



RESOLUCIÓN DECANAL N° 264-2020-FCA-D

Ayacucho, 22 de diciembre de 2020

Visto la documentación presentado por el Dr. Rómulo A. Solano Ramos, Director de la Unidad de Investigación e Innovación, de la Facultad de Ciencias Agrarias, sobre aprobación de Proyectos de Investigación 2021; y

CONSIDERANDO:

Que, mediante Memorando N° 05 UII-2020-FCA, el Director de la Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Ciencias Agrarias (UIIFCA), presenta los Proyectos de Investigación – 2021, modalidad 2, de los docentes adscritos a la Unidad de Investigación e Innovación, expuestos y evaluados en cada programa de investigación y aprobados en sesión de la UIIFCA, llevada a cabo el día 21 de diciembre de 2020;

Que, los referidos Proyectos de Investigación fueron revisados y avalados por la Dirección de Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Ciencias Agrarias;

Que, en concordancia con el Art. 225 inciso c) del Reglamento General Actualizado de la UNSCH;

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

RESUELVE:

1º.- APROBAR, los Proyectos de Investigación - 2021 de los docentes de la Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Ciencias Agrarias (UIIFCA), que se detallan a continuación:

I) PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN PASTOS Y GANADERÍA (PIPG)

1. EVALUACIÓN DE METODOLOGÍAS PARA ESTIMAR ESTUDIOS AGROSTOEDAFOLÓGICOS Y CAPACIDAD DE CARGA ANIMAL EN PASTIZALES ALTOANDINOS, AYACUCHO-2021

RESPONSABLE: Ing. Wilfredo D. González Guzmán

COLABORADOR: Ing. Dimas Quintanilla Melgar

2. EVALUACIÓN DE LOS INDICES DE LA GESTIÓN Y PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO DEL SEDA AYACUCHO S.A. 2015 - 2020. RESPONSABLE: Ing. Orlando Fidel Sulca Castilla

MIEMBRO: M. Sc. Rubén Meneses Rojas.



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

3. NIVELES DE HENO DE ALFALFA EN LA ALIMENTACIÓN DE CUYES (*Cavia porcellus*) DE RECRÍA. AYACUCHO 2021
Responsable: Felipe Escobar Ramírez
Colaborador: Wilber S. Quijano Pacheco.
4. EFECTOS DEL PASTOREO SOBRE EL BANCO DE SEMILLAS EN TRES CONDICIONES DE PAJONALES, VINCHOS - AYACUCHO 2021
Responsable: Ing. Dimas Alberto Quintanilla Melgar
Miembro: Docente Wilfredo Gonzales Guzmán.
5. INFLUECIA DE LA COBERTURA VEGETAL Y MATERIA ORGÁNICA EN LA ABSORCIÓN DE NPK Y RENDIMIENTO DE MAIZ MORADO, AYACUCHO-2021. Responsable: Juan Benjamín Girón Molina
Miembro: Alex Lázaro Tineo Bermúdez
6. EVALUACION DE LA CALIDAD DE SUELOS AGRICOLAS MEDIANTE EL USO DE INDICADORES E INDICES EN EL DISTRITO DE COLCA, AYACUCHO 2021.
Responsable: Ing. Rodolfo Alca Mendoza
Miembros: Ing. Juan Benjamín Girón Molina
Colaborador: Est. Zully Maybé Cornejo Prado
7. CARACTERÍSTICAS BIOMÉTRICAS EN LA PRODUCCIÓN EN CAPRINOS CRIOLLOS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE WAYLLAPAMPA –AYACUCHO- 2021
Responsable: Teodoro Espinoza Ochoa
8. CONDUCTA SEXUAL DE CONEJOS CALIFORNIA DURANTE LA COLECCIÓN DE SEMEN, AYACUCHO - 2021
Responsable: Ing. Raúl Javier Arones Quispe
9. EFECTO DE BIOSILICE EN LA FORMACION DE NODULOS Y FIJACION SIMBIOTICA DE NITROGENO EN ARVEJA, EN INVERNADERO-AYACUCHO. 2021. RESPONSABLE: Ph.D. MARHLENI CERDA GÓMEZ
COLABORADOR: Estudiante RAMIRO QUISPE PALOMINO
10. HONGOS MICORRIZÓGENOS, *Azospirillum* Y *Rhizobium* INOCULADOS INDEPENDIENTEMENTE Y EN MEZCLA EN EL RENDIMIENTO DE *Lactuca sativa*, L. AYACUCHO 2021
Responsable: M.Cs. Roberta Esquivel Quispe
Miembros: M.Sc. Alejandro Camasca Vargas; Dr. José Antonio Quispe Tenorio
Colaboradores: Dr. Cayo García Blásquez Morote
: Ing^o Josué Olser Quispe Ochoa; : Ing^o Susan Milagros Alarcón Romaní
: Estudiante: Liz Sarayda Ramírez Quispe
11. FUENTES Y NIVELES DE MULCH PARA REDUCIR LA EVAPORACIÓN DEL AGUA DEL SUELO, EN PAMPA DEL ARCO. AYACUCHO, 2021
Responsable: Alex Lázaro Tineo Bermúdez
Miembros: Oscar Roque Sihuas y Abraham Villantoy Palomino.



II) PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN FRUTALES Y ELABORACIÓN DE LICORES (PROFEL)

1. EFECTO DE PROMOTORES DE LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE PAPAYO (Carica papaya). AYACUCHO-2021

Responsable. Ramiro Palomino Malpartida
Miembro: Cayo García Blasquez Morote
Miembros: Efigenio Quispe Curi
Jorge Huamancusi Morales

- 2 CARACTERIZACIÓN DE LA CALIDAD DE FRUTOS DE SANKY (*Corriocactus brevistylus*) distrito de Ayaví-Huaytará. 2021. Responsable. Francisco Condeña Almora

Miembro Efigenio Quispe Curi

3. ESTUDIO COMPARATIVO DE BETALAINAS EN TRES ESTADOS DE MADUREZ EN (*Opuntia ficus indica* Mill, *Opuntia robusta* y *Opuntia shimensii* Britton y Rose). AYACUCHO. 2021

Responsable: Efigenio Quispe Curi Miembros:
Ramiro Palomino Malpartida
Francisco Condeña Almora
Colaboradores: Estudiante Anghela Rojas y Roxana León

4. INCIDENCIA DE LA TEORIA DE RESTRICCIONES EN LA PRODUCTIVIDAD DE QUINUA (*Chenopodium quinoa*) Y PAPA (*Solanum tuberosum*) EN CONDORAY Y TAMBILLO-2021 Responsable. ENNIO CHAUCA RETAMOZO.

III) PROGRAMA DE INVESTIGACION EN CULTIVOS ANDINOS (PICA)

1. Prospección de los Agroecosistemas de Muyurina, con fines de MIP. Ayacucho, 2021.
Responsable: MSc. Julio Vilca Vivas,

2. Fenotipado de *Chenopodium quinoa* Wil por su respuesta a *Peronospora variabilis*, Ayacucho 2021.

Responsable: Ph.D. Germán De La Cruz Lapa
Miembros : M.Sc (c). Guillermo Carrasco Aquino, M.Sc. Angela Requis Quintanilla Ing.
Wilmer Ayala Berrocal (alumno Posgrado – UNSCH)

3. Fitohormonas comerciales en la propagación vegetativa de *Coffea* spp. Ayacucho- 2021.
Responsable: Ing. Guillermo Carrasco Aquino.

4. Perspectiva en la producción de chuño para la alimentación en “Tiempos difíciles” Chaka y Parcora. 2021

Responsable: Mg. Pelayo Carrillo Medina,



UNSC

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

5. Extracto de *Ruta graveolens* (Ruda), *Allium sativum* (Ajo) y *Eucaliptus globulus* (Eucalipto) en el control de *Rhizoctonia* spp. IN VITRO - Ayacucho, 2021. Responsable: MSc. Víctor Chávez Centeno.

IV) PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ALIMENTICIOS (PICAL)

1. TIPOS DE SUSTRATO EN LA CALIDAD DE PLANTONES DE *Pinus radiata* EN VIVERO, AYACUCHO 2021.
Responsable: Dr. Rómulo Agustín Solano Ramos.
Miembro: Mtra. Roberta Esquivel Quispe.
Colaborador. Yaquelin Sánchez.
2. DENSIDADES DE PLANTA, *Trichoderma* y *Azospirillum* EN EL RENDIMIENTO DE QUINUA (*Chenopodium quinoa* Willdenow) CANAÁN 2735 msnm, AYACUCHO. 2021.
Responsable. MSc. José A. Quispe Tenorio
Miembros: Alejandro Camasca, Roberta Esquivel, Josué Quispe.
3. DENSIDAD DE PLANTAS Y GUANO DE ISLA EN EL RENDIMIENTO DE AJO (*Allium sativum* L.) AYACUCHO.2021.
Responsable: Dr. Rolando Bautista Gómez.
Colaboradores: Ing. Edgar Tenorio, Ing. Josué Quispe O. y Est. Liseth Cisneros.
4. DENSIDADES DE SIEMBRA Y DOSIS DE NITRÓGENO EN EL RENDIMIENTO DE AJO (*Allium sativum* L.). CANAÁN, 2750 msnm-AYACUCHO. 2021.
Responsable: Ing. Walter A. Mateu Mateo Colaboradores: Ing. Rolando Bautista, Ing. José Quispe Tenorio.
5. RENDIMIENTO Y CALIDAD DE CUATRO VARIETADES DE MAÍZ AMARILLO DURO (*Zea mays* L). PICHARI, 518 msnm - CUSCO. 2021.
Responsable: Ing. Eduardo Robles García.
Colaborador: Edgar Hinojosa.
6. AMINOFISH Y GUANO DE ISLAS EN EL RENDIMIENTO DE LA KIWICHA (*Amaranthus caudatus* L.), CANAÁN, 2750 msnm. AYACUCHO – 2021. Responsable: MSc. Fortunato Álvarez Aquise:
Miembro: Ing. Juan Anibal Galindo.Galindo.
7. *Micorriza*, *Rhizobium* y *Azospirillum* EN EL RENDIMIENTO DEL TOMATE (*Lycopersicon esculentum* L.) a 2750 msnm- AYACUCHO.2021.
Responsable: Mg. Alejandro Camasca Vargas:
Colaboradores: Roberta Esquivel, Ing. José Quispe.
8. LABRANZA DE CONSERVACIÓN Y RHIZOBIUM EN EL RENDIMIENTO DE ARVEJA EN VAINA (*Pisum sativum* L.), AYACUCHO, 2021.
Responsable: Mtro. Yuri Gálvez Gastelú.



9. ABONAMIENTO CON GALLINAZA Y DENSIDAD DE PLANTAS EN RENDIMIENTO DE MAÍZ (*Zea mays* L.) VARIEDAD INIA 621 (PILLPE) TAMBO LA MAR 3240 msnm - AYACUCHO.2021.

Responsable: Ing. Edgar Tenorio Mancilla.
Miembro; Dr. Lurquín Zambrano O.
Colaborador: Wilmer Aybar Vargas.

10. GESTIÓN DE ENVASES VACÍOS DE AGROQUÍMICOS DE LOS CULTIVOS DE CACAO, CAFÉ Y COCA EN EL CENTRO POBLADO SAMANIATO-KIMBIRI, CUSCO - 2021.

Responsable: Ing. Juan Aníbal Galindo Galindo Miembro:
MSc. Fortunato Álvarez Aqise.

V) PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN AGUA, ENERGÍA Y AMBIENTE (PIAE)

1. “COMPARACIÓN DE CAUDALES MÁXIMOS MEDIANTE MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y EMPÍRICOS PARA DISEÑAR ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS, CUENCA YUCAES – AYACUCHO - 2021”

Responsable: Dr. Jorge Pastor Watanabe
Miembro: MSc. Leonidas Arias Baltazar.

2. PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS Y LA HUELLA HÍDRICA DEL DISTRITO DE VISCHONGO – VILCAS HUAMÁN – AYACUCHO, 2021.

Responsable : Ing. Efraím Chuchón Prado
Colaborador : Est. María Isabel Bendezú Galindo

3. EVALUACIÓN DEL MECANISMO DOSIFICADOR DE UNA MÁQUINA SEMBRADORA ABONADORA DE GRANOS FINOS DE TRACCIÓN MECÁNICA, AYACUCHO - 2021

Responsable: M. Sc. Federico Quicaño Suarez

4. “MODELAMIENTO HIDROLÓGICO CON GR2M Y PRONÓSTICO CLIMÁTICO AL 2100 EN LA CUENCA DEL RÍO CHACCO – AYACUCHO, 2021”

Responsable: M. Sc. Sandra del Águila Ríos

5. SISTEMA DE BOMBEO PARA DISPONIBILIDAD HÍDRICA MEDIANTE DOS ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS EN WAYLLAPAMPA – UNSCH, AYACUCHO 2021.

Responsable: Ing. Carlos Augusto Castañeda Esquén

6. APLICACIÓN DEL CLARIFICANTE DE ORIGEN NATURAL (ALMIDÓN DE YUCA) PARA LA REMOCIÓN DE LA TURBIDEZ Y COLOR EN AGUAS DEL RIO CACHI, AYACUCHO 2021

Responsable: M. Sc. Juan Charapaqui Ancasi
Colaborador: Est. Rolando Huallpa Atao

7. ANÁLISIS EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE VIGAS DE CONCRETO REFORZADO



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

CON FIBRAS PET AYACUCHO 2021

Responsable: Ing. Vance Giorgio Fernández Huamán

**VI) PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN REPRODUCCIÓN Y SALUD ANIMAL
(PIRSA)**

1. PREVALENCIA DE NEMATODOS GASTROINTESTINALES EN TERNEROS PRE DESTETE BROWN SWISS EN ÉPOCA LLUVIOSA Y SECA SACHABAMBA, AYACUCHO 2021”

Responsable: M.V. Florencio Cisneros Nina

Colaborador: M.V.Z. Magaly Rodríguez Monje Est.

Diego Ernesto Contreras Gutiérrez

2. ESTUDIO TÉCNICO Y SANITARIO DEL MATADERO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA QUICAPATA CARMEN ALTO - 2021.

Responsable: Mg. M.V.Z. Julio Cesar Soto Palacios

Colaborador: Mg. MV Alfredo Miguel Córdova Zorrilla

3. “PREVALENCIA DE TOXOCARIASIS (*Toxocara canis*) EN CANES (*Canis familiaris*) EN EL BARRIO DE BELÉN, DISTRITO DE AYACUCHO. 2021.

Responsable: Mg. MVZ Magaly Rodríguez Monje

Miembros: Mg. MV Florencio Cisneros Nina

Mg. MV Alfredo Miguel Córdova Zorrilla

Colaborador: Mg. MV Heydi Rivera Hurtado

4. “ACTIVIDAD DE LA ENZIMA COLAGENASA EN LA CONGELACIÓN DE SEMEN EN LLAMAS (*Lama glama*) EN ÉPOCA SECA”

Responsable: Mg.SC. César Augusto Olaguivel Flores.

Colaboradores: MVZ. Jim Lecaros de Córdova Alumno: Renato Linares Rua.

2°.- **REMITIR**, la presente Resolución a la Oficina General de Investigación, para conocimiento y fines pertinentes.

REGISTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTÓBAL DE HUAMANGA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS


Dr. ROLANDO BAUTISTA GOMEZ
DECANO

Distribución:
Of. Gral de Investigación UII-FCA
Archivo