Perú.



Docentes

Eder Ramiro Quispe Vilchez

Magíster en Informática con
mención en Ingeniería de Software
por la Pontificia Universidad
Católica del Perú.

Luis Rios Alejos

Magíster en Informática por la
Pontificia Universidad Católica
del Perú.

Pedro Shiguihara Juarez

Magíster en Ciencias por la
Universidad de Sao Paulo, Brasil.

Silvia Vargas Caceres

Magíster en Informática con
mención en Ingeniería de
Software por la Pontificia
Universidad Católica del Perú.

Daniela Villanueva

Magíster en Informática con
mención en Ingeniería de
Software por la Pontificia
Universidad Católica del Perú.

Isaac Yrigoyen

Magíster en Desarrollo de PYMES
por la Universidad de Leipzig,
Alemania.





**ESCUELA DE
POSGRADO
PUCP**

¿Listo para dar

el siguiente paso?

Solicita más información
y comienza tu camino
hacia la excelencia en
Informática

*#HazGrande
TuPropósito*



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

posgrado.pucp.edu.pe

