



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 AGROINDUSTRIAL
MENCION TRANSFORMACIÓN AVANZADA DE
GRANOS Y TUBÉRCULOS ANDINOS



Equipo implementador:



Dra. Luz María Paucar Menacho







Profesora principal en la Universidad Nacional del Santa. Ingeniera en Industrias Alimentarias y Magíster Scientiae en Tecnología de Alimentos por Universidad Nacional Agraria la Molina (Perú) y Doctora en Tecnología de Alimentos por la Universidade Estadual de Campinas (Brasil).



Dr. Darío Marcelino Cabezas

Docente Asociado de la Universidad Nacional de Quilmes, Argentina. Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas por la Universidad Nacional De La Plata, Argentina.

Líneas de investigación:

- 1 > Aprovechamiento de residuos industriales del procesamiento de granos y tubérculos andinos. 
- 2 > Investigación en Metabolómica (identificar metabolitos o compuestos bioactivos en granos y tubérculos andinos). 
- 3 > Investigación Proteómica en granos y tubérculos andinos (caracterizar proteínas y AAs). 
- 4 > Ingeniería de formulación aplicada a los granos y tubérculos andinos. 
- 5 > Desarrollo sostenible para alimentos en base a granos y tubérculos andinos. 
- 6 > Desarrollo de prototipos de alimentos en base a granos y tubérculos andinos. 

Resumen del doctorado:

El programa se enfoca en innovar y desarrollar productos sostenibles, alineándose con objetivos clave de desarrollo como el fin de la pobreza y la producción responsable. Con una duración de 36 meses, el doctorado integra un enfoque de equidad de género y colaboración interinstitucional para fortalecer la investigación y la innovación tecnológica. A través de una formación actualizada y la participación de docentes reconocidos, aspira a contribuir significativamente al desarrollo científico y tecnológico del Perú.

Propuestas de tesis:

Las tesis deberán enfocarse en tubérculos como oca, olluco y mashua, y granos como quinua, kiwicha, kañiwa y tarwi. Se priorizarán investigaciones sobre innovación de productos para satisfacer demandas nutricionales internacionales, nuevas tendencias en el desarrollo de alimentos, aplicaciones de tecnologías ómicas en nutrición, aprovechamiento de residuos de estos cultivos y prácticas de desarrollo sostenible en cultivo, postcosecha y procesamiento. Estos temas serán coordinados con los asesores especialistas, buscando contribuciones significativas en el sector agroindustrial.

Instituciones aliadas:

- Universidad Nacional Agraria La Molina
- Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas
- Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma
- Instituto Tecnológico de la Producción
- Central Agroandina del Perú
- Bartori SAC
- Universidad Nacional de Quilmes
- Universidad Nacional de La Plata
- Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM-Brasil)
- University of Turku







Historia de desarrollo:

El programa aspira a convertir al Perú en un líder en investigación sobre estos cultivos, altamente demandados internacionalmente. Los investigadores desarrollarán conocimientos y emprendimientos innovadores, respaldados por colaboraciones internacionales. Este grado facilitará la inserción en la comunidad científica global, elevando el perfil académico de la UNS y del Perú. Los graduados no solo obtendrán un título, sino que contribuirán a un Perú más saludable y competitivo, aplicando la investigación para abordar desafíos locales y globales.



Contacto:

 **Dra. Luz María Paucar Menacho**
luzpaucar@uns.edu.pe
 (+51) 943 537 968

 **Dra. Correa María Jimena**
mjcorrea@biol.unlp.edu.ar
 (+54) 92215960555



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