RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE FACULTAD Nº 049-2025-UNSCH-FCA-CF

Ayacucho, 26 de marzo de 2025

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución del Consejo Universitario N° 3458-2022-UNSCH-CU se aprobó el Reglamento para la Presentación y Ejecución de Proyectos de Investigación;

Que, mediante Memorando Nº 007-2025/UIIFCA-FCA/D de fecha 24 de marzo de 2025 el Director de la Unidad de Investigación e Innovación Dr. Yuri Gálvez Gastelú, solicita la aprobación de informe final y los artículos científicos de investigación 2024, modalidades: 1 "Fernando Romero Pintado", 2: "Efraín Morote Best" y Libre, con recursos Ex FEDU, expuestos y aprobados en la Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Ciencias Agrarias;

De conformidad, con lo dispuesto por el Estatuto versión 2.0-2016 de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Artículo 285, numeral 23 y por acuerdo de Consejo de Facultad en sesión extraordinaria de fecha 26 de marzo de 2025;

El Decano, en uso de las Facultades que le confiere la Ley;

RESUELVE:

Artículo 1º.- APROBAR los informes finales y los artículos científicos de investigación del año 2024, modalidades: 1 "Fernando Romero Pintado", 2: "Efraín Morote Best" y Libre, con recursos Ex FEDU, un total de 2 planes de libro en físico y digital, 4 informes finales en la modalidad 1 en físico y digital, 26 informes finales en la modalidad 2 en físico y digital y 2 informes finales en la modalidad libre en físico y digital, según detalle:

MODALIDAD 1: "FERNANDO ROMERO PINTADO"
PLAN DE LIBRO:

1. TÍTULO: "Modelamiento de sedimentos en embalses de cuencas andinas"
   Autor principal : Dr. Juan Charapaqui Anccasi

2. TÍTULO: Calidad de leche cruda bovina en zonas rurales Andina-Ayacucho.

   Autor principal : Mtra. Gloria Betti Adrianzen Facundo
   Coautores : M Sc. Ing. Eusebio De La Cruz Fernández
   : Mtro. Julio Alberto Ruiz Maquen
   : Mtra. Sulma Hinostroza Palomino
   Colaboradores: Est. Máximo Gómez Llallahui
   : Est. Nely Calderón Umpiri
   : Est. Nelson Curi Avilés
   : Est. David Acori Flores

ÁREA: MEDIO AMBIENTE

I. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

1. TÍTULO: Manipulación ovárica en alpacas utilizando gonadotropina y prostaglandina para empadre en tiempo fijo

   Investigador principal : Dr. Raúl Roberto Caballa León
   Colaborador : PhD. José Alberto Barrón López
   : PhD. Marcos Calderón López
   : M. Sc. Elmer Raúl Meza Rojas
   : MVZ. José Loza Del Carpio
   : Mg. Ponciano Alejandro Berrospi
   : Ing. Kalmex Omer Ramos Rojas
   : Est. Ademir Llallahui Quispe

2. TÍTULO: Secuestro de carbono en dos sistemas agroforestales típicos y tres localidades del valle de Río Cachi, Ayacucho, 2024.
   Investigador principal : Dr. Yuri Gálvez Gastelú
   Coinvestigadores : Dr. Raúl Jose Palomino Marcatoma
   Colaboradores : Dr. Lurquín Marino Zambrano Ochoa
   : Mtro. Rodolfo Alca Mendoza

3. TÍTULO: Evaluación de metales pesados en la contaminación del agua, suelo y cultivos en la microcuenca del Río Cachi, Ayacucho-2024.

   Investigador principal : Dr. Raúl Jose Palomino Marcatoma
   Coinvestigadores : Dr. Yuri Gálvez Gastelú
   Colaboradores : Dr. Lurquín Marino Zambrano Ochoa
   : Mtro. Rodolfo Alca Mendoza
   : Mtro. Jaime Villa Rodríguez
   : Est. Arom Luján Gutiérrez
   : Est. Jhorles Huallpa Mucha

4. TÍTULO: Abono compuesto San Cristóbal y solución EM en el rendimiento de frijol en secano en una región semiárida de Ayacucho, 2024

   Investigador principal : Dr. Rómulo Agustín Solano Ramos
   Coinvestigadores : Mg. Alex Lázaro Tineo Bermúdez
   : Ing. Orlando Fidel Sulca Castilla
   : M.C. Raúl Javier Arones Quispe
   : Mg. Pelayo Carrillo Medina
   Colaborador : Ing. Abraham Villantoy Palomino

MODALIDAD 2: "EFRAÍN MOROTE BEST"

I. ÁREA: MEDIO AMBIENTE

1. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

1. TÍTULO: Agricultura urbana: Implementación de políticas y normas en 5 municipios metropolitanos de la provincia de Huamanga. Ayacucho Perú 2024.

Investigador principal : Mtro. Pelayo Carrillo Medina
Coinvestigadores : Dr. Rómulo Agustín Solano Ramos
: Ing. Alex Lázaro Tineo Bermúdez
: Ing. Orlando Fidel Sulca Castilla
: Ing. Raúl Javier Aronés Quispe
Colaboradores : Ing. Abraham Villantoy Palomino

2. TÍTULO: Efecto de mulch y biofertilizantes en la calidad del suelo y el rendimiento de quinua (*Chenopodium quinoa* Willd.) Canaán, 2750 msnm-Ayacucho. 2024.

Investigador principal : Dr. Rolando Bautista Gómez
Coinvestigador : M. Sc. Walter Augusto Mateu Mateo
: Ph. D. Nery Luz Santillana Villanueva
: Ing. Juan Benjamín Girón Molina

3. TÍTULO: Microorganismos de montaña, Trichoderma y materia orgánica en el crecimiento del palto Hass (Persea americana Miller) en vivero-Ayacucho.

Investigador principal : Dr. Juan Ramiro Palomino Malpartida
Coinvestigadores : Dra. Roberta Esquivel Quispe
Colaboradores : Dr. Cayo García-Blásquez Morote
: Ing. Susan Milagros Alarcón Romaní
: Ing. Teresa Anghela Rojas Cordero
: Estud. Dina Valeria Camposano Barrientos

4. TÍTULO: Azospirillum, Rhizobium y Trichoderma en el rendimiento de achita (Amaranthus caudatus L.). Ayacucho

Investigador principal : Dr. José Antonio Quispe Tenorio
Coinvestigadores : Dra. Roberta Esquivel Quispe
: Dr. Juan Ramiro Palomino Malpartida
: M. Sc. Jorge Luis Huamancusi Morales
Colaboradores : Dr. Cayo García Blásquez Morote
: Ing. Susan Milagros Alarcón Romaní
: Ing. Teresa Angela Rojas Cordero
: Est. Miriam Brenda Gutiérrez Sánchez

5. TÍTULO: Densidad de planta, Trichoderma y microorganismos eficaces en el rendimiento de ajonjolí (Sesamum indicum L.), Pichari Baja 577 msnm, Cusco.

Investigador principal : Mtro. Juan Aníbal Galindo Galindo
Colaborador : Est. Jhongver Rogel Mucha Suiqui

2. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SUELOS, AGUA Y MEDIO AMBIENTE

6. TÍTULO: "Lombricompuesto y solución EM-compost en el rendimiento de maíz morado a 2760 msnm, Ayacucho 2024"

Investigador principa : Ing. Juan Benjamín Girón Molina
Coinvestigador : Ph. D. Marhleni Cerda Gómez
Colaborador : Harvey Gutiérrez Quispe

7. TÍTULO: Efecto de bioestimulantes en el crecimiento y composición química de papa, en invernadero-Ayacucho - 2024.

   Investigador principal : Ph. D. Marhleni Cerda Gómez
   Colaborador : Est. Yober Cartagena Gamboa

3. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MEDIO AMBIENTE Y GANADERÍA SUSTENTABLE

8. TÍTULO: Restricción forrajera y necesidad de agua en cuyes (Cavia porcellus) en etapa de recría. Ayacucho- 2024.

   Investigador principal : Felipe Escobar Ramírez
   Coinvestigador : Teodoro Espinoza Ochoa

9. TÍTULO: Estimación de captura y almacenamiento de carbono en pajonales y bofedales en la microcuenca Razuhuillca, Huanta, Ayacucho.

   Investigador principal : Ing. Dimas Alberto Quintanilla Melgar

10. TÍTULO: Efecto de incorporación de microorganismos eficientes en dieta de patos criollos durante el engorde – Wayllapampa – Ayacucho- 2024

    Investigador principal : M.Sc. Teodoro Espinoza Ochoa
    Coinvestigador : Dr. Felipe Escobar Ramírez.
    Colaborador : Ing. Juan Huallanca Calderón

11. Cuantificación de bacterias ácidas lácticas (Lactobacillus sp.) encapsuladas en alginato de sodio para la supervivencia en el ambiente y alimento balanceado de cuy Ayacucho 2024

    Investigador Principal : M.Sc. Wilber Samuel Quijano Pacheco
    Colaboradores : Mtra. Sulma Soledad Hinostroza Palomino
    : Mtra Jenine Pineda Tello

4. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MEDICINA Y SALUD ANIMAL, SALUD PÚBLICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL.

12. TÍTULO: Evaluación espermática de semen porcino diluido y conservado a los 2; 4; 6 y 8 días. Ayacucho a 2750 m.s.n.m.

Investigador principal : Mg. Rogelio Sobero Ballardo
Coinvestigadores : Mg. Sc. Alfredo Pozo Curo
Colaboradores : Dra. Verónica Marianella Román Coyla

: Mg. Sc. Virginia Rivadeneyra
: Ing. Otto Eladio Trinidad Quispe
: Mg. Sc. Reyna Isabel Castilla Torre
: Est. Isaac Ventura Quispe

13. TÍTULO: Prevalencia de parásitos gastrointestinales y sus factores de riesgo en gallinas criollas (Gallus gallus domesticus) en el Centro Poblado Ccahusana-distrito Santa Rosa-Ayacucho

Investigador principal : Mg. Magaly Rodríguez Monje
Colaboradores : Mg. Florencio Cisneros Nina
: Mtro. Alfredo Miguel Córdova Zorrilla
: Est. Elkin Tineo Arce

14. TÍTULO: Relación entre el conocimiento de tenencia responsable de mascotas con respecto a la salud pública en el C.P. Ninabamba San Miguel, La Mar. Ayacucho-2024.

Investigador principal : Mtro. Julio Alberto Ruiz Maquen
Coinvestigadores : Dr. Walter Wilfredo Ochoa Yupanqui
: Mg. Wilmer Enrique Moncada Sosa
Colaboradores : Est. Joseph Antonio Cuarez Janampa
: Est. Yanela Jael Luna Casavilca

15. TÍTULO: "Relación parasitaria gastrointestinal entre la cabra doméstica y el perro pastor en un sistema extensivo en el valle de Pacaycasa. Ayacucho, 2024".

Investigador principal : Dr. Javier Ciprian Pareja Loayza
Colaboradores : MSc. Miriam Ibet Alfaro Astorima
: Mtro. Yuvan Arsenio Venegas Moreyra
: MSc. Joan Erick Pariona La Rotta
: Est. Jorge Janampa Campos
: Est. Lucero Hanna Quispe Montero
: Est. Franco Amadeo Rodríguez Llallahui

16. TÍTULO: "Evaluación de características seminales post descongelamiento de pajillas de semen bovino comerciales mediante tres métodos de descongelamiento, Ayacucho-2024"

Investigador principal : Mg. Alfredo Pozo Curo
Coinvestigadores : Dr. Luis Arturo Rodríguez Zamora
: Mg. Rogelio Sobero Ballardo
Colaboradores : MV. Mijaíl Contreras Huamaní
: MV. Elvis E. Quispe Pérez

17. TÍTULO: Efecto de un protocolo de sincronización reproductiva en los biomarcadores de energía, proteína y salud en vacas altoandinas, granja Montefino-Ayacucho 3800 msnm.

Investigador principal : Dr. Luis Arturo Rodríguez Zamora
Coinvestigadores : Dr. Fidel Mujica Lengua
: Mg. Rogelio Sobero Ballardo
Colaboradores : Mg. Biol. Luis Uriel Moscoso García
: M.V. William Palomino Conde
: Est. Diego Sánchez Castro

5. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HIDROLOGÍA HIDRÁULICA, SANEAMIENTO, ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO. RIEGO Y DRENAJE

18. TÍTULO: "Efecto del cambio climático, sobre el recurso hídrico y la producción agrícola, cuenca Cachi - Ayacucho – 2024"

Investigador principal : Dr. Jorge Edmundo Pastor Watanabe

6. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INFRAESTRUCTURA Y MECANIZACIÓN AGRÍCOLA

19. TÍTULO: Obtención de agua a partir de la humedad del aire mediante un enfriamiento termoeléctrico, UNSCH, Ayacucho, 2024.

Investigador principal : Mtro. Carlos Augusto Castañeda Esquén
Coinvestigador : Dr. Juan Charapaqui Anccasi

II. ÁREA: BIODIVERSIDAD
1. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

20. TÍTULO: Análisis económico de la cadena de valor de lúcuma (Pouteria lucuma) en Luricocha, Huanta

Investigador principal : M.Sc. Francisco Condeña Almora
Colaborador : Mg. Efigenio Quispe Curi

21. TÍTULO: Diversidad varietal y contenido de almidón en pituca (Colocacia esculenta) en ocho distritos del VRAEM – 2024

Investigador principal : M. Sc. Fortunato Álvarez Aquise
Colaboradores : Dr. Gilmar Peña Rojas
: Dra. Vidalina Andia Ayme
: Bach. Olga Yuliana Loayza Guzmán

22. TÍTULO: Rendimiento y rentabilidad de la producción convencional del cultivo de quinua en el desarrollo socioeconómico en dos comunidades del distrito de Tambillo, Ayacucho-2024

Investigador principal : Mtro. Ennio Chauca Retamozo
Colaboradores : Mtro. Alfredo Miguel Córdova Zorrilla
: Ing. Edgar Tenorio Mancilla

2. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DIAGNÓSTICO Y MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN PLANTAS

23. TÍTULO: Etiología y caracterización de enfermedades de Caesalpinea spinosa (tara) e insectos que afectan el órgano fructífero. Wayllapampa (Ayacucho), 2024

Investigador principal : Ing. Guillermo Carrasco Aquino
Coinvestigador : Ing. Julio Danilo Vilca Vivas

III. BIOTECNOLOGÍA
1. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

24. TÍTULO: Bacterias y hongos endófitos como bioinoculantes y su aplicación en pastos naturales de Santa Fe de Paras, Ayacucho.

Investigador principal : Ph.D. Nery Luz Santillana Villanueva
Coinvestigador : Ing. Wilfredo Daniel Gonzáles Guzmán
Colaboradora : Ing. Tulia García León

2. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MEJORAMIENTO GENÉTICO AGROPECUARIO

25. TÍTULO: "Análisis bioinformático de secuencias ADN de "hongos de madera" que afectan a Persea americana, Ayacucho 2024."

Investigador principal : Ph.D. German Fernando De la Cruz Lapa
Colaboradores : M.Sc. Angela Requis Quintanilla
: M.Sc. Eugenia R. Quispe Medina
: Alumna Ciynthia Bautista Prado
: Ph. D. (c) Edgar Neyra Valdez

3. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INFRAESTRUCTURA Y MECANIZACIÓN AGRÍCOLA

26. TÍTULO: Evaluación técnica y económica de cuatro máquinas sembradoras manuales en la siembra de maíz, Ayacucho - 2024

Investigador principal : M.Sc. Federico Quicaño Suarez

INVESTIGACIONES LIBRES:
I. BIOTECNOLOGÍA

1. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

1. TÍTULO: Influencia de la canopia de la vid (Vitis vinífera) para mitigar el cambio climático y la calidad sensorial del vino tinto-Ayacucho

   Investigador principal : Mg. Efigenio Quispe Curi
   Colaboradora : Estudiante Leydi Annie Mendoza Cárdenas

I. ÁREA: MEDIO AMBIENTE
1. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INFRAESTRUCTURA Y MECANIZACIÓN AGRÍCOLA

2. TÍTULO: Caracterización física y mecánica de los ladrillos artesanales del distrito de Sancos y su clasificación según Norma E070 - 2024

   Investigador principal: Ing. Vance Giorgio Fernández Huamán

Artículo 2º.- ELEVAR la presente resolución a la Dirección del Instituto de Investigación del Vicerrectorado de Investigación para su conocimiento y acciones pertinentes.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
Facultad de Ciencias Agrarias
Felipe Escobar Ramírez
DECANO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
Facultad de Ciencias Agrarias
Miro Rodolfo Alca Mendoza
Secretario Docente

Distribución:
VRIN
DII
UIIFCA
Archivo
FER/emhp

UNSCH FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - FCA

MEMORANDO Nº 007-2025/UIIFCA-FCA/D

AL : Dr. FELIPE ESCOBAR RAMÍREZ
Decano de la FCA-UNSCH
ASUNTO : Aprobación de informe final de investigación 2024
FECHA : 24 de marzo de 2025

Por el presente hago de su conocimiento los informes finales y los artículos científicos de investigación del año 2024, modalidades: 1 "Fernando Romero Pintado", 2 "Efraín Morote Best" y libre, con recursos Ex FEDU, expuestos y aprobados en la Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Ciencias Agrarias (UIIFCA), para su aprobación por el Consejo de Facultad, conforme al siguiente detalle:

MODALIDAD 1: "FERNANDO ROMERO PINTADO"
PLAN DE LIBRO:

1. TÍTULO: "Modelamiento de sedimentos en embalses de cuencas andinas"
   Autor principal : Dr. Juan Charapaqui Anccasi

2. TÍTULO: Calidad de leche cruda bovina en zonas rurales Andina-Ayacucho.
   Autor principal : Mtra. Gloria Betti Adrianzen Facundo
   Coautores : M Sc. Ing. Eusebio De La Cruz Fernández
   : Mtro. Julio Ruiz Maquen
   : Mtra. Sulma Hinostroza Palomino
   Colaboradores : Est. Máximo Gómez Llallahui
   : Est. Nely Calderón Umpiri
   : Est. Nelson Curi Avilés
   : Est. David Acori Flores

ÁREA: MEDIO AMBIENTE
I. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

1. TÍTULO: Manipulación ovárica en alpacas utilizando gonadotropina y prostaglandina para empadre en tiempo fijo
   Investigador principal : Dr. Raúl Roberto Caballa León
   Colaborador : PhD. José Alberto Barrón López
   : PhD. Marcos Calderón López
   : M. Sc. Elmer Raúl Meza Rojas
   : MVZ. José Loza Del Carpio
   : Mg. Ponciano Alejandro Berrospi
   : Ing. Kalmex Omer Ramos Rojas
   : Est. Ademir Llallahui Quispe

2. TÍTULO: Secuestro de carbono en dos sistemas agroforestales típicos y tres localidades del valle de Río Cachi, Ayacucho, 2024.
   Investigador principal : Dr. Yuri Gálvez Gastelú
   Coinvestigadores : Dr. Raúl Palomino Marcatoma
   Colaboradores : Dr. Lurquín Marino Zambrano Ochoa
   : Mtro. Rodolfo Alca Mendoza

3. TÍTULO: Evaluación de metales pesados en la contaminación del agua, suelo y cultivos en la microcuenca del Río Cachi, Ayacucho-2024.
   Investigador principal : Dr. Raúl Palomino Marcatoma
   Coinvestigadores : Dr. Yuri Gálvez Gastelú
   Colaboradores : Dr. Lurquín Marino Zambrano Ochoa
   : Mtro. Rodolfo Alca Mendoza
   : Mtro. Jaime Villa Rodríguez
   : Est. Arom Luján Gutiérrez
   : Est. Jhorles Huallpa Mucha

4. TÍTULO: Abono compuesto San Cristóbal y solución EM en el rendimiento de frijol en secano en una región semiárida de Ayacucho, 2024
   Investigador principal : Dr. Rómulo Agustín Solano Ramos
   Coinvestigadores : Mg. Alex Lázaro Tineo Bermúdez
   : Ing. Orlando Fidel Sulca Castilla
   : M.C. Raúl Javier Arones Quispe
   : Mg. Pelayo Carrillo Medina
   Colaborador : Ing. Abraham Villantoy Palomino

MODALIDAD 2: "EFRAÍN MOROTE BEST"

I. ÁREA: MEDIO AMBIENTE

1. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

1. TÍTULO: Agricultura urbana: Implementación de políticas y normas en 5 municipios metropolitanos de la provincia de Huamanga. Ayacucho Perú 2024.
   Investigador principal : Mtro. Pelayo Carrillo Medina
   Coinvestigadores : Dr. Rómulo Agustín Solano Ramos
   : Ing. Alex Lázaro Tineo Bermúdez
   : Ing. Orlando Fidel Sulca Castilla
   : Ing. Raúl Javier Aronés Quispe
   Colaboradores : Ing. Abraham Villantoy Palomino

2. TÍTULO: Efecto de mulch y biofertilizantes en la calidad del suelo y el rendimiento de quinua (*Chenopodium quinoa* Willd.) Canaán, 2750 msnm-Ayacucho. 2024.
   Investigador principal : Dr. Rolando Bautista Gómez
   Coinvestigador : M. Sc. Walter A. Mateu Mateo
   : Ph. D. Nery L. Santillana Villanueva
   : Ing. Juan Benjamín Girón Molina

3. TÍTULO: Microorganismos de montaña, Trichoderma y materia orgánica en el crecimiento del palto Hass (*Persea americana* Miller) en vivero-Ayacucho.
   Investigador principal : Dr. Juan Ramiro Palomino Malpartida
   Coinvestigadores : Dra. Roberta Esquivel Quispe
   Colaboradores : Dr. Cayo García-Blásquez Morote
   : Ing. Susan Milagros Alarcón Romaní
   : Ing. Teresa Anghela Rojas Cordero
   : Estud. Dina Valeria Camposano Barrientos

4. TÍTULO: *Azospirillum, Rhizobium y Trichoderma* en el rendimiento de achita *(Amaranthus caudatus* L.). Ayacucho
   Investigador principal : Dr. José Antonio Quispe Tenorio
   Coinvestigadores : Dra. Roberta Esquivel Quispe
   : Dr. Juan Ramiro Palomino Malpartida
   : M. Sc. Jorge Luis Huamancusi Morales
   Colaboradores : Dr. Cayo García Blásquez Morote
   : Ing. Susan Milagros Alarcón Romaní
   : Ing. Teresa Angela Rojas Cordero
   : Est. Miriam Brenda Gutiérrez Sánchez

5. TÍTULO: Densidad de planta, *Trichoderma* y microorganismos eficaces en el rendimiento de ajonjolí (*Sesamum indicum* L.), Pichari Baja 577 msnm, Cusco.
   Investigador principal : Mtro. Juan Aníbal Galindo Galindo
   Colaborador : Est. Jhongver Rogel Mucha Suiqui

2. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SUELOS, AGUA Y MEDIO AMBIENTE

6. TÍTULO: "Lombricompuesto y solución EM-compost en el rendimiento de maíz morado a 2760 msnm, Ayacucho 2024"
   Investigador principal : Ing. Juan Benjamín Girón Molina
   Coinvestigador : Ph. D. Marhleni Cerda Gómez
   Colaborador : Harvey Gutiérrez Quispe

7. TÍTULO: Efecto de bioestimulantes en el crecimiento y composición química de papa, en invernadero-Ayacucho - 2024.
   Investigador principal : Ph. D. Marhleni Cerda Gómez
   Colaborador : Est. Yober Cartagena Gamboa

3. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MEDIO AMBIENTE Y GANADERÍA SUSTENTABLE

8. TÍTULO: Restricción forrajera y necesidad de agua en cuyes (*Cavia porcellus*) en etapa de recría. Ayacucho- 2024.
   Investigador principal : Felipe Escobar Ramírez
   Coinvestigador : Teodoro Espinoza Ochoa

9. TÍTULO: Estimación de captura y almacenamiento de carbono en pajonales y bofedales en la microcuenca Razuhuillca, Huanta, Ayacucho.

Investigador principal : Ing. Dimas Alberto Quintanilla Melgar

10. TÍTULO: Efecto de incorporación de microorganismos eficientes en dieta de patos criollos durante el engorde – Wayllapampa – Ayacucho- 2024
    Investigador principal : M.Sc. Teodoro Espinoza Ochoa
    Coinvestigador : Dr. Felipe Escobar Ramírez.
    Colaborador : Ing. Juan Huallanca Calderón

11. Cuantificación de bacterias ácidas lácticas (*Lactobacillus* sp.) encapsuladas en alginato de sodio para la supervivencia en el ambiente y alimento balanceado de cuy Ayacucho 2024
    Investigador Principal : M.Sc. Wilber S. Quijano Pacheco
    Colaboradores : Mtra. Sulma Soledad Hinostroza Palomino
    : Mtra Jenine Pineda Tello

4. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MEDICINA Y SALUD ANIMAL, SALUD PÚBLICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL.

12. TÍTULO: Evaluación espermática de semen porcino diluido y conservado a los 2; 4; 6 y 8 días. Ayacucho a 2750 m.s.n.m.
    Investigador principal : Mg. Rogelio Sobero Ballardo
    Coinvestigadores : Mg. Sc. Alfredo Pozo Curo
    Colaboradores : Dra. Verónica Marianella Román Coyla
    : Mg. Sc. Virginia Rivadeneyra
    : Ing. Otto Eladio Trinidad Quispe
    : Mg. Sc. Reyna Isabel Castilla Torre
    : Est. Isaac Ventura Quispe

13. TÍTULO: Prevalencia de parásitos gastrointestinales y sus factores de riesgo en gallinas criollas (*Gallusgallus domesticus*) en el Centro Poblado Ccahusana- distrito Santa Rosa-Ayacucho
    Investigador principal : Mg. Magaly Rodríguez Monje
    Colaboradores : Mg. Florencio Cisneros Nina
    : Mtro. Alfredo Miguel Córdova Zorrilla
    : Est. Elkin Tineo Arce

14. TÍTULO: Relación entre el conocimiento de tenencia responsable de mascotas con respecto a la salud pública en el C.P. Ninabamba San Miguel, La Mar. Ayacucho-2024.
    Investigador principal : Mtro. Julio Alberto Ruiz Maquen
    Coinvestigadores : Dr. Walter Wilfredo Ochoa Yupanqui
    : Mg. Wilmer Enrique Moncada Sosa
    Colaboradores : Est. Joseph Antonio Cuarez Janampa
    : Est. Yanela Jael Luna Casavilca

15. TÍTULO: “Relación parasitaria gastrointestinal entre la cabra doméstica y el perro pastor en un sistema extensivo en el valle de Pacaycasa. Ayacucho, 2024”.
    Investigador principal : Dr. Javier Ciprian Pareja Loayza

Colaboradores : MSc. Miriam Ibet Alfaro Astorima
: Mtro. Yuvan Arsenio Venegas Moreyra
: MSc. Joan Erick Pariona La Rotta
: Est. Jorge Janampa Campos
: Est. Lucero Hanna Quispe Montero
: Est. Franco Amadeo Rodríguez Llallahui

16. TÍTULO: "Evaluación de características seminales post descongelamiento de pajillas de semen bovino comerciales mediante tres métodos de descongelamiento, Ayacucho-2024"
Investigador principal : Mg. Alfredo Pozo Curo
Coinvestigadores : Dr. Luis Arturo Rodríguez Zamora
: Mg. Rogelio Sobero Ballardo
Colaboradores : MV. Mijaíl Contreras Huamaní
: MV. Elvis E. Quispe Pérez

17. TÍTULO: Efecto de un protocolo de sincronización reproductiva en los biomarcadores de energía, proteína y salud en vacas altoandinas, granja Montefino-Ayacucho 3800 msnm.
Investigador principal : Dr. Luis Arturo Rodríguez Zamora
Coinvestigadores : Dr. Fidel Mujica Lengua
: Mg. Rogelio Sobero Ballardo
Colaboradores : Mg. Biol. Luis Uriel Moscoso García
: M.V. William Palomino Conde
: Est. Diego Sánchez Castro

5. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HIDROLOGÍA HIDRÁULICA, SANEAMIENTO, ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO. RIEGO Y DRENAJE

18. TÍTULO: "Efecto del cambio climático, sobre el recurso hídrico y la producción agrícola, cuenca Cachi - Ayacucho – 2024"
Investigador principal : Dr. Jorge Edmundo Pastor Watanabe

6. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INFRAESTRUCTURA Y MECANIZACIÓN AGRÍCOLA

19. TÍTULO: Obtención de agua a partir de la humedad del aire mediante un enfriamiento termoeléctrico, UNSCH, Ayacucho, 2024.
Investigador principal : Mtro. Carlos Augusto Castañeda Esquén
Coinvestigador : Dr. Juan Charapaqui Anccasi

II. ÁREA: BIODIVERSIDAD

1. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

20. TÍTULO: Análisis económico de la cadena de valor de lúcuma (*Pouteria lucuma*) en Luricocha, Huanta
Investigador principal : M.Sc. Francisco Condeña Almora
Colaborador : Mg. Efigenio Quispe Curi

21. TÍTULO: Diversidad varietal y contenido de almidón en pituca (*Colocacia esculenta*) en ocho distritos del VRAEM – 2024
    Investigador principal : M. Sc. Fortunato Álvarez Aquise
    Colaboradores : Dr, Gilmar Peña Rojas
    : Dra. Vidalina Andia Ayme
    : Bach. Olga Yuliana Loayza Guzmán

22. TÍTULO: Rendimiento y rentabilidad de la producción convencional del cultivo de quinua en el desarrollo socioeconómico en dos comunidades del distrito de Tambillo, Ayacucho-2024
    Investigador principal : Mtro. Ennio Chauca Retamozo
    Colaboradores : Mtro. Alfredo Miguel Córdova Zorrilla
    : Ing. Edgar Tenorio Mancilla

2. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DIAGNÓSTICO Y MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN PLANTAS

23. TÍTULO: Etiología y caracterización de enfermedades de *Caesalpinea spinosa* (tara) e insectos que afectan el órgano fructífero. Wayllapampa (Ayacucho), 2024
    Investigador principal : Ing. Guillermo Carrasco Aquino
    Coinvestigador : Ing. Julio Danilo Vilca Vivas

III. BIOTECNOLOGÍA

1. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

24. TÍTULO: Bacterias y hongos endófitos como bioinoculantes y su aplicación en pastos naturales de Santa Fe de Paras, Ayacucho.
    Investigador principal : Ph.D. Nery Luz Santillana Villanueva
    Coinvestigador : Ing. Wilfredo Daniel Gonzáles Guzmán
    Colaboradora : Ing. Tulia García León

2. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MEJORAMIENTO GENÉTICO AGROPECUARIO

25. TÍTULO: "Análisis bioinformático de secuencias ADN de "hongos de madera" que afectan a *Persea americana*, Ayacucho 2024."
    Investigador principal : Ph.D. German Fernando De la Cruz Lapa
    Colaboradores : M.Sc. Angela Requis Quintanilla
    : M.Sc. Eugenia R. Quispe Medina
    : Alumna Ciynthia Bautista Prado
    : Ph. D. (c) Edgar Neyra Valdez

3. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INFRAESTRUCTURA Y MECANIZACIÓN AGRÍCOLA

26. TÍTULO: Evaluación técnica y económica de cuatro máquinas sembradoras manuales en la siembra de maíz, Ayacucho - 2024
    Investigador principal : M.Sc. Federico Quicaño Suarez

INVESTIGACIONES LIBRES:

I. BIOTECNOLOGÍA

1. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

1. TÍTULO: Influencia de la canopia de la vid (*Vitis vinífera*) para mitigar el cambio climático y la calidad sensorial del vino tinto-Ayacucho
   Investigador principal : Mg. Efigenio Quispe Curi
   Colaboradora : Estudiante Leydi Annie Mendoza Cárdenas

I. ÁREA: MEDIO AMBIENTE

1. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INFRAESTRUCTURA Y MECANIZACIÓN AGRÍCOLA

1. TÍTULO: Caracterización física y mecánica de los ladrillos artesanales del distrito de Sancos y su clasificación según Norma E070 - 2024
   Investigador principal : Ing. Vance Giorgio Fernández Huamán

Nota: Según el plazo de entrega y exposición del informe final de investigación 2024, no se recibió el siguiente informe:

1. TÍTULO: Beneficios hidrológicos de la infraestructura natural en la regulación hídrica de la microcuenca Alameda Ayacucho, 2024
   Investigadora principal : PhD. Sandra del Águila Ríos

En resumen : 02 informes finales de plan de libro en físico y digital
: 04 informes finales en la modalidad 1 en físico y digital
: 26 informes finales en la modalidad 2 en físico y digital
: 02 informes finales en la modalidad libre en físico y digital

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DE
SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
Unidad de Investigación e Innovación

Dr. Yuri Gálvez Gastelú
Director