



**ESCUELA DE
POSGRADO
PUCP**

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



Instituto Internacional para el
Aseguramiento de la Calidad



Maestría en
**Ingeniería y Ciencia
de los Materiales**

*#HazGrande
TuPropósito*

Presentación

Nuestro programa forma profesionales con conocimientos sólidos y buena práctica en el campo de los materiales metálicos, cerámicos, poliméricos y materiales compuestos; lo que les permitirá mejorar su proyección profesional y científica en esta importante área del desarrollo humano.

ESTUDIA EN LA

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



ACREDITACIÓN EN

Docentes acreditados



Instituto Internacional para el
Aseguramiento de la Calidad

Impulsa tu carrera y lidera con éxito



Modalidad
Semipresencial



Inicio de clases
23 de marzo

Objetivo

Ofrecer una sólida **formación teórico-práctica en las diferentes áreas de conocimiento de los materiales** (metálicos, cerámicos, poliméricos y compuestos).

Profundizar en el conocimiento científico del **comportamiento físico, químico y mecánico de los materiales**.

Promover y fortalecer la investigación en el campo de los materiales a través de la formación idónea de nuestros graduados, orientada a la realización de proyectos de investigación y desarrollo.

Beneficios



Semibeca: Premio al mejor rendimiento académico



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



Oportunidad de obtener el doble grado con la Universidad Tecnológica de Ilmenau, Alemania



Acceso a bibliotecas virtuales y bases de datos con información especializada para el desarrollo de los cursos y los trabajos de investigación



Grado académico y Certificación Intermedia



La Pontificia Universidad Católica del Perú otorga el grado de **Maestro o Maestra en Ingeniería y Ciencia de los Materiales**



Al concluir el primer año, la Escuela de Posgrado otorga el **Diploma de Posgrado en Ingeniería y Ciencia de los Materiales**.

Disfruta de un enfoque flexible y práctico

Conoce las líneas de investigación de nuestra maestría:

- > **Materiales carbonosos nanoestructurados aplicados como catalizadores y adsorbentes**
- > **Polímeros**
- > **Ingeniería de polímeros y materiales compuestos**
- > **Corrosión**
- > **Soldadura**
- > **Semiconductores, Fotovoltaica y Sensores**
- > **Polímeros y materiales compuestos (POLYCOM)**
- > **Nanomateriales**

Ciclo 1

Estructura Química
3 créditos

Termodinámica y Transformaciones de Fase
3 créditos

Materia Condensada
3 créditos

Comportamiento Mecánico de los Materiales
3 créditos

Fundamentos de Manufactura
3 créditos

Ciclo 2

Polímeros
3 créditos

Cerámicos
3 créditos

Materiales Metálicos Ferrosos
3 créditos

Materiales Metálicos No Ferrosos
3 créditos

Seminario de Tesis
2 créditos

Ciclo 3

Materiales Compuestos
3 créditos

Caracterización de Materiales
3 créditos

Fundamentos de Corrosión y Protección
3 créditos

Trabajo de Tesis 1
3 créditos

Ciclo 4

Trabajo de Tesis 2
3 créditos

Curso Electivo
3 créditos

Curso Electivo
3 créditos



Director de la Maestría



Dr. Rolf Grieseler

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

Comité directivo



Dra. María del Rosario Sun Kou

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



Dr. Julio Acosta Sulcahuaman

Doctor en Ingeniería Industrial por la Universidad Politécnica de Cataluña, España.



Dr. Santiago Flores Merino

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



Dr. Andrés Guerra Torres

Doctor en Física por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Docentes

Julio Acosta Sulcahuamán

Doctor en Ingeniería Industrial por la Universidad Politécnica de Cataluña, España.

Jose Angúlo

Doctor en Física por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Magali Camargo León

Magíster en Ingeniería y Ciencia de los Materiales por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Noely Calderon

Magíster en Ciencias en Física por la Universidad Nacional de Ingeniería, Perú.

Francisco Antonio De Zela

Doctor en Física por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Juan Eduardo Dionicio Diaz

Magíster en Química por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Carlos Fosca Pastor

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

Rolf Grieseler

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

Paul Lean Sifuentes

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

Kevin Lizarraga

Doctor en Física por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Paulo Edgardo Muñante

Magíster en Ingeniería y Ciencia de los Materiales por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Magíster en Ingeniería de Soldadura por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Jorge Andrés Guerra Torres

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.

Maribel Guzmán Córdova

Doctora en Ciencias Aplicadas por la Universidad Libre de Bruselas, Bélgica.

Julio Roberto Lazarte Gamero

Magíster en Ingeniería Civil por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Rolando Mario Nuñez

Magíster en Ingeniería de Soldadura por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Jan Amaru Palomino

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



Docentes

Anibal Freddy Rozas

Magíster en Ingeniería de Soldadura por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Juan Carlos Rueda Sánchez

Doctor en Ciencia y Tecnología de Polímeros por la Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil.

Francisco Rumiche Zapata

Doctor en Ingeniería de Materiales por la Universidad de Illinois, Estados Unidos.

Jose Luis Hideki Sakihama

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

Santiago Flores Merino

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

Carlos Alberto Sernaque

Magíster en Química por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

María del Rosario Sun Kou

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

Fernando Torres García

Doctor en Ingeniería Mecánica por The Victoria University of Manchester, Reino Unido.

Omar Paul Troncoso

Doctor en Ciencia y Tecnología de Coloides e Interfaces por la Universidad de Valencia, España.





**ESCUELA DE
POSGRADO
PUCP**

¿Listo para dar

el siguiente paso?

Solicita más información
y comienza tu camino
hacia la excelencia en
**Ingeniería y Ciencia de
los Materiales**

*#HazGrande
TuPropósito*



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

posgrado.pucp.edu.pe

