

Proyecto de  
Fortalecimiento del  
**SINACTI II**

# ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES PARA PROGRAMAS DE DOCTORADO

**Construye tu legado científico:**

**Los 8 programas doctorales**  
que te ofrecen 304 Razones para  
doctorarte en el Perú





# DOCTORADOS

Doctorado en Ciencias para el Desarrollo Sustentable  
Universidad Nacional Toribio Rodríguez de  
Mendoza de Amazonas (Amazonas)

Doctorado en Ciencias Biológicas  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Lima)

Doctorado en Ciencias con mención en Física  
Universidad Nacional de Ingeniería (Lima)

Doctorado en Ingeniería y Ciencias Ambientales  
Universidad Nacional Agraria La Molina (Lima)

Doctorado en Ciencias con mención en Química  
Universidad Nacional de Ingeniería (Lima)

Doctorado en Nutrición  
Universidad Nacional Agraria La Molina (Lima)

Doctorado en Ingeniería Agroindustrial  
Universidad Nacional del Santa (Ancash)

Doctorado en Ciencias de la Salud  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Lima)

# BECAS EN PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES



## DOCTORADO EN INGENIERÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES



### Equipo implementador:



#### Lisveth Flores del Pino

Ph.D. en Ingeniería Ambiental y Toxicología Ambiental por Michigan State University, USA.



#### Lia Ramos Fernández

Dra. en Ingeniería del Agua y Medio Ambiente por la Universidad Politécnica de Valencia, España.



#### Ernesto Aldo Ormeño Orrillo

Doctor en Ciencias por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).



#### Edwin Pino Vargas Universidad Jorge Basadre Grohman

MSc. Recursos Hídricos y PhD. Recursos Hídricos.



#### Javier Paredes Arquiola Universidad Politécnica de Valencia

Profesor Principal y Doctor en Ingeniería del Agua y Medioambiente.

### Líneas de investigación:

1

> Gestión eficiente del agua y suelo para la seguridad alimentaria



2

> Cambio climático, uso de energías renovables y efectos en la salud



3

> Economía circular, valorización y uso sostenible de los recursos



### Resumen del doctorado:

Con un enfoque interdisciplinario, el doctorado se enfoca en áreas estratégicas como adaptación y mitigación al cambio climático, valoración y uso sostenible de la biodiversidad, economía circular, y seguridad alimentaria. Los estudiantes exploran desde estrategias contra el cambio climático hasta prácticas agrícolas sostenibles y energías renovables, como la solar y la eólica. El programa fomenta la investigación con equipamiento avanzado y colaboraciones entre instituciones de distintas regiones, potenciando una visión descentralizada y diversa en la generación de conocimiento y soluciones sostenibles en el campo de la economía baja en carbono.

### Propuestas de tesis:

El programa proporciona una formación integral en desarrollo sostenible, con tres enfoques específicos: (i) "Gestión eficiente del agua y suelo para la seguridad alimentaria", que incluye desde tecnologías de ahorro hídrico hasta reutilización de aguas residuales. (ii) "Cambio climático, uso de energías renovables y efectos en la salud", se centra en la gestión de riesgos climáticos y la eficiencia energética. (iii) "Economía circular, valorización y uso sostenible de recursos", ofrece un enfoque holístico en la conservación y uso racional de recursos naturales, incluyendo la valorización de residuos mineros y agroindustriales.

## Instituciones aliadas:

- Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa
- Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga
- Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
- Instituto Nacional de Innovación Agraria
- CIA Minera Poderosa S.A.
- Productora Viñas D' Los Campos S.A.C.
- Empresa Silvestre Perú SAC.
- Empresa Camposur Inc. S.A.C.
- Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
- Michigan State University (MSU).



## Historia de desarrollo:



A través de este programa, estudiantes se convierten en pioneros en la lucha contra el cambio climático y líderes en la promoción de una economía circular y sostenible. Investigando desde energías renovables hasta prácticas agrícolas sustentables, cada aula se convierte en un laboratorio de innovación, preparando a los futuros científicos para llevar al Perú hacia un futuro resiliente y bajo en carbono, marcando un hito en la historia ambiental y científica del país.

## Contacto:

@ pdia@lamolina.edu.pe

(+51) 982 843 400

## Soporte:

 **Lisveth Flores Del Pino**  
lisveth@lamolina.edu.pe

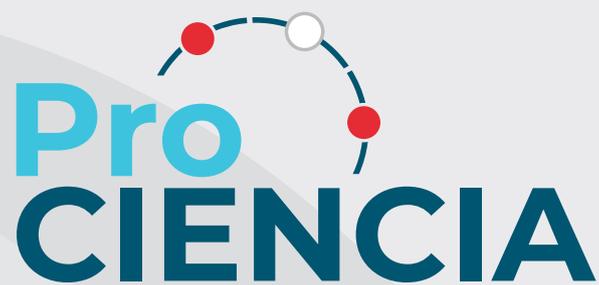
 **Lia Ramos Fernández**  
liarf@lamolina.edu.pe



## POSTULA HOY A UNA BECA

Conoce las **304 Razones** para Doctorarte en el Perú y postula a una de ellas aquí:

<https://bit.ly/becasprociencia2024>



**Conoce las 304 Razones  
para doctorarte en el Perú  
que ofrece ProCiencia:**

[bit.ly/becasprociencia2024](https://bit.ly/becasprociencia2024)