

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 CIENCIAS BIOLÓGICAS



### Equipo implementador:



**Dr. Jorge Ramírez Malaver** - Doctor en Ciencias: Genética y Evolución - Responsable Técnico.

**Dra. Gisella Orjeda Fernández** - Doctora en Genética

**Dra. Liz Cruz Pio** - Doctora en Biotecnología

**Dra. Mabel Alvarado Gutiérrez** - Doctora en Filosofía: Ecología y Biología Evolutiva

**Dr. Marcos Sulca López** - Doctor en Ciencias: Bioquímica

**Dr. Pedro Romero Condori** - Doctor en Ciencias Naturales

**Dra. Raquel Siccha Ramírez** - Doctora en Genética

### Líneas de investigación:

de las tesis a producirse en el marco del doctorado en la Facultad de Ciencias Biológicas (UNMSM).

1 >

Conocimiento de la biodiversidad y ecología:

- Diversidad genética
- Biodiversidad y ecología de ecosistemas terrestres
- Biodiversidad y ecología de ecosistemas acuáticos
- investigación



2 >

Biotecnología:

- Reproducción
- Salud pública
- Principios bioactivos
- Biotecnología de recursos naturales
- Bioremediación y bioconversión



### Resumen del doctorado:

Desde el año 2000, la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ciencias Biológicas forma investigadores mediante su programa de Doctorado en Ciencias Biológicas en base al estudio científico -de ecosistemas, especies, genes de interés, entre otros- de la biodiversidad peruana. Este programa busca ser referencia científica a nivel nacional e internacional tanto en la generación y difusión de conocimientos, tecnología e innovación; todo esto en compromiso con el desarrollo sostenible y respeto de la diversidad cultural. En nuestro país, la demanda de este programa de doctorado es alta, según la SUNEDU. El ámbito laboral de los doctores egresados de nuestro programa es muy diverso, participando en distintas instituciones de investigación y educación, órganos de control ambiental, agroindustria, entre otros.



### Propuestas de tesis:

Las tesis están orientadas a diversas áreas del conocimiento biológico, con énfasis en los campos de la biodiversidad, biología molecular, ecología, biotecnología, salud, producción y manejo de recursos biológicos.

## Instituciones aliadas:

- Universidade de São Paulo.
- University of Guelph.
- Universidad de Chile.
- Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (UNTRM).
- Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP).
- Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña (INAIGEM).
- Instituto del Mar del Perú (IMARPE)
- Inka Terra Perú S.A.C.
- Corporación Pesquera Inca S.A.C.
- Sun Fruits Exports S.A.



## Historia de desarrollo:

El Doctorado en Ciencias Biológicas es una buena oportunidad para especializarse y formarse como nuevo investigador y profesional líder en diversas áreas relacionadas a los estudios de la biodiversidad. Se tendrá la oportunidad de entender el valor biológico de nuestra megabiodiversidad nacional desde la investigación básica, aplicada, molecular y biotecnológica; que pueden tener un impacto positivo en el desarrollo nacional. Los doctores egresados de nuestro programa de estudios laboran en las instituciones públicas y privadas más importantes de nuestro país, relacionadas tanto al sector científico, económico, social, entre otros.



## Soporte:



Dr. Jorge Luis Ramírez Malaver  
jramirezma@unmsm.edu.pe

## Contacto:



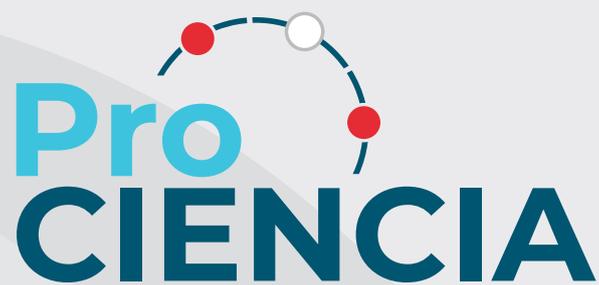
Dra. Liz Erika Cruz Pio  
lcruzpl@unmsm.edu.pe



## 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)