



**ESCUELA DE
POSGRADO
PUCP**



Instituto Internacional para el
Aseguramiento de la Calidad



Maestría en
Energía

*#HazGrande
TuPropósito*

Presentación

Nuestra maestría tiene como marco la transición energética que ya está ocurriendo en la actualidad a nivel global y en la cual están apareciendo nuevas oportunidades para los profesionales que sean capaces de desarrollar proyectos y soluciones integrales enmarcadas en criterios de eficiencia energética en toda la cadena de valor, así como en consideraciones de sostenibilidad ambiental, económica y social.

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

Objetivo

Impulsa tu carrera y lidera con éxito



Modalidad
Presencial



Inicio de clases
24 de marzo

La maestría está dirigida a profesionales interesados en ser actores importantes en el campo de la energía y contar con conocimiento especializado y capacidades para realizar el análisis de viabilidad del uso de las diversas formas de energía disponibles, proyectos de desarrollo tecnológico o investigación aplicada en **toda la cadena de valor de la energía desde su captación en las fuentes hasta su consumo en la utilización final.**

Beneficios

- Doble grado con École Catholique d'Arts et Métiers (ECAM-Lyon), Francia.
- Eventos internacionales con participación de docentes y especialistas extranjeros en actividades académicas.
- Tecnología y modernos laboratorios adecuadamente equipados para reforzar la enseñanza y el aprendizaje de los alumnos.
- Docentes nacionales y extranjeros con reconocida trayectoria profesional y académica.



Grado académico y Certificación Intermedia



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



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

Disfruta de un enfoque flexible y práctico

Conoce las líneas de investigación de nuestra maestría:

- > **Energías alternativas**
- > **Refrigeración, ventilación y climatización**
- > **Energía y medio ambiente**

Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3	Ciclo 4
Energía, Ambiente y Sostenibilidad 3 créditos	Energética Avanzada 3 créditos	Procesos Industriales y Energéticos 3 créditos	Modelamiento y Optimización de Sistemas Energéticos 3 créditos
Sistemas de Producción de Energía 3 créditos	Técnicas Experimentales en Energía 3 créditos	Análisis de Sistemas Eléctricos 3 créditos	Seminario de Tesis 3 6 créditos
Métodos Numéricos en Procesos y Sistemas Energéticos 3 créditos	Uso Eficiente de la Energía 3 créditos	Seminario de Tesis 2 3 créditos	Curso Electivo 3 créditos
Metodología de Investigación Científica 3 créditos	Seminario de Tesis 1 3 créditos	Curso Electivo 3 créditos	



Director de la Maestría



Mg. Fernando Jiménez Ugarte
Magíster en Ingeniería Industrial por la
Universidad de Lima, Perú.

Comité directivo



Mg. Estela Assureira Espinoza
Magíster en Ciencias por la Pontificia
Universidad Católica del Perú.



Dr. Freddy Rojas Chavez
Doctor en en Ingeniería y Ciencias Ambientales
por la Universidad Nacional Agraria La Molina,
Perú.

Docentes

Luis Angeles Rodriguez

Magíster en Ciencias con mención en Energética por la Universidad Nacional de Ingeniería, Perú.

Estela Assureira Espinoza

Magíster en Ciencias por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Enrique Barrantes Peña

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

Jesus Calderon Chavarri

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

Franco Canziani Amico

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

Cesar Celis Perez

Doctor en Sistemas de Propulsión por Cranfield University, Reino Unido.

Luis Chirinos García

Doctor en Ciencias Ambientales por la Universidad de Concepción, Chile.

Juan Cruz Villanueva

Doctor en Ingeniería Mecánica por la Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro, Brasil.

Julio Cuisano Egúsqiza

Doctor en Ingeniería Mecánica por la Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro, Brasil.

Raul Del Rosario Quinteros

Magíster en Regulación de los Servicios Públicos por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Fernando Jimenez Ugarte

Magíster en Ingeniería Industrial por la Universidad de Lima, Perú.

José Machicao Valencia

Magíster en Energía por la Universidad de Cardiff, Reino Unido.

Ruth Manzanares Grados

Magíster en Administración Estratégica de Empresas por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Enrique Mejía Solis

Magíster en Gestión y Política de la Innovación y la Tecnología por la Pontificia Universidad Católica del Perú.



Docentes

Ana Moreno Alamo

Magíster en Ingeniería Eléctrica por la Universidad de São Paulo, Brasil.

Jan Palomino Tofflinger

Doctor en Ciencias Naturales por la Universidad Técnica de Berlín, Alemania.

Freddy Rojas Chávez

Doctor en Ingeniería y Ciencias Ambientales por la Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú.

Alexandre Vaudrey

Doctor en Ingeniería Mecánica por la Universidad Tecnológica de Belfort-Montbéliard, Francia.





**ESCUELA DE
POSGRADO
PUCP**

¿Listo para dar

el siguiente paso?

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

*#HazGrande
TuPropósito*



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

posgrado.pucp.edu.pe

