



CÍRCULOS DE INVESTIGACIÓN

CÍRCULO DE INVESTIGACIÓN: Biotecnología Microbiana

Línea de investigación: Valorización de la Biodiversidad

Integrantes

- Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- Universidad Nacional de Trujillo
- Universidad Nacional San Antonio de Abad del Cusco

Propuesta

El objetivo es fortalecer la línea de investigación utilizando a los microorganismos como una herramienta biotecnológica que permita dar valor a los recursos biológicos y conservar nuestra biodiversidad para atender las necesidades de los diferentes sectores productivos y sociales.

Proyecto de Investigación

Producción de proteasas a partir de bacterias aisladas de suelos salinos para la obtención de hidrolizados proteicos funcionales de *Lupinus mutabilis* (Tarwi)

El conocimiento de la biodiversidad microbiana permitirá identificar y caracterizar proteasas bacterianas resistentes a condiciones exigentes de reacción, con alto valor agregado en la industria biotecnológica y con nuevas oportunidades de negocio. En ese contexto, el objetivo central del estudio es la producción de proteasas a partir de bacterias aisladas de suelos salinos para la obtención de hidrolizados proteicos funcionales de *L. mutabilis*.

Coordinadora: Amparo Iris Zavaleta Pesantes

e-mail: azavaletap@unmsm.edu.pe

Teléfonos: 4620824 / 999280022