



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

RESOLUCIÓN DECANAL N° 065-2020-FCA-D

Ayacucho, 22 de mayo de 2020

Visto la documentación presentado por la Dra. Nery Luz Santillana Villanueva, Directora de la Unidad de Investigación e Innovación, sobre aprobación de Informes Finales de Investigación 2019; y

CONSIDERANDO:

Que, mediante Memorando N° 01 UII-2020-FCA, la Directora de la Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Ciencias Agrarias, solicita la aprobación de los Informes Finales de Investigación - 2019 de los docentes de la Unidad de Investigación e Innovación, que fueron evaluados por los coordinadores de los Programas de Investigación:

Que, los referidos informes finales 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:

1°.- **APROBAR**, los Informes Finales de Investigación - 2019 de los docentes de la Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Ciencias Agrarias, que se detallan a continuación:

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN PASTOS Y GANADERÍA (PIPG)

AREA DE SUELOS

1. Uso de indicadores en la evaluación de la calidad de suelos agrícolas de Chiara, Ayacucho – 2019

RESPONSABLE : ING. RAUL JOSÉ PALOMINO MARCATOMA
MIEMBRO : Ing. Rodolfo Alca Mendoza
COLABORADORES : Ing. Gerardo Gutiérrez Espino
Filemón Tacuri Gamboa (ESTUDIANTE)

2. Efecto de niveles de diatomita en propiedades físicas de suelos, en laboratorio- Ayacucho. 2019

RESPONSABLE : ING. MARHLENI CERDA GÓMEZ
COLABORADORES : Anderson Chavarría Huamán (ESTUDIANTE)



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

3. Efecto residual del Guano de Islas en el rendimiento de Arveja. Pampa del Arco, Ayacucho. 2019

RESPONSABLE : ING. ALEX LÁZARO TINEO BERMÚDEZ
MIEMBROS : Ing. Walter Mateu Mateo
Blga. Nery Luz Santillana Villanueva
COLABORADORES : Jorge Potocino Layme (ESTUDIANTE)

4. Abonamiento orgánico-mineral en la extracción de NPK por zapallito italiano (*Cucurbita pepo L.*). Ayacucho, 2019

RESPONSABLE : ING. JUAN GIRÓN MOLINA
MIEMBROS : ING. Alex Lázaro Tineo Bermúdez.

5. Caracterización morfogenética para la evaluación de capacidad de uso mayor de suelos, Chiara – Ayacucho. 2019

RESPONSABLE : ING. RODOLFO ALCA MENDOZA
MIEMBROS : ING. Raúl José Palomino Marcatoma
COLABORADORES : Liz Rossmery Andía Romero (ESTUDIANTE)

AREA DE RHIZOBIOLOGÍA

6. El estrés hídrico en la simbiosis *Pisumsativum* – *Rhizobium leguminosarum* bv. viceae, en invernadero, 2019

RESPONSABLE : BLGA. NERY LUZ SANTILLANA VILLANUEVA
COLABORADORES : Elizabeth Palomino Castro (ESTUDIANTE)

7. Viabilidad de inóculos de hongos micorrizógenos arbusculares almacenados a diferentes temperaturas y períodos. Ayacucho 2019.

RESPONSABLE : BLGA. ROBERTA ESQUIVEL QUISPE
COLABORADOR : Juan Tumbalobos Reymundez

AREA DE PASTOS Y SEMILLAS

8. Evaluación agrotoedafológica en pisos altitudinales de la microcuenca de Paras, Ayacucho, 2019

RESPONSABLE : ING. WILFREDO GONZALES GUZMÁN

AREA DE GANADERÍA Y NUTRICIÓN

9. Disponibilidad y utilización de forraje en dos estaciones por ganado lechero altoandino. Allpachaka 3600 msnm

RESPONSABLE : ING. FELIPE ESCOBAR RAMIREZ
COLABORADOR : Raúl Vilca Núñez

10. Influencia de la edad y sexo en características biométricas de crías de llamas K'ara – Ayacucho – 2019.

RESPONSABLE : ING. TEODORO ESPINOZA OCHOA

11. Papa de descarte en reemplazo del maíz amarillo en dietas de pollos de carne Ayacucho-2018.

RESPONSABLE : ING. WILBER SAMUEL QUIJANO PACHECO
COLABORADOR : Willy Vladimir Vega Bautista



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

12. Uso del fipronil durante la etapa de gestación y cría de cuyes en Ayacucho, 2019.

RESPONSABLE : ING. RAÚL JAVIER ARONÉS QUISPE

13. Influencia de Restricción de alimento balanceado comercial en parámetros productivos del cuy-Ayacucho 2019”

RESPONSABLE : ING. RAUL ALBERTO CABALLA LEÓN
MIEMBRO : Ing. Dimas Alberto Quintanilla Melgar

AREA DE INFRAESTRUCTURA RURAL

14. Régimen de riego del cultivo de palto en valle rio Pampas Apurímac-Ayacucho 2019

RESPONSABLE : ING. RUBEN ALFREDO MENESES ROJAS
MIEMBRO : ING. Orlando Fidel Sulca Castilla
COLABORADOR : Hamilton Troncozo Huicho (ESTUDIANTE)

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ALIMENTICIOS (PICAL)

15. Niveles y formas de aplicación de suelo micorrizado en las características de *Pinus radiata* en vivero, Ayacucho, 2019

RESPONSABLE : ING. ROMULO AGUSTIN SOLANO RAMOS
COLABORADOR : Emerson B. Yarasca Evanán (ESTUDIANTE)

16. Crecimiento, desarrollo y productividad del maíz morado (*Zea mays* L.) con densidades de planta. Ayacucho, 2019.

RESPONSABLE : ING. JOSÉ QUISPE TENORIO

17. Defoliación en maíz (*Zea mays* L.) y su efecto en el rendimiento en grano. Ayacucho-2019.

RESPONSABLE : ING. EDUARDO ROBLES GARCIA

18. Roca fosfórica incubada en ME, en el rendimiento de tres variedades de maíz morado (*Zea mays* L.) Ayacucho 2019

RESPONSABLE : ING. ROLANDO BAUTISTA GÓMEZ
MIEMBRO : ING. Walter Mateu Mateo

19. Frecuencia de aplicación de microorganismos eficientes en el rendimiento de *Chenopodium quinoa* Willd. Ayacucho. 2019.

RESPONSABLE : ING. WALTER MATEU MATEO
MIEMBRO : Blga. Nery Luz Santillana Villanueva

20. Guano de islas y aminofish en el rendimiento de quinua (*Chenopodium quinoa* Willd), Ayacucho - 2019.

RESPONSABLE : ING. FORTUNATO ALVAREZ AQUISE

21. Distanciamientos de siembra e inoculación con *Rhizobium leguminosarum* en el rendimiento de variedades de arveja-Ayacucho, 2019.



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

RESPONSABLE : ING. ALEJANDRO CAMASCA VARGAS
MIEMBROS : ING. Walter Mateu Mateo
ING. José Quispe Tenorio
COLABORADORES : Ing. Cayo García Blásquez Morote
Ing. Susan Alarcón Romaní
Ing. Jhon Muñoz Guzmán

22. Rendimiento de maíz morado (*Zea mays* L.), con efecto residual de abonamiento orgánico-Mineral. Ayacucho -2019.

RESPONSABLE : ING. EDGAR TENORIO MANCILLA
MIEMBRO : ING. LURQUIN ZAMBRANO OCHOA
COLABORADOR : Bach. Wilmer Aybar Vargas

23. Tipos de cobertura en el rendimiento del maíz (*Zea mays* L) en choclo, Ayacucho, 2019.

RESPONSABLE : ING. YURI GALVEZ GASTELÚ

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ANDINOS (PICA)

AREA DE FISIOLÓGIA VEGETAL

24. Fitohormonas y calidad de luz en la germinación y vigor de plántulas de *Pitahayasp.* – Ayacucho-2019

RESPONSABLE : ING. GUILLERMO CARRASCO AQUINO
MIEMBRO : ING. Germán Fernando De La Cruz Lapa
COLABORADORES : Ing. Víctor Chávez Centeno

AREA DE ENTOMOLOGÍA

25. Insectos plagas de *Amaranthus caudatus* (Achita) con relación al ciclo vegetativo del Cultivo. Ayacucho, 2019.

RESPONSABLE : ING. JULIO VILCA VIVAS

26. La diatomita y los psíidos de *Caesalpinia spinosa* (tara). Huamanga, 2019

RESPONSABLE : ING. ANTONIO JERÍ CHAVEZ
Colaboradora : ING. Francisca del Pilar Gálvez Tupia

AREA DE DESARROLLO RURAL

27. Crianza de Papa Nativa como alternativa al cambio climático. Comunidad de Chunyaq. 2019

RESPONSABLE : ING. PELAYO CARRILLO MEDINA (**Docente Contratado**)

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

AREA FRUTALES PERENNIFOLIOS

28. Efecto de la bacteria *Azospirillum* y ácido indol butírico en la propagación clonal de palto a través de acodos y esquejes – Ayacucho, 2019

RESPONSABLE : ING. JUAN RAMIRO PALOMINO MALPARTIDA
COLABORADORES : ING. Cayo García-Blasquez Morote
: Ing. Gerónimo Quispe Quispe
: Guillén Palomino Roger Litman



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

AREA MANEJO POSTCOSECHA

29. Temperatura de refrigeración en la conservación de cladodios de tuna (*Opuntia ficus-indica*) parcialmente procesados - Ayacucho

RESPONSABLE : ING. FRANCISCO CONDEÑA ALMORA

MIEMBRO : ING. Efigenio Quispe Curi

30. Factores productivos económicos y sociales en la comercialización de tuna (*Opuntia ficus-indica*) en Tambillo. Ayacucho 2019

RESPONSABLE : ING. ENNIO CHAUCA RETAMOZO

MIEMBRO : Econ. William Yupanqui Pillihuamán

COLABORADA : María Azucena Trujillo Cajamarca (ESTUDIANTE)

AREA DE VID Y LICORES

31. Influencia de la paja de cebada en la conservación de tuna fruta (*Opuntia ficus-indica*), Ayacucho

RESPONSABLE : ING. EFIGENIO QUISPE CURI

MIEMBROS : Ing. Ramiro Palomino Malpartida

Ing. Francisco Condeña Almora

COLABORADORA : Liliana Llallahui (ESTUDIANTE)

PROGRAMA DE INVESTIGACION EN REPRODUCCION Y SALUD ANIMAL (PIRSA)

32. Prevalencia y grados de lesión hepática por *Lamanemachavezi* en alpacas beneficiadas en matadero municipal de Pillpichaka, 2019

RESPONSABLE : MV. FLORENCIO CISNEROS NINA.

MIEMBRO : MV. Magaly Rodríguez Monje

COLABORADOR : Bach. Abner Mendoza Huamaní

33. Niveles Séricos de Creatinina, Urea Y Nus en Alpacas (*Vicugna pacos*) de la Zona Norte de Ayacucho - 2018.

RESPONSABLE : M.V. ALDO ALEXIS CIPRIAN CARREON.

COLABORADORAS : MV. Jenine Pineda Tello

: Maria Elena Meneses Bautista (Egresada)

34. Caracterización epidemiológica de las mordeduras de perros en zona urbana del distrito de San Juan Bautista Ayacucho, 2016-2018

RESPONSABLE : MV. MAGALY RODRIGUEZ MONJE

COLABORADORES : MV. César Augusto Olaguivel Flores

Niels Huamán Laura (Egresado)

35. Efecto de la inclusión del tocosh de *Solanum tuberosum* –papa- en el crecimiento y acabado de cuyes machos de línea Perú – Ayacucho 2750 msnm

RESPONSABLE : ING. ROGELIO SOBERO BALLARDO.

MIEMBROS : MV. Alfredo Pozo Curo

MV. Arturo Rodríguez Zamora

COLABORADORES : Pilar Palomino Lozano (ESTUDIANTE)

Juan Edgar Chavarría Huamán (ESTUDIANTE)

36. Valoración económica de harina de vísceras de vacunos decomisados en el matadero de Quicapata-Ayacucho 2761 msnm-2019

RESPONSABLE : MV. JULIO CESAR SOTO PALACIOS.

COLABORADOR : Ing. Elmer Raúl Meza Rojas



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

37. Eficiencia productiva y reproductiva sobre la clasificación de vacas en el centro de producción de Allpachaka, Ayacucho 3550 msnm.

RESPONSABLE : MV. LUIS ARTURO RODRIGUEZ ZAMORA.
MIEMBROS : Ing. Rogelio Sobero Ballardó
MV. Alfredo Pozo Curo
COLABORADORES : MV. José Loza del Carpio
Luis Axel Aróstegui Gutiérrez (ESTUDIANTE)
Jorge Janampa Campos (ESTUDIANTE)

38. Evaluación de dos dosis de Ecg en llamas para la obtención de embriones, Ayacucho 2019

RESPONSABLE : MV. CESAR AUGUSTO OLAGUIVEL FLORES.
COLABORADORES : MV Magali Rodríguez Monje
Dr. Jaime Ruiz Bejar.
MVZ. Oscar Cárdenas Minaya
MV. Edwin Mendoza Alacuté

39. Evaluación de la calidad fisicoquímica de la leche cruda bovina en Llachocmayoc – Ayacucho 2019

RESPONSABLE : MV. GLORIA BETTI ADRIANZEN FACUNDO
Colaborador : Juan Carlos Barzola Ramos (ESTUDIANTE)

40. Morfometría del sistema mamario antes del ordeño en bovinos y su relación con la producción láctea en Llachocmayo – Ayacucho, 2019

RESPONSABLE : MV. JULIO RUIZ MAQUEN
COLABORADORES : Edilberto Palomino Solís (ESTUDIANTE)

41. Calibración del rasingplate meter para estimar la disponibilidad de materia seca en praderas mixtas altoandinas. Ayacucho 2019”

RESPONSABLE : MV. WILLIAM ULISES PALOMINO CONDE
COLABORADORES : Bach. Rubén Alejandro Quicaño Huamán,
PhD. Oscar Balocchi
Bach. Juan Martínez Curi
Téc. Ag. Raúl Vilca Núñez.

42. Efecto de la suplementación alimentaria con maca (*Lepidium meyenii*) sobre los parámetros seminales de verracos reproductores, Ayacucho – 2019.

RESPONSABLE : MV. ALFREDO POZO CURO
MIEMBROS : MV. Arturo Rodríguez Zamora
Ing. Rogelio Sobero Ballardó
COLABORADORES : Bach. Alfredo Herrera Conde
Sr. Ricardo Sáez Maldonado

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EM AGUA Y ENERGÍA (PIAE)

43. Sedimentos, socavación en estribos, pilas y riesgo en el puente del río Muyurina, Ayacucho-2019

RESPONSABLE : ING. JORGE EDMUNDO PASTOR WATANABE
MIEMBRO : ING. Leónidas Arias Baltazar



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

44. Evaluación de la calidad del agua superficial del río Cachi con indicadores físico-químicos Ayacucho 2019

RESPONSABLE : ING. JUAN CHARAPAQUI ANCCASI
MIEMBRO : ING. HERBERT NUÑEZ ALFARO
COLABORADOR : Eduardo Quispe Contreras (ESTUDIANTE)

45. Vivienda bioclimática, aprovechando los recursos naturales disponibles de la localidad de Totorilla - Jesús Nazareno - Ayacucho - 2019

RESPONSABLE : ING. CARLOS AUGUSTO CASTAÑEDA ESQUEN

46. Diseño bioclimático a nivel constructivo de un albergue multiuso en el centro experimental allpachaka, Ayacucho 2019

RESPONSABLE : ING. FEDERICO QUICAÑO SUAREZ
COLABORADOR : Ing. Luis Alberto Garro Santillana

47. Caracterización de andenes en el manejo de cuencas en Andamarca, Lucanas, Ayacucho, 2019.

RESPONSABLE : ING. EFRAIN CHUCHON PRADO
MIEMBRO : ING. Sandra Del Águila Ríos
COLABORADORA : Rayssa Atao Oscco (ESTUDIANTE)

48. Comportamiento del esfuerzo admisible del suelo estabilizado con desechos de polietileno de alta densidad.

RESPONSABLE : ING. VANCE FERNANDEZ HUAMAN

PROYECTOS LIBRES

49. Recuperación de suelos contaminados con pesticidas aplicando *Trichoderma Harzianum*, Ayacucho 2019

RESPONSABLE : ING. Victor Chávez Centeno
COLABORADOR : Ing. Guillermo Carrasco Aquino

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