

.....
**LABORATORIO
DE
INVESTIGACIÓN
EN
BIOTECNOLOGÍA**
.....

2023

VICEPRESIDENCIA DE
INVESTIGACIÓN

INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN



LB-17

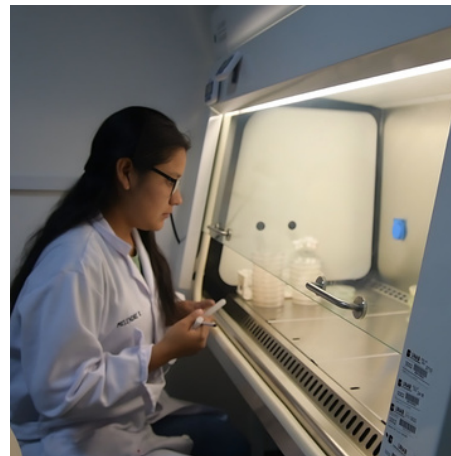
NUESTRO LABORATORIO

Es un espacio donde se realizan investigaciones básicas y aplicadas enfocadas en la bioprospección de la relación beneficiosa entre plantas y microorganismos, para el desarrollo de nuevas biotecnologías que permitan mejorar la productividad y sostenibilidad en la agricultura.



PROCESOS

- Análisis microbiológico de sueños, compost, humus y bioles.
- Preparación de inoculantes para leguminosas
- Estudios de biodiversidad microbiana
- Identificación y caracterización molecular de microorganismos de interés fitosanitario alimentario
- Análisis composicional y de elementos traza de insumos (todos los elementos, incluye metales pesados)





EQUIPOS

- (1) Agitador de tubos - Vortex
- (1) Agitador magnético
- (1) Autoclave
- (1) Balanza analítica 252g
- (1) Balanza de precisión
- (1) Cabina de bioseguridad
- (1) Centrifuga
- (1) Destilador de agua
- (1) Espectrómetro
- (1) Espectrofotómetro UV-visible
- (1) Estereomicroscopio
- (2) Estufa
- (1) Horno microondas
- (1) Incubadora de laboratorio
- (1) Micropipeta de (0.1-2) μ L
- (1) Micropipeta de (0.5-10) μ L
- (1) Micropipeta de (20-200) μ L
- (1) Micropipeta de (100-1000) μ L
- (1) Micropipeta digital
- (1) Microscopio
- (1) PH metro multiple portátil
- (1) Refrigeradora eléctrica industrial
- (1) Termociclador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biodiversidad
- Alimentos funcionales y nutraceuticos.

Resolución de Comisión Organizadora N.º 149-2021-UNAB

PROYECTOS:

- BURKHOLDERIA FITOBENÉFICA Y FITOPATÓGENA ASOCIADAS AL CULTIVO DE ARROZ EN LA REGIÓN SAN MARTÍN: ANÁLISIS GENÓMICO, TAXONÓMICO Y DE DIVERSIDAD PARA UNA MEJOR COMPRENSIÓN DE SU USO EN LA AGRICULTURA. (FONDECYT)
- CARACTERIZACIÓN Y FILOGENIA DE RIZOBIOS AISLADOS DE NÓDULOS DE *Vigna unguiculata* (L.) WALP. "CAUPÍ" CULTIVADOS EN LA COSTA PERUANA
- ALTERNATIVA SOSTENIBLE Y ECOLOGICA AL AGUA EMBOTELLADA