

.....
**SALA DE ANÁLISIS
CROMATOGRÁFICO**
.....

2023

VICEPRESIDENCIA DE
INVESTIGACIÓN

INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN



TA-07

NUESTRA SALA

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

- Separación, identificación y determinación de los componentes químicos en mezclas complejas





EQUIPOS

- (1) Acumulador de energía (UPS)
- (1) Espectrofotómetro de masas
- (1) Cromatógrafo (líquido)
- (1) Generador de nitrógeno
- (1) Bomba vacío
- (1) Transformador
- (1) Banco de batería
- (1) Monitor plano
- (1) Unidad central de proceso CPU
- (1) Teclado
- (1) Balón de Argón 5.0
- (2) Kit de herramientas
- (1) Equipo para aire acond. T/industrial
- (1) Reómetro

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biodiversidad
- Diseño, desarrollo y optimización de procesos en productos alimenticios
- Alimentos funcionales y nutraceuticas
- Medio ambiente y desarrollo sostenible
- Conservación de la biodiversidad

Resolución de Comisión

Organizadora N.º 149-2021-UNAB

PROYECTOS QUE LO UTILIZAN:

- IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE PITAHAYA (*Hylocereus spp.*) MEDIANTE LC-MS PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS EN LA PROVINCIA DE BARRANCA.
- APLICACIÓN DE BIOACTIVOS ANTIMICROBIANOS Y ANTIOXIDANTES EN PELÍCULAS FLEXIBLES BIODEGRADABLES PARA EMPAQUE DE ALIMENTOS PROCESADOS PARA GARANTIZAR LA INOCUIDAD Y VIDA ÚTIL.
- OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE LA FERMENTACIÓN LÁCTICA, EFECTIVIDAD DE CULTIVOS Y TIEMPO DE DESARROLLO DE YOGURT PROBIÓTICO FRUTADO
- ESTUDIO SENSORIAL Y PERFIL DE TEXTURA DE PANETÓN TRADICIONAL A BASE DE GRANOS ANDINOS Y FRUTOS SECOS
- RESCATE, CONSERVACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL AJÍ ARNAUCHO (*CAPSIUM CHINENSE JACQ.*) USANDO ABORDAJES AGRO-MORFOLÓGICOS, FÍSICO QUÍMICOS, Y GENÓMICOS.
- PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN FÍSICO QUÍMICA, MECÁNICA Y SENSORIAL DE PANETÓN FUNCIONAL ENRIQUECIDO CON QUINUA (*Chenopodium quinoa W.*) Y AMARANTO (*Amaranthus caudatus L.*)
- DINÁMICA DE METACOMUNIDADES PRESENTES EN LA CUENCA DEL RÍO PATIVILCA USANDO METABARCODING
- REVALORIZANDO NUESTROS RECURSOS ZOOGENÉTICOS: IDENTIFICACIÓN DE GENES EVOLUTIVOS Y DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN *Tayassu spp* (SUBORDEN: SUINA) MEDIANTE GENÓMICA COMPARATIVA"
- CARACTERIZACIÓN Y FILOGENIA DE RIZOBIOS AISLADOS DE NÓDULOS DE *Vigna unguiculata (L.) WALP.* "CAUP" CULTIVADOS EN LA COSTA PERUANA
- CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y MOLECULAR DE CEPAS NATIVAS DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS COMO AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS EN CULTIVOS AGRÍCOLAS
- EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA DE PLANTAS HAPLOIDES DE FRESA (*Fragaria X ananassa Duch.*) A LA INFECCIÓN DE *Botrytis cinérea*, BARRANCA PERÚ 2021
- BURKHOLDERIA FITOBENÉFICA Y FITOPATÓGENA ASOCIADAS AL CULTIVO DE ARROZ EN LA REGIÓN SAN MARTÍN: ANÁLISIS GENÓMICO, TAXONÓMICO Y DE DIVERSIDAD PARA UNA MEJOR COMPRESIÓN DE SU USO EN LA AGRICULTURA
- GESTIONANDO LA VIDA EN EL SUELO MEDIANTE LOS ABONOS VERDES PARA PROMOVER SEGURIDAD ALIMENTARIA Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE COSECHAS DE AGROEXPORTACIÓN (FONDECYT)