



**ESCUELA DE
POSGRADO
PUCP**

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



Instituto Internacional para el
Aseguramiento de la Calidad



Doctorado en
Física

*#HazGrande
TuPropósito*

Presentación

El Doctorado en Física de la PUCP es un programa de estudios a tiempo completo, basado enteramente en investigación. El objetivo principal es la formación de investigadores independientes, capaces de llevar a cabo su trabajo de forma autónoma, ya sea en sectores públicos o privados.

ESTUDIA EN LA

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



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
23 de marzo

Objetivos

Formar investigadores de **alto nivel en física**.

Generar y **difundir conocimiento científico**.

Lograr un programa de doctorado de reconocimiento y competencia internacional que pueda captar alumnos de la región.

Consolidar líneas de investigación, así como su articulación con redes y grupos de investigación internacionales.

Beneficios



Importante presencia de docentes y especialistas extranjeros en actividades académicas que complementan la formación de los alumnos.



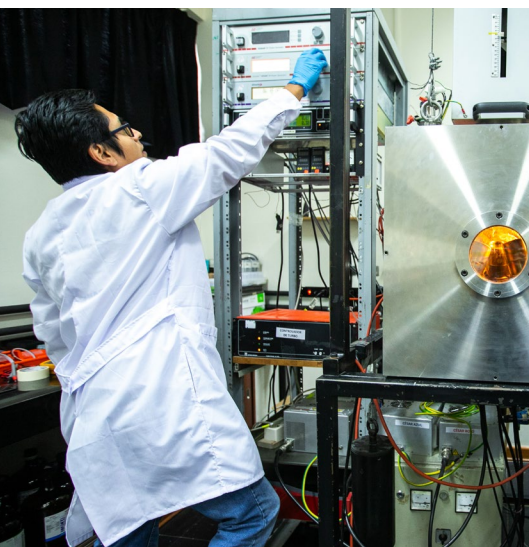
Tecnología y modernos laboratorios adecuadamente equipados para reforzar la enseñanza y el aprendizaje de los alumnos.



Los alumnos podrán formar parte de grupos de investigación avanzada de la PUCP.



Oportunidad de postular a beca integral para dedicación exclusiva al desarrollo del trabajo de investigación.



Grado académico



La Pontificia Universidad Católica del Perú otorga
el grado académico de **Doctor en Física**

Resultados que nos definen

- **+120 artículos científicos** publicados en revistas indexadas en **Scopus** (2012–2023).
- **Presencia en revistas de alto impacto**, como Physical Review D, Journal of Physics, Optics Express, Advanced Optical Materials.
- **Ponencias internacionales**: Más de 81 presentaciones en congresos científicos de alcance global.
- **Ponencias nacionales**: Más de 27 presentaciones en eventos académicos a nivel nacional.
- **29 investigadores** obtuvieron el grado de doctor/a.
- **5 doctorandos graduados con doble grado** mediante convenios con universidades extranjeras.

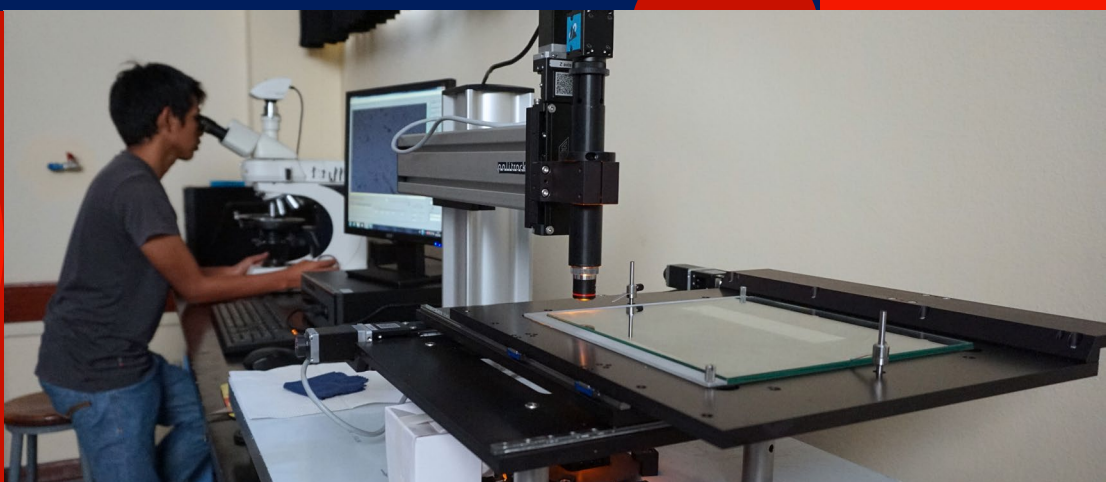
Colaboraciones internacionales

- **Alemania**: Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Technische Universität Ilmenau, Julius-Maximilians-Universität Würzburg
- **México**: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
- **EE.UU.**: Fermi National Accelerator Laboratory
- **Suiza**: CERN (European Organization for Nuclear Research)
- **Chile**: Pontificia Universidad Católica de Chile



Instituciones con las que nuestros estudiantes han gestionado un convenio de cotutela

- **Alemania**: Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Technische Universität Berlin
- **España**: Universidad de Jaén
- **Italia**: Università degli Studi di Milano-Bicocca



Plan de Estudios

Ciclo 1

Seminario de Tesis
Doctoral 1
10 créditos

Ciclo 2

Seminario de Tesis
Doctoral 2
10 créditos

Ciclo 3

Seminario de Tesis
Doctoral 3
11 créditos

Ciclo 4

Seminario de Tesis
Doctoral 4
11 créditos

Ciclo 5

Seminario de Tesis
Doctoral 5
11 créditos

Ciclo 6

Seminario de Tesis
Doctoral 6
11 créditos





Director del Doctorado



Dr. Alberto Gago Medina

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

Comité directivo



Dr. José Bazo Alba

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



Dr. Francisco de Zela Martínez

Doctor en Física por la Pontificia Universidad Católica del Perú.



Dr. Andres Guerra Torres

Doctor en Física por la Pontificia Universidad Católica del Perú.



Dr. Desiderio Vásquez Rodríguez

Doctor en Física por la University of Notre Dame, Estados Unidos.



Dr. Joel Jones Pérez

Doctor en Física por la Universidad de Valencia, España.



Dr. Daniel Palacios Fernández

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



Dr. Eduardo Massoni Kamimoto

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

Docentes

Grupo de Altas Energías

José Bazo Alba

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

Alberto Gago Medina

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

Joel Jones Pérez

Doctor en Física por la Universidad
de Valencia, España.

Grupo de Ciencia de Materiales y Energías Renovables (MatER-PUCP)

Santiago Flores

Doctor en Ciencias Químicas por
la Universidad Complutense de
Madrid, España.

Rolf Grieseler

Doctor en Ingeniería por la
Technische Universität Ilmenau,
Alemania.

Jorge Andrés Guerra

Doctor en Física por la Pontificia
Universidad Católica del Perú.
Doctor en Ingeniería y Ciencia
de los Materiales por la Friedrich
Alexander Universität Erlangen-
Nürnberg, Alemania.

Juan Carlos Rueda

Doctor en Química por la
Universidad Federal de Río
de Janeiro y por la Technische
Universität München,
Alemania.

Francisco Rumiche

Doctor en Ingeniería de
Materiales por la University of
Illinois Chicago, Estados Unidos.

Jan Amaru Palomino Töfflinger

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

Grupo de Óptica Cuántica (GROC)

Eduardo Massoni

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

Hernán Castillo

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

Francisco de Zela

Doctor en Física por la Pontificia
Universidad Católica del Perú.



Docentes

Grupo de Sistemas Complejos y Dinámica No Lineal (GSC-PUCP)

Desiderio Vásquez

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

Pablo Vilela

Doctor en Física por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Grupo de Investigación en Técnicas de Huellas Nucleares (GITHUNU-PUCP)

Patrizia Pereyra

Doctora en Física por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Daniel Palacios

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

Grupo del Laboratorio de Acústica y Vibraciones

Jorge Moreno

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

Celso Llimpe

Doctor en Ingeniería Acústica por la Universidad Politécnica de Madrid, España.





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

