



**ESCUELA DE
POSGRADO
PUCP**



Instituto Internacional para el
Aseguramiento de la Calidad



Maestría en
Física

*#HazGrande
TuPropósito*

Presentación

Nuestra maestría busca formar investigadores de alto nivel que contribuyan al desarrollo científico y tecnológico del Perú mediante las actividades de investigación y docencia.

ESTUDIA EN LA

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



ACREDITACIÓN EN

Docencia en Posgrado



Instituto Internacional para el
Aseguramiento de la Calidad

Impulsa tu carrera y lidera con éxito



Modalidad
Semipresencial



Inicio de clases
24 de marzo

Objetivos

Establecer grupos de investigación avanzada.

Contribuir al desarrollo científico y tecnológico del Perú mediante las actividades de investigación y docencia.

Servir de base para los estudios de doctorado en Física.

Beneficios

- Docentes de primer nivel con reconocida trayectoria profesional y académica.
- Posibilidad de participar en grupos de investigación avanzada.
- Tecnología y modernos laboratorios adecuadamente equipados para reforzar la enseñanza y el aprendizaje de los alumnos.
- Acceso a bibliotecas virtuales y bases de datos con información especializada para el desarrollo de los cursos y los trabajos de investigación.
- Eventos internacionales con participación de docentes y especialistas extranjeros en actividades académicas.



Grado académico y Certificación Intermedia



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



Al concluir el primer año, la Escuela de Posgrado otorga el **Diploma de Posgrado en Física**

Disfruta de un enfoque flexible y práctico

Conoce las líneas de investigación de nuestra maestría:

- > **Altas energías**
- > **Óptica cuántica**
- > **Ciencias de los materiales**
- > **Dinámica de fluidos**
- > **Huellas nucleares**

Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3	Ciclo 4
Introducción a la Física de Partículas Elementales 2 créditos	Introducción a la Física Computacional 2 créditos	Física de Altas Energías 3 créditos	Seminario de Tesis 3 créditos
Mecánica Clásica 4 créditos	Mecánica Estadística 4 créditos	Estado Sólido Avanzado 3 créditos	Curso electivo 3 créditos
Electrodinámica 4 créditos	Mecánica Cuántica 4 créditos	Seminario Avanzado 2 2 créditos	Curso electivo 3 créditos
Física Atómica 3 créditos	Ciencia de los Materiales 3 créditos	Curso electivo 3 créditos	
Laboratorio 1 2 créditos	Seminario Avanzado 1 2 créditos		



Director de la Maestría



Dr. Eduardo Massoni Kamimoto

Doctor en Ciencias Exactas por la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Comité directivo



Dr. Alberto Gago Medina

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



Dr. Francisco de Zela Martínez

Doctor en Física por la Pontificia Universidad Católica del Perú.



Dr. Joel Jones Pérez

Doctor en Física por la Universidad de Valencia, España.



Dra. Patrizia Pereyra Anaya

Doctora en Física por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Docentes

Guillermo Baldwin Olgún

Magíster en Ciencias por la Universidad de Guanajuato, México.

Jose Luis Bazo Alba

Doctor en Física por la Universidad de Humboldt en Berlín, Alemania.

Hernán Castillo Egoavil

Doctor en Ciencias exactas con mención en Física por la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Alberto Gago Medina

Doctor en Física por la Pontificia Universidad de São Paulo, Brasil.

Rolf Grieseler

Doctor en Ingeniería por la Universidad Técnica de Ilmenau, Alemania.

César Guerra Gutiérrez

Magíster en Física por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Omar Ortiz

Doctor en Física por la Université Paris-Saclay, Francia.

Joel Jones Pérez

Doctor en Física por la Universidad de Valencia, España.

Eduardo Massoni

Doctor en Ciencias Exactas por la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Jorge Moreno Ruiz

Doctor en Ingeniería por la Universidad Técnica de Berlín, Alemania.

Jan Palomino Töfflinger

Doctor en Física por la Universidad Técnica de Berlín, Alemania.

Patrizia Pereyra Anaya

Doctora en Física por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Miguel Piaggio Henderson

Magíster en Ciencias por la Universidad de Notre Dame, Estados Unidos.

Carlos Pizarro Ortiz

Magíster en Física por la Universidad de Puerto Rico.



Docentes

Jorge Quiroz González

Magíster en Física por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Desiderio Vásquez

Doctor en Física por la Universidad de Notre Dame, Estados Unidos.

Pablo Vilela Proaño

Doctor en Física por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Daniel Palacios Fernandez

Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Técnica de San Petersburgo, Rusia.

Jorge Andrés Guerra Torres

Doctor en Física por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Doctor en Ingeniería y Ciencia de los Materiales por la Universidad de Erlangen-Núremberg, Alemania.





Una maestría en Física es para especializarse en una línea de investigación, y consolidar los conocimientos más generales que se trae desde el pregrado; **para mí fue una inversión satisfactoria porque siento la diferencia en mi nivel académico, en mi seguridad, y en mi formación profesional; también fue una experiencia agradable al crear nuevas amistades e interrelacionarse con los profesores como parte de la comunidad académica.**

Mi primer año fue presencial y pude disfrutar los espacios de la universidad: cafeterías, salas, bibliotecas, campus universitario, y desde luego los eventos culturales donde se puede discrepar civilizadamente; mi segundo año fue virtual y como físico teórico pude continuar en mis estudios e investigación a distancia, y finalmente sustentar mi tesis con la buena aprobación del jurado.

Eduardo Sotelo Bazán





**ESCUELA DE
POSGRADO
PUCP**

¿Listo para dar

el siguiente paso?

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

*#HazGrande
TuPropósito*



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

posgrado.pucp.edu.pe

