



**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<sup>ra</sup> 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](https://posgrado.pucp.edu.pe)

