

RESOLUCIÓN DECANAL N° 390-2021-UNSCH-FCA

Ayacucho, 06 de diciembre de 2021

Visto la documentación sobre aprobación de los proyectos de investigación 2022 de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Agrarias (UIIFCA); y

CONSIDERANDO:

Que, mediante Memorando N° 040-2021/UIIFCA-FCA de fecha 03 de diciembre de 2021, el Director de la Unidad de Investigación e Investigación de la Facultad de Ciencias Agrarias (UIIFCA), remite los proyectos de Investigación 2022, modalidad 2, expuestos y aprobados en la Unidad de Investigación, solicitando la emisión de la resolución correspondiente;

Que, mediante Resolución del Consejo Universitario N° 859-2019-UNSCH-CU, se autoriza al Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, atienda el trámite de asuntos de competencia del Consejo de Facultad con cargo a dar cuenta al mismo, a partir del 17 de enero de 2020, hasta la conformación del respectivo órgano de gobierno;

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

RESUELVE:

1º.- **APROBAR**, los Proyectos de Investigación 2022, modalidad 2, expuestos y aprobados en la Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Ciencias Agrarias (UIIFCA), bajo el detalle siguiente:

I. AREA DE INVESTIGACIÓN: MEDIO AMBIENTE

1.1. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

1. Guano de Islas, *Trichoderma* y EM en el rendimiento de *Pisum sativum* en Agricultura de Conservación. Canaán-Ayacucho, 2022.

Responsable: M.Sc. Walter Augusto Mateu Mateo
Miembros: Dr. Rolando Bautista Gómez
Colaborador: M. Sc. Josué Olser Quispe Ochoa.

2. Coberturas vegetales y guano de isla en las características del suelo y rendimiento de *Chenopodium quinoa* Willd. Ayacucho.

Grupo de Investigación: Investigación en Producción Agrícola Sostenible (IPAS)

Responsable: Dr. Rolando Bautista Gómez
Miembros: MSc. Walter Augusto. Mateu Mateo
Ing. Juan Benjamín Girón Molina

Colaboradores: MSc. Josué Olser Quispe Ochoa
Est. Juan Gualberto Vilca Huarancca.

3. *Azospirillum*, *Rhizobium* y *Micorrizas* en el rendimiento de dos variedades de maíz morado (*Zea mays* L.). Ayacucho, 2022

Responsable: Dr. José Antonio Quispe Tenorio



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

Miembro: Dra. Roberta Esquivel Quispe
Colaboradores: Dr. Cayo García Blásquez Morote
MSc. Josué Olser Quispe Ochoa.

4. *Azospirillum*, *Rhizobium* y *Micorriza* en el Incremento de Cladodios de la Tuna (*Opuntia ficus indica* L. Miller) Ayacucho, 2022

Responsable : Dr. Juan Ramiro Palomino Malpartida
Miembro : Dra. Roberta Esquivel Quispe
Colaboradores: Dr. Cayo García Blásquez Morote
M.Sc. Jorge Luis Huamancusi Morales.

5. Diversidad de hongos endófitos benéficos en tres agroecosistemas de maíz (*Zea mays*) Ayacucho 2022

Responsable : Dra. Roberta Esquivel Quispe
Miembros : Dr. José Antonio Quispe Tenorio
Mg. Víctor Chávez Centeno
Colaborador : Dr. Cayo García Blásquez Morote.

6. Diagnóstico de la Agricultura Urbana en Distritos Metropolitanos de la Provincia de Huamanga, 2022.

Responsable: M. Sc. Pelayo Carrillo Medina
Miembros: 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
María Elizabeth Palomino Palomino.

7. *Rhizobium* y *Azospirillum* en el Rendimiento de la Acelga (*Beta vulgaris var. cicla* L.) a 2750 msnm - Ayacucho , 2022

Responsable : M. Sc. Alejandro Camasca Vargas
Miembro : Dr. José Antonio Quispe Tenorio
Colaboradores : MSc. Josué Olser Quispe Ochoa
Dr. Cayo García Blásquez Morote
Ing. Susan Romaní Alarcón
Est. Reyna Pariona Tenorio.

1.2.LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MEDIO AMBIENTE Y GANADERÍA SUSTENTABLE

1. Niveles crecientes de suero de leche líquido en la alimentación de cuyes en crecimiento y engorde (*Cavia porcellus*). Ayacucho 2022.

Responsable: Dr. Felipe Escobar Ramírez
Colaborador: Sr. Sergio Zamora Gutiérrez

2. Curva de crecimiento de cabritos criollos de parto simple y doble en sistemas extensivos en Wayllapampa-Ayacucho-2022

Responsable: Teodoro Espinoza Ochoa

3. Producción y calidad forrajera de Alfalfa (*Medicago sativa*) con niveles de fósforo bajo riego por goteo-Ayacucho 2022

Responsable: Ing. Dimas Alberto Quintanilla Melgar
Miembro: Ing. Juan B. Girón Molina
Estudiante: Manuel Lope Barrantes



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

4. Características textiles de la fibra de vicuña y su relación con el perímetro torácico en la Provincia de Lucanas 2022
Responsable: Mg. Sc. César Augusto Olaguivel Flores
Colaboradores: MVZ. Rubén Herbert Mamani Cato
Ing. Zoot. Norma Bujaico Mauricio

5. Correlación de la biometría testicular en toros criollos según cronología dentaria. Ayacucho-2022
Responsable: M.V. Alfredo Pozo Curo
Miembros: Dr. Luis Arturo Rodríguez Zamora
Ing. Rogelio Sobero Ballardo
Colaboradores: MV. Giuvika Cavalcanti Navarte
Estudiantes: Marelyn Anne Ramírez Pillaca
Renato Linares Rúa

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

1. Biosílice y potasio foliar en el rendimiento y calidad de palto (*Persea americana*) Luricocha – Ayacucho - 2022.
Responsable: PhD. Marhleri Cerda Gómez
Colaborador: Estudiante Clemente Tinoco Gavilán.

2. Riego por goteo y materias orgánicas en las características del suelo y rendimiento de betarraga (*Beta vulgaris* L.), Ayacucho 2760 msnm.
Responsable: Ing. Juan Benjamín Girón Molina
Colaborador: Est. Máximo Lucio Toledo Solórzano

3. Evaluación e identificación de suelos erosionados con fines de mejora de áreas agrícolas del distrito de Colca – Ayacucho, 2022.
Responsable: Ing. Rodolfo Alca Mendoza
Miembro: Ing. Ennio Chauca Retamozo
Colaborador: Est. Walter Fredy Lapa Condemayta.

1.4. LINEA DE INVESTIGACION HIDROLOGÍA HIDRÁULICA, SANEAMIENTO, ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO. RIEGO Y DRENAJE.

1. “Efecto del cambio climático, sobre el recurso hídrico y la producción agrícola, cuenca Cachi- Ayacucho – 2022”
Responsable: Dr. Jorge Edmundo Pastor Watanabe
Miembro: MSc. Leonidas Alejandro Arias Baltazar
Colaboradora: Dra. María Magdalena Cárdenas Gaudry

2. “Cálculo de la demanda hídrica en el cultivo de papa variedad “única” (*Solanum tuberosum*) bajo riego por goteo en centro experimental Canaán- UNSCH - Ayacucho, 2022”
Responsable: Ing. Efraín Chuchón Prado
Colaborador: Est. Juan Carlos, Ludeña Aguilar

3. “Análisis espacial del cambio de uso de suelo en la cuenca del río Chacco – Ayacucho, 2000-2010-2030”
Responsable: Dra. Sandra Del Águila Ríos



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

4. Remoción de la turbidez del agua del río Pampas aplicando el clarificante almidón de papa - Ayacucho 2022

Responsable: MSc. Juan Charapaqui Ancasi
Colaborador: Est. Eduardo Quispe Contreras

1.5. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN INFRAESTRUCTURA Y MECANIZACIÓN AGRÍCOLA

1. Análisis numérico del comportamiento estructural de muros de adobe postensados ante la influencia de fuerzas horizontales cíclicas, Ayacucho-2022

Responsable: Ing. Vance Giorgio Fernández Huamán.

2. El polietileno tereftalato como aporte térmico en la fabricación de adobes Ayacucho, 2022

Responsable: Carlos Augusto Castañeda Esquén

1.6. LINEA DE INVESTIGACIÓN: MEDICINA Y SALUD ANIMAL, SALUD PÚBLICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

1. Helmintos gastrointestinales en gatos (*Feliscatus*) en la urbanización Nueva Esperanza, distrito de Ayacucho-2022.

Responsable: Mg. MVZ Magaly Rodríguez Monje
Miembro: Mg. MV. Florencio Cisneros Nina
Colaborador: MV. Sulma Soledad Hinostroza Palomino
MV. Walter Joel De La Cruz Vizcarra
MV. Karina Torres Tacuri

2. “Uso del selenio orgánico en los parámetros productivos y reproductivos histológicos de cuyes machos línea Perú”

Responsable : Ing. Rogelio Sobero Ballardo
Miembro: MV. Alfredo Pozo Curo
Dr. Luis Arturo Rodríguez Zamora
Colaborador: Dr. Manuel Jesús Palomino Cano
M.V. Jenine Pineda Tello
Est. Renato Linares Rua

3. “Prevalencia de nematodos gastrointestinales en vacas en época lluviosa en Huerta Huaycco Manallasacc, Ayacucho 2022”

Responsable: M.V. Florencio Cisneros Nina
Miembros: M.V. Magaly Rodríguez Monje
Colaborador: M.V. Sulma Soledad Hinostroza Palomino
Est. Hamilton Guzmán Santaria

4. Caracterización de la calidad de la yema, clara y cáscara de huevos comercializados en principales mercados de la ciudad de Ayacucho – 2022

Responsable: Mg. M.V.Z. Julio Cesar Soto Palacios
Colaboradores: Mg. M.V. Alicia Colos Arango
Est. Nilo Guillermo Mendoza Sáez

II. AREA DE INVESTIGACIÓN: BIODIVERSIDAD.

2.1. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

1. Abonamiento nitrogenado y momento de aplicación en la fenología y productividad de *Hordeum vulgare* L., Ayacucho, 2022
Responsable: M. Sc. Fortunato Álvarez Aquise
Miembro: Ing. Juan Aníbal Galindo Galindo
2. Diseño del modelo CANVAS en la gestión comercial de quinua (*Chenopodium quinoa*) de la Cooperativa Agraria Frutos del Ande, Ayacucho 2022
Responsable : M.Sc. Francisco Condeña Almora
Colaborador : Dr. Roberto Mañuico Mendoza
3. Diversidad y variabilidad genética de raíces y cormos tropicales comestibles en el ámbito territorial del VRAEM, 2022
Responsable : Ing. Juan Aníbal Galindo Galindo
Miembro : MSc. Fortunato Álvarez Aquise
Colaboradores Est. José Luis Medina Quispe
Est. Marino Figueroa Palomino
4. Análisis de la generación de valor agregado de la carne de alpaca en la asociación Piedras Negras, Huancavelica en los años 2020 - 2021”
RESPONSABLE : Ing. Ennio Chauca Retamozo
COLABORADORES : M.V. Alfredo Miguel Córdova Zorrilla
Bach. Edilberto Arango Palomino.
5. Asociación del cultivo de haba (Vicia faba) y olluco (*Ullucus tuberosus*) en el contexto de la seguridad alimentaria a 3650 msnm, Ayacucho, 2022.
Responsable : Ing. Edgar Tenorio Mancilla
Colaborador : Ing. Wilmer Aybar Vargas

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

1. Interacción insecto-patógeno con relación a la sanidad de la tuna o nopal en la localidad de Wari. Ayacucho, 2022.
Responsable :M.Sc. Julio D. Vilca Vivas
Miembro :M.Sc. (c) Guillermo Carrasco Aquino
2. Control biológico y caracterización in vitro de *Lasio diplopedia teobromae*-Ayacucho, 2022.
Responsable: Ing. Víctor Chávez Centeno
Colaborador: Ing. Guillermo Carrasco Aquino.

2.3. LÍNEA: MEJORAMIENTO GENÉTICO AGROPECUARIO

1. Adaptación de variedades de frejol negro (*Phaseolus vulgaris* L). Canaán 2735 msnm, Ayacucho, 2021
Grupo de investigación: Agricultura sostenible
Responsable: Ing. Eduardo Robles García
Miembro: Ing. Edgar Tenorio Mansilla.

3. ÁREA: BIOTECNOLOGÍA

1.2. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

1. Evaluación Cuantitativa y Cualitativa en la Calidad de Vinos Blancos Fermentados con y sin Maceración, Ayacucho- 2022.

Responsable: Mg. Efigenio Quispe Curi
MIEMBRO: Dr. Juan Ramiro Palomino Malpartida
Colaborador: Estudiante Katty Córdova Yupanqui.

1.3. LINEA DE INVESTIGACIÓN: MEJORAMIENTO GENETICO AGROPECUARIO.

1. Exploración de marcadores genéticos morfológicos - moleculares de hongos de madera relacionado con *Persea americana*, Ayacucho 2022.

Responsable: PhD. Germán Fernando De la Cruz Lapa
Colaboradores: M.Sc. Ángela Requis Quintanilla
M.Sc. Eugenia R. Quispe Medina
Est. Luighi Vladimir RiosbVelásquez
PhD. Edgar Neyra Valdez (externo)

1.4. LINEA DE INVESTIGACIÓN: MEDICINA Y SALUD ANIMAL, SALUD PÚBLICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

1. Correlación de la temperatura corporal de bovinos, medidos con un termómetro y con imágenes térmicas, Ayacucho 2022.

Responsable : William Ulises Palomino Conde
Colaboradores: Wilmer Enrique Moncada Sosa.
Yohana Huicho Miguel,
Javier Ciprián Pareja Loayza
Miriam Ibet Alfaro Astorima
Nilo Angulo Huicho
Bladimir Jayo Pariona.

- 2º.- **REMITIR**, la presente Resolución al Vicerrectorado de Investigación, Unidad de Investigación e Innovación FCA y docentes responsables , para conocimiento y fines correspondiente.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE

Distribución:

VRI
UIIFCA
Docentes Responsables
Archivo.



Firmado digitalmente por
BAUTISTA GOMEZ
ROLANDO
Fecha: 2021.12.06
18:01:07 -05'00'