

UNIPAZ®

Instituto Universitario de la Paz

BIENVENIDOS A LA JORNADA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN SEMESTRE A -2023 ESCUELA DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL



Ingeniería Agroindustrial

ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD

Res. MEN 9751 de 11 de septiembre de 2019

13 sept 2022 Cargue de la solicitud para la renovación de Acreditación en Alta Calidad

The screenshot shows the 'Sistema de Aseguramiento de Alta Calidad de Educación Superior' (SAACES) interface. The main content area is titled 'Solicitudes Renovación de Programas de Pregrado'. It displays a table with the following data:

| Código SNIES | Nombre - Lugar ofrecimiento | Título - Número de créditos | Metodología - Nivel | Fecha de registro del sistema |
|--------------|---|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1742 | INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL BARRANCABERMEJA, SANTANDER | INGENIERO AGROINDUSTRIAL 159 | Presencial Universitaria | 14/09/1995 |

Below the table, there are tabs for 'Comité del programa', 'Información para la autoevaluación', 'Metodología', 'Valoración de factores y características', and 'Plan de mejoramiento'. The 'Comité del programa' tab is active, showing a form with fields for 'Nombre del integrante', 'Cargo', and 'Dependencia a la que esta adscrito'. Below the form is a table listing the committee members:

| Nombre | Cargo | Dependencia | Acciones |
|---------------------------|---|--------------------------------------|----------|
| Ana Milena Salazar Boleño | Directora de Escuela | ESCUELA DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | [Iconos] |
| Ledy Andrea Carreño | Coordinadora académica | ESCUELA DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | [Iconos] |
| Rafael Calderón Silva | Profesor del programa designado por el director | ESCUELA DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | [Iconos] |
| Sandra Milena Montecino | Profesor del programa designado por el director | ESCUELA DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | [Iconos] |
| Yair Ayala | Representante de los estudiantes | ESCUELA DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | [Iconos] |

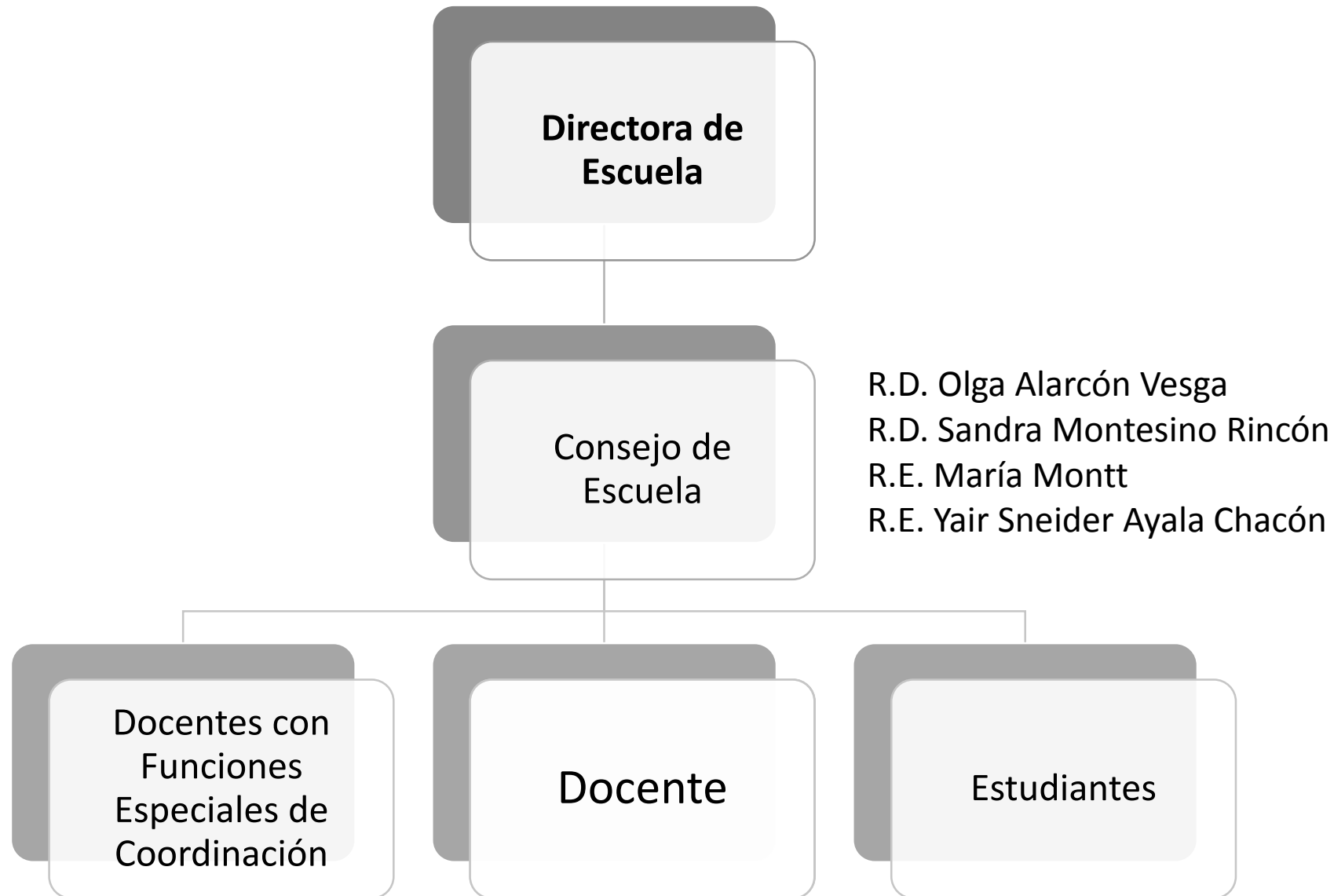


En espera de Visita



DOCENCIA

ESTRUCTURA





DOCENTES

27

MODALIDAD CONTRATACIÓN

| | |
|-------------------|----|
| Tiempo completo | 20 |
| Medio Tiempo | 1 |
| Medio Tiempo Base | 1 |
| Hora Cátedra | 5 |

FORMACIÓN

| | |
|--------------|----|
| PhD | 1 |
| Magíster | 8 |
| Especialista | 12 |
| Profesional | 6 |



ESTÍMULOS DOCENTES

POSGRADOS

1 Docente

Maestría en Innovación
Social y Territorio

50%

1 Docente

Especialización en
Agronegocios

15%

1 XI International Summer School en la Universidad de
Brescia

2 XVII Encuentro Departamental de Semilleros, V
Encuentro Kids de Investigación, II Encuentro
Internacional de Investigación

2 XXV Encuentro Nacional y XIX Encuentro
Internacional de Semilleros de Investigación



18 Docentes
Jurados Votación USO



ESTUDIANTES

| NIVEL | PROGRAMA | 2023 |
|------------------|--|------------|
| PREGRADO | Ingeniería Agroindustrial | 220 |
| | Transferencia en Ing. Agroindustrial | 76 |
| | Tecnología en Procesamiento de Alimentos | 49 |
| POSGRADOS | XV Cohorte Especialización Tecnológica en Control de Calidad de Biocombustibles Líquidos | 17 |
| | IV Cohorte Especialización en Agronegocios | 22 |
| | I Cohorte Maestría en Logística y Cadena de Suministro | 14 |
| TOTAL | | 398 |

INCENTIVOS ESTUDIANTES

Beneficio
almuerzo

12

XVII Encuentro
Departamental
de Semilleros, V
Encuentro Kids
de Investigación,
II Encuentro
Internacional de
Investigación

11

XXV Encuentro
Nacional y XIX
Encuentro
Internacional de
Semilleros de
Investigación

7

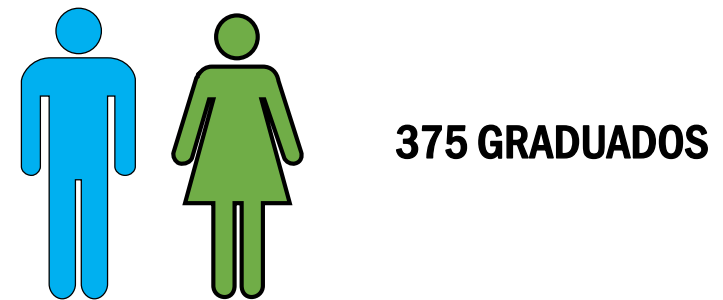
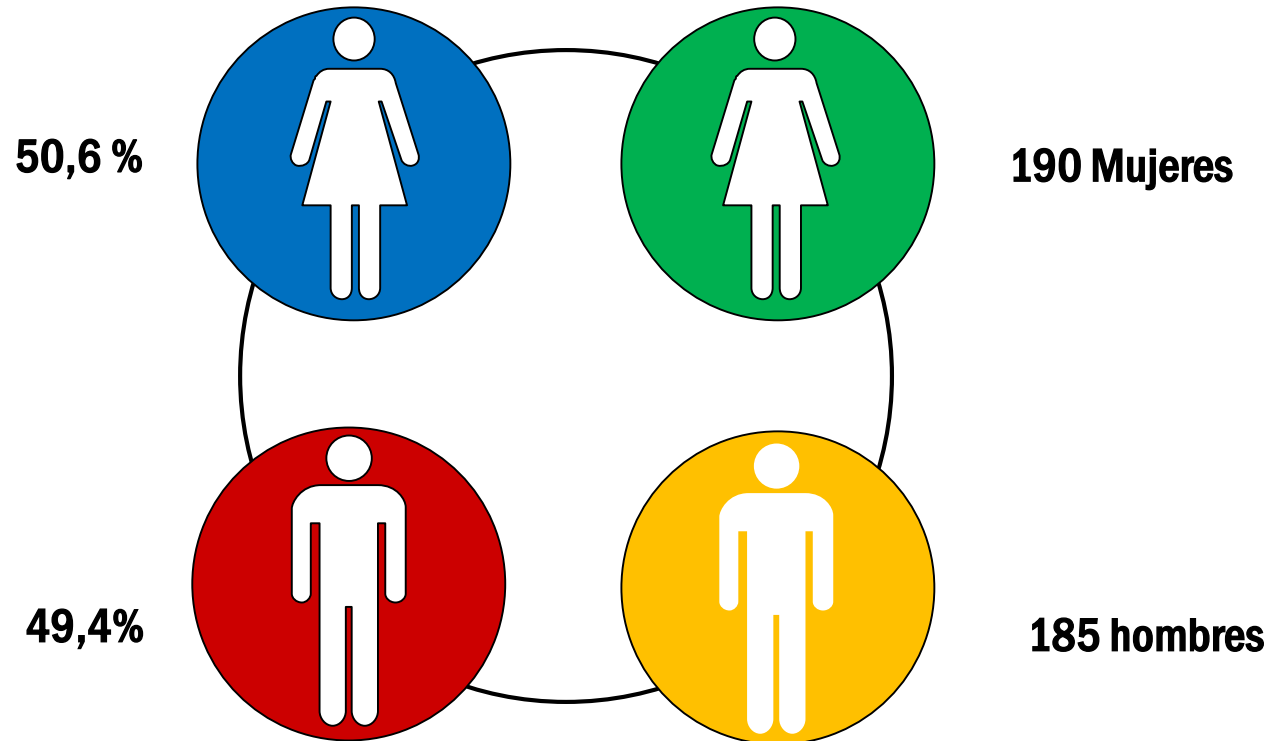
XI International
Summer School
Universidad de
Brescia

2

Incentivo
Matrícula

1

GRADUADOS DEL PROGRAMA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL



Datos diciembre de 2022

INVESTIGACIÓN



INVESTIGACIÓN



Categoría C

Convocatoria 833 de 2018

3 Investigadores Asociados
15 integrantes

PRODUCTOS

12 Nuevo conocimiento
8 Desarrollo tecnológico
35 Apropiación social
19 Formación del recurso humano



Categoría B

Convocatoria 894 de 2021

3 Investigador Asociado
5 Investigadores Junior
29 integrantes

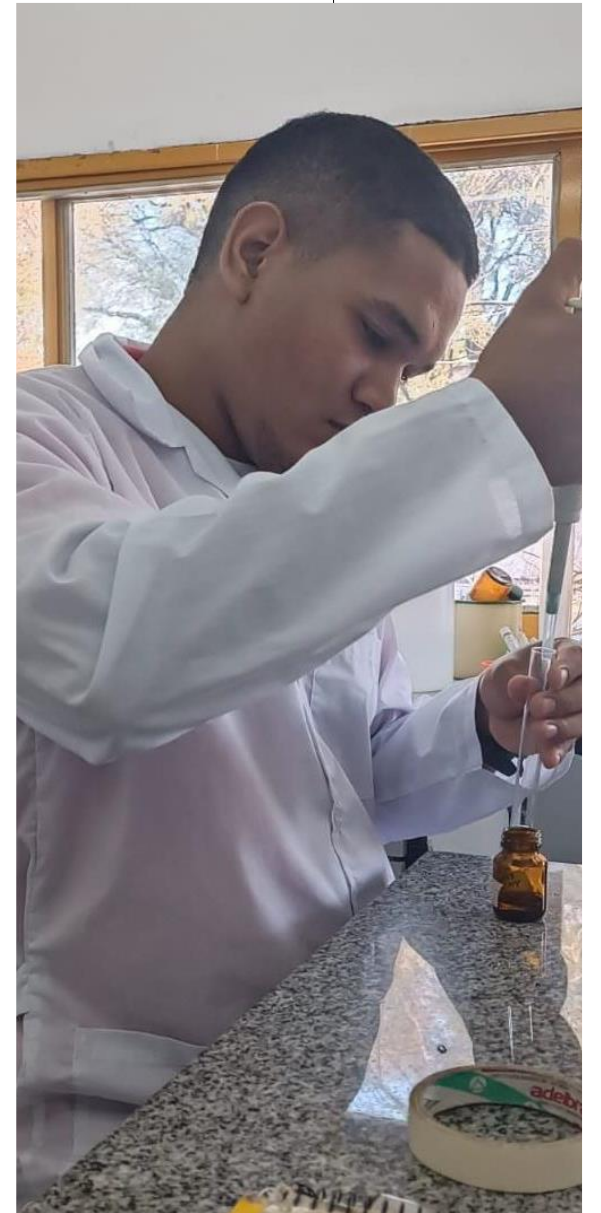
PRODUCTOS

166 Nuevo conocimiento,
34 Desarrollo tecnológico,
130 Apropiación social del conocimiento
59 Formación de recurso humano.

PASANTÍA INTERNACIONAL

Universidad Nacional de La Plata – UNIPAZ

"Desarrollo de polvos funcionales a base de polen, propóleos y subproductos agrícolas para su utilización en pre-mezclas de alimentos y suplementos dietarios"



PROYECTOS FINANCIADOS EXTERNOS



Proyecto “Ideas para el cambio” convocatoria No. 858 de 2019

Contrato 609-2021 en marco del proyecto convocatoria 907-21 a jóvenes investigadores e innovadores en el marco de la reactivación económica 2021

Convocatoria de MINCIENCIAS denominada "Innovación Social: A Ciencia Cierta, circula saberes, teje oportunidades"



Biofertilizantes AGROVIVE para ecosistemas sostenibles. Experiencia comunitaria de la Asociación Rionegrana de productores agrícolas.



PROYECTOS FINANCIADOS EXTERNOS

Convocatoria No. 915-2022 jóvenes innovadores en el marco de la reactivación económica

“Prototipo de briqueta a partir de raquis de palma africana (*Elaeis guineensis*) y cáscara de cacao (*Theobroma cacao L.*) para su uso como fuente de energía sostenible”

Convocatoria N° 002 de 2022 jóvenes investigadores y semilleros de investigación-gestores del desarrollo rural

“Huerta Experimental Agroecológica como escenario pedagógico y significativo en la conservación del medio ambiente y promoción de la Seguridad Alimentaria”

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO INTERNO

Proyecto fortalecimiento de prácticas investigativas para el desarrollo de destrezas y habilidades en procesos productivos de los programas adscritos a la escuela de Ingeniería Agroindustrial.

PROYECTO Convocatoria INTERNA

10 NOV

Conferencia y muestra agroindustrial

ACTIVIDADES DE POSCOSECHA: CLAVES EN LA OBTENCIÓN DE CHOCOLATES ESPECIALES.

Prof. Lucero G. Rodríguez Silva,

Lugar: Auditorio Edgar Cote Gravino del C.P.C.
HORA: 7:00 PM

LIVE TRANSMISIÓN POR FACEBOOK LIVE ESCUELA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

Organizan:

INGENIERÍA GIADAI SEINAGRO



PRODUCTOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS

- Conferencia muestra agroindustrial
- Reunión con experto de AGROSAVIA
- Muestra Chocolatería fina
- Adquisición de una extractora de aceite

Formación de Recurso humano: 2 Proyectos protocolizados ante la Dirección de Investigación y Proyección Social



XII SEMINARIO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL

TENDENCIAS DE LA AGROINDUSTRIA

10 de Noviembre

PONENTES

Hora: 6:30 pm
Mg. GUSTAVO ADOLFO HINCAPIÉ LLANOS
¿Hacia dónde va el agro mundial? Tendencias de la Agroindustria

Hora: 7:30 pm
Prof. LUCERO G. RODRÍGUEZ SILVA
Actividades de poscosecha: claves en la obtención de chocolates especiales.

Hora: 8:30 pm
PhD. WILLIAM HERNANDO SUÁREZ QUINTANA
Evaluación del potencial de microalgas nativas para la producción de compuestos de interés Biotecnológico

Dirigido a:
Comunidad Estudiantil, Egresados y Sector Externo

HORA: 6:00 p.m
LUGAR: Auditorio Edgar Cote Gravino del Centro Popular Comercial .4 piso

Organizan:



MATERIAL DE DIVULGACIÓN



Ponencia en evento científico



Cartilla

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO INTERNO

Proyecto fortalecimiento de la formación científica del programa de Ingeniería Agroindustrial y el grupo de investigación GIADAI a través de la implementación de la tecnología de radiación UV-C.

PROYECTO
Convocatoria
INTERNA

10
NOV

Conferencia

EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE MICROALGAS NATIVAS PARA LA PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO

Mg. William Hernando Suárez Quintana

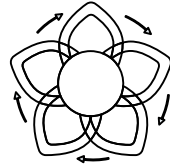
Lugar: Auditorio Edgar Cote Gravino del C.P.C.
HORA: 7:00 PM

f **LIVE** TRANSMISIÓN POR FACEBOOK LIVE
ESCUELA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

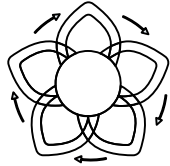
Organizan:



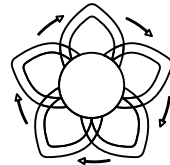
PRODUCTOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS



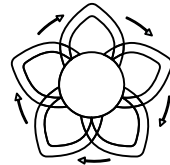
Formación de Recurso humano: 1 Proyecto protocolizados ante la Dirección de Investigación y Proyección Social



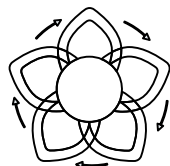
Jornada de Emprendimiento y Proyección Internacional



Seminario de Desarrollo Agroindustrial



Capacitación teórico - práctica



Curso de Biotecnología en Microalgas

*Decreto Ordenanza 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Vigilada Min Educación*



MATERIAL DE DIVULGACIÓN



Tomo I Establecimiento del cultivo
ISBN: 978-958-5542-60-0



Tomo II Análisis bromatológico de biomasa
ISBN: 978-958-5542-61-7

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO INTERNO

Fortalecimiento de la infraestructura física y tecnológica de la Unidad Académica Plantas Agroindustriales del Instituto Universitario de La Paz – UNIPAZ – fase II - 2022

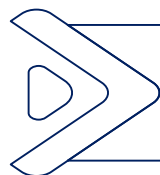


ADQUISICIÓN DE EQUIPOS – PROCESO FORMATIVO

Adquisición de equipos para el fortalecimiento de proyectos de ciencia, tecnología e innovación en el marco de la política de investigación, innovación, creación artística y cultural y gestión del conocimiento.



Autoclave



Medidor de AW



\$157.264.384

INVENTARIO PRODUCTOS DE NUEVO CONOCIMIENTO 2022

| Productos Bibliográficos | 2022 |
|---|------|
| Artículo de investigación | 2 |
| Artículo corto | 4 |
| Capítulo de libro | 4 |
| Compilación y/o divulgación | 2 |
| Manuales y guías especializadas | 3 |
| Publicaciones en editorial no especializada | 1 |



Evaluación del cuero obtenido a partir de piel de pescado de Cachama Negra (*Colossoma macropomum*) utilizando taninos extraídos del pseudotallo del plátano (*Musa paradisiaca*)*

Evaluation of leather obtained from Cachama Negra fish skin (*Colossoma macropomum*) using tannins extracted from pseudostem of banana (*Musa paradisiaca*)

PALENCIA-BLANCO, CRISTIAN-GIOVANNY¹; PAZ-DÍAZ, HECTOR-JULIO²; PORRAS-OLIVEROS, JENNIFER-TATIANA³; CARREÑO-CASTAÑO, LEIDY-ANDREA⁴; SALAZAR-BELEÑO, ANA-MILENA⁵; PACHECO-VALDERRAMA, MÓNICA-MARÍA⁶

* Proyecto de investigación de origen: "Efecto de la curtiduría de pescado en la especie (*Colossoma macropomum*) considerando las concentraciones de cromo y latino vegetal extraído del pseudotallo (*Musa paradisiaca*)". Financiación: Instituto Universitario de la Paz – UNIPAZ. Culminación: noviembre 15 de 2020.
¹ Instituto Universitario de la Paz (UNIPAZ), Escuela de Ingeniería Agrónoma, Grupo de Investigación en Innovación, Desarrollo Tecnológico y Competitividad en Sistemas de Producción Agrícola (GIDTA), M.Sc. Ing. Química, Barrancabermeja, Santander. <https://orcid.org/0000-0001-9912-1061>
² Instituto Universitario de la Paz (UNIPAZ), Escuela de Ingeniería Agrónoma, Grupo de Investigación en Innovación, Desarrollo Tecnológico y Competitividad en Sistemas de Producción Agrícola (GIDTA), Esp. Ing. Agrónoma, Barrancabermeja, Santander. <https://orcid.org/0000-0002-3278-7987>
³ Instituto Universitario de la Paz (UNIPAZ), Escuela de Ingeniería Agrónoma, Grupo de Investigación en Innovación, Desarrollo



PARTICIPACIÓN EN CONVOCATORIAS 2023



NUEVA

Convocatoria 932-2023

Convocatoria a estancias con propósito empresarial. Fortalecimiento de la relación entre el sector académico, actores del SNCTI y empresas Colombianas.



“Aplicación de tecnología para el fortalecimiento de los procesos de control de calidad de la empresa Lácteos Mi Vaquita del Sur S.A.S

“Aprovechamiento de las potencialidades hortofrutícolas de la provincia Yariguíes: una ruta hacia la seguridad Alimentaria”



Convocatoria 32 - Proyecto 96025

Conformar un listado de proyectos elegibles en Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación que contribuyan a la disponibilidad, acceso, uso y estabilidad en la producción de alimentos, así como al fortalecimiento de capacidades regionales que permitan el desarrollo de un campo productivo y sostenible.



NUEVA



NUEVA

Convocatoria No. 003 de 2023

Grupos de investigación de instituciones de educación básica y media. grupo Ondas perteneciente a la institución educativa Pueblo Regao Sede Campo 23, del municipio de Barrancabermeja



“La lombricultura como estrategia pedagógica que fortalece la competencia investigativa y permite el desarrollo del emprendimiento de los estudiantes de 10 y 11 de la Sede Campo 23 de la institución educativa Pueblo Regao”



Fuente: Escuela Ingeniería Agroindustrial. 2023

PROYECCIÓN SOCIAL

Capacitaciones a la Comunidad Barrio Santa Bárbara



Emprendimiento

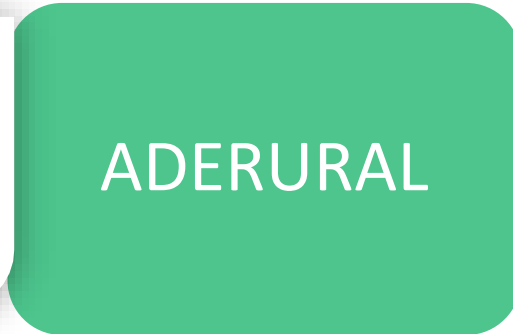


Manipulación de Alimentos



Transformación de productos

ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES





www.unipaz.edu.co

*Decreto Ordenanza 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Vigilada Min Educación*

