

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

01

Nombre del Proyecto:

DISEÑO DE VIVIENDA BIOCLIMÁTICA A PARTIR DEL COMPORTAMIENTO TÉRMINO DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN AYACUCHO-2018”

Objetivos Generales:

Evaluar el diseño bioclimático de una vivienda a partir del comportamiento térmico de los materiales de construcción, con el fin de lograr ambientes confortables para sus habitantes en la región de Ayacucho.

Objetivos Específicos:

- 1.- Determinar los parámetros del comportamiento térmico de los materiales de construcción, estableciendo las ganancias o pérdidas de temperatura en los ambientes para definir un adecuado uso de la energía.
- 2.- Plantear estrategias de diseño y un modelo de vivienda con los materiales que intervienen en una obra arquitectónica para obtener un adecuado confort térmico.

Investigador Principal: Ing. Carlos Augusto Castañeda Eskequén

Recursos Humanos

Ing. Carlos Augusto Castañeda Esquén (R)

M.Sc. Ing. Sandra Del Aguila Ríos (M)

Cronograma:

Fecha de inicio: Enero del 2018

Fecha de culminación: Diciembre del 2018

ACTIVIDADES	MESES											
	1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre		
Consolidación del marco teórico. Definición de los materiales de construcción a evaluar. (R)	X	X	X	X								
Evaluación de los materiales de construcción desde el punto de vista térmico para el diseño de una vivienda solar pasivo. ®					X	X	X					
Determinación de la orientación de la vivienda para el aprovechamiento de la energía solar® Determinación de los parámetros climáticos que influyen en el diseño de la vivienda. (M).								X	X	X		

Diseño de la vivienda bioclimática y selección de los materiales de construcción. (R)									X	X	X	X	
Evaluación de los resultados (R)											X	X	X
Redacción de Informe Final (R).													X

Presupuesto: S/. 2,454.00

1.8 Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga (Ayuda al investigador).

Nombre del Proyecto:

“Los índices unificados de precios de los equipos y su influencia en los presupuestos de obra de protección de cauces, kimbiri- 2018”

Objetivos Generales:

Estudio de los índices unificados de precios que conforman el costo horario de los equipos y su influencia en los presupuestos de obra de protección de cauces en el distrito de Kimbiri.

Objetivos Específicos:

Estudio de los índices unificados de precios que conforman el costo horario de los equipos y su influencia en los presupuestos de obra de protección de cauces en el distrito de Kimbiri.

Investigador Principal: Ing. Eduardo Pacori Quispe

Recursos Humanos: Ing. Leónidas Alejandro Arias Baltazar

Cronograma:

ACTIVIDAD	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim
Revisión de literatura: 50 %	=====			
Revisión de literatura y recopilación de Información : 100 %		=====		
Análisis de la información y definición de los índices unificados. (100%)		=====		
Generación de formulas polinomicas.			=====	
Resultados, Conclusiones y Recomendaciones: 100%				=====
Informe Final (100%)				=====

Presupuesto: S/. 2,800.00

1.6 Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de huamanga

“INSTALACION Y EVALUACION DE SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO PARA FINES DEMOSTRATIVOS EN EL VIVERO DE LOS PROUCTORES DE CACAO, KIMBIRI, LA CONVECION , CUZCO -2018”

Objetivos Generales:

Establecer una alternativa de producción en el cultivo de cacao mediante la instalación de un sistema de riego por Goteo en las parcelas demostrativas de clones de cacao de la Asociación de Productores de Cacao, Distrito de Kimbiri, Provincia La Convención, región Cuzco, 2018.

Objetivos Específicos:

Instalar el sistema de riego por goteo y evaluar la producción en 2500 m² de área de riego del cultivo de cacao.

Establecer capacitaciones de los métodos de riego para la enseñanza y aprendizaje de los productores de Cacao instalados en el Valle de Apurímac y Ene - VRAE

Investigador Principal: Ing. EFRAIN CHUCHON PRADO

Humanos humanos: Ing. Efraín Chuchón Prado

Cronograma:

El presente proyecto tendrá una duración de 12 meses. Inicia Enero de 2018 y termina en Diciembre del mismo año.

ACTIVIDAD	I			II			III			IV		
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Planeamiento del trabajo	Echp											
Revisión bibliográfica, información científica	Echp	Echp	Echp									
Recopilación de información, análisis	Echp	Echp	Echp									
Encuestas y Procesamiento.				Echp	Echp	Echp						
Trabajos de Campo, determinación de aguas de evaluación e riego							Echp	Echp	Echp	Echp		
Sistematización de Resultados			Echp			Echp			Echp		Echp	Echp
Evaluación y Comparación de Resultados			Echp			Echp			Echp		Echp	Echp
Redacción del informe final											Echp	Echp

Presupuesto:

Financiamiento: Ayuda Financiera al Investigador - UNSCH

Nombre del Proyecto:

DISEÑO DE CAMBIOS CONSTRUCTIVOS PARA LOGRAR CONFORT TÉRMICO EN UNA VIVIENDA ALTOANDINA DEL PERÚ, AYACUCHO-2018".

Objetivos Generales:

Establecer una propuesta técnica para la modificación constructiva de viviendas en las comunidades altoandinas ubicadas sobre los 3000 m.s.n.m, a fin de lograr condiciones de confort térmico en sus interiores.

Objetivos Específicos:

- Analizar las condiciones climatológicas de zona altoandina y las condiciones térmicas de una vivienda rural de la comunidad de Campanayocc.
- Realizar un diagnóstico térmico cualitativo y cuantitativo de la vivienda rural seleccionada.
- Elaborar un diseño de modificación constructiva de la vivienda seleccionada con el fin de hacerla térmicamente confortable, usando materiales de la zona y energías renovables.

Investigador Principal: Ing. Federico Quicaño Suárez

Recursos Humanos: Ing. Federico QUICAÑO SUAREZ
Est. Loseff Leonid RONDINEL CLETONA

Cronograma:

Fecha de inicio: Enero del 2018

Fecha de culminación: Diciembre del 2018

ACTIVIDADES	MESES											
	1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre		
Recopilación y sistematización de información bibliográfica referido al tema de investigación.	X	X	X									
Registro y procesamiento de información meteorológica en Campanayocc.				X	X	X						
Análisis de las condiciones climatológicas de zona altoandina y las condiciones térmicas de una vivienda rural de la comunidad de Campanayocc y diagnóstico térmico cualitativo y cuantitativo de la vivienda rural seleccionada.										X	X	X

Nombre del Proyecto:

RESPUESTA DE TURBERAS ALTOANDINAS EN LA CALIDAD DE AGUA EN ALGUNOS
AGUA EN ALGUNOS BOFEDALES DE LA MICROCUENCA LACHOCC,
HUANCAVELICA- 2018"

Objetivos Generales:

Conocer las turberas altoandinas que mejoran en la calidad de agua de los bofedales en la microcuenca Lachoc en la región de Huancavelica durante el año 2018.

Analizar la época de lluvia y seca determina en la calidad de los cuerpos de agua en los bofedales, en la región de Huancavelica.

Comparar el tipo de ecosistema acuático lentic y lótico en la calidad de agua los bofedalesaltoandinos.

Objetivos Específicos

Analizar la época de lluvia y seca determina en la calidad de los cuerpos de agua en los bofedales, en la región de Huancavelica.

Comparar el tipo de ecosistema acuático lentic y lótico en la calidad de agua los bofedalesaltoandinos.

Investigador Principal: Herbert Núñez Alfaro

Recursos Humanos:

Se cuenta con recurso humano, de Docentes y Estudiante de Escuela de Profesional de Ingeniería Agrícola - UNSCH.

Cronograma

Tabla 1 cronograma de actividades de investigación del 2017 al 2018

N°	ACTIVIDADES	2017			2018											
		1° Trimestre		2° Trimestre		3° Trimestre		4° Trimestre		5° Trimestre						
		Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1	Elaboración del proyecto (revisión bibliográfica)	█														
2	Recopilación de información técnica - científica				█											
3	Evaluación de la calidad de agua				█											
4	Digitalización de datos														█	
5	Redacción del trabajo de Investigación															█
6	Presentación del informe final															█

Presupuesto: S/. 2,600.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

“Estimación del aporte de sedimento en la Cuenca del río Yucaes – Huamanga - Ayacucho - 2018”

Objetivos Generales:

Determinar la producción y transporte de sedimentos y la relación de descarga en el río de la cuenca de Yucaes

Objetivos Específicos

1. Establecer los parámetros geomorfológicos, hidrológicos, estudios de suelos de la cuenca Yucaes.
2. Formular para estimar la producción de sedimentos en la cuenca de Yucaes.
3. Determinar la carga total de sedimentos transportada por la red de drenaje.
4. Calcular el coeficiente de resistencia

Investigador Principal: Dr.Jorge Edmundo Pastor Watanabe

Recursos Humanos:

DR. Jorge Edmundo Pastor Watanabe.

Cronograma:

Cronograma de actividades detalladas por trimestres. Enero a diciembre del 2018

Actividades	I Trim Ene-Mar.	II Trim Abr-Jun.	III Trim Jul-Set.	IV Trim Oct-Dic.
Revisión de literatura: 50 %	=====			
Revisión de literatura : 100 %		=====		
Recolección de información en campo		=====		
Trabajo de gabinete. Procesamiento de información y sistematización			=====	
Evaluación técnica y estadística Discusión - Resultados			====	====
Conclusiones y Recomendaciones				=====

Presupuesto: **S/. 1.614.75**

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

REMOCIÓN DE MATERIA ORGÁNICA NATURAL DEL AGUA MEDIANTE PROCESOS FISCOQUÍMICOS EN LA PRESA CUCHOQUESERA AYACUCHO 2018

Objetivos Generales:

Evaluar la remoción de materia orgánica natural del agua de la presa Cuchuquesera mediante los procesos fisicoquímicos de coagulación-floculación.

Objetivos Específicos

- a) Definir la eficiencia del cloruro de aluminio como ayudante de coagulación en el tratamiento de aguas superficiales.
- b) Determinar los parámetros físicos y químicos del agua que influyen en el proceso o efectividad de la coagulación.

Investigador Principal: Ing.. Juan Charapaquii Ancasi

Recursos Humanos: Docente investigador.
Alumnos practicantes.

Cronograma:

Cuadro 01. Cronograma de actividades por trimestre para el año 2018

N°	ACTIVIDADES	2018											
		1er Trim.			2do Trim.			3er Trim.			4to Trim.		
		En	Fe	Ma	Ab	Ma	Ju	Ju	Ag	Se	Oc	No	Di
1	Revisión Bibliográfica (Ing. Herbert Nuñez A)	-----											
2	Recup. Información (Est. Quispe Contreras)	-----		-----									
3	Evaluación del agua			-----									
4	Evaluación de clor. Alum.			-----									
5	Evaluac. laboratorio						-----						
6	Digitalización						-----			-----			
7	Redacción									-----			
8	Presentación final										----		

Presupuesto: S/ 5,190.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga,

Nombre del Proyecto:

“Variabilidad de la oferta hídrica por cambio climático y medidas de adaptación en la cuenca Cachi-Ayacucho, 1990-2017”

Objetivos Generales:

Determinar la variabilidad de la oferta hídrica por cambio climático y proponer medidas de adaptación en la cuenca Cachi-Ayacucho, 1990-2017

Objetivos Específicos:

- Determinar la variación de la oferta hídrica mediante un modelo precipitación-escorrentía en la cuenca Cachi en el periodo 1990-2017
- Determinar la variación de la temperatura y precipitación en la cuenca Cachi en el periodo 1990-2017
- Encontrar el modelo de regresión múltiple de oferta hídrica vs temperatura y precipitación en la cuenca Cachi
- Plantear escenarios de medidas de adaptación en la cuenca Cachi que ayuden a mitigar el cambio climático.

Investigador Principal: Ing. Leonidas Alejandro Arias Baltazar

Recursos Humanos:

Ing. Leonidas Alejandro Arias Baltazar
Dr. Ing. Jorge Edmundo Pastor Watanabe

Cronograma:

AÑO 2018 N° ACTIVIDAD 1er mes (25%)
2do mes (25%)
3er mes (25%) 4to mes
(25%) 1 Revisión Bibliográfica -----
2 Procesamiento de la Información -----
3 Resultados, Conclusiones y Recomendaciones -----
4 Informe Final -----

Presupuesto: s/. 3,000.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Crsitóbal de Huamanga.

Nombre del Proyecto:

Respuesta de turberas altoandinas en la calidad de agua en algunos bofedales de la microcuenca Lachocc, Huancavelica - 2018.

Objetivos Principales:

Conocer las turberas altoandinas que mejoran en la calidad de agua de los bofedales en la microcuenca Lachocc en la región de Huancavelica durante el año 2018.

Objetivos Específicos:

Analizar la época de lluvia y seca determina en la calidad de los cuerpos de agua en los bofedales, en la región de Huancavelica.

Comparar el tipo de ecosistema acuático léntico y lótico en la calidad de agua los bofedales altoandinos.

Investigador Principal: Ing. Herber Núñez Alfaro

Recursos Humanos

Se cuenta con recurso humano, de Docentes y Estudiante de Escuela de Profesional de Ingeniería Agrícola - UNSCH.

Cronograma:

Tabla 1 cronograma de actividades de investigación del 2017 al 2018

N°	ACTIVIDADES	2017			2018											
		1° Trimestre			2° Trimestre		3° Trimestre		4° Trimestre		5° Trimestre					
		Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1	Elaboración del proyecto (revisión bibliográfica)	█														
2	Recopilación de información técnica - científica				█											
3	Evaluación de la calidad de agua				█											
4	Digitalización de datos													█		
5	Redacción del trabajo de Investigación														█	
6	Presentación del informe final															█

Presupuesto: S/ 2,600.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

COMPORTAMIENTO DEL ESFUERZO A FLEXION DE LAS VIGAS DE CONCRETO REFORZADO CON FIBRAS PET AYACUCHO - 2018

Objetivos Generales

Determinar el comportamiento estructural de vigas de concreto reforzado con fibras PET.

Objetivos Específicos:

- a.-Determinar la curva esfuerzo deformación de las fibras PET.
- b.-Determinar los esfuerzos de flexión pura de las vigas de concreto reforzadas con fibras PET en lugar de varillas de acero.

Investigador Principal: Vance Giorgio Fernández Huamán

Recursos Humanos:

Cronograma:

ACTIVIDAD	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim
Revisión de literatura: 100 %	*****			
Elaboracion de las muestras : 100 %		*****		
Ensayos realizados. (50%)		*****		
Ensayos realizados. (50%)			*****	
Oprocesamiento de Datos, Resultados, Conclusiones y Recomendaciones: 100%				*****
Informe Final (100%)				*****

Presupuesto: S/. 3,004.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

Dosis e infusión de *Equisetum arvense* en el control de mildiu en variedades de quinua, Canaán 2750 msnm, Ayacucho

Objetivos Generales:

Determinar el efecto de dosis de infusión de *Equisetum arvense* en el control del mildiu de tres variedades de quinua en condiciones de Ayacucho

Objetivos Específicos:

- a. Determinar la dosis adecuada de infusión de *Equisetum arvense* en el control de la severidad del mildiu de tres variedades de quinua en condiciones de Ayacucho.
- b. Determinar la dosis adecuada de infusión de *Equisetum arvense* en el rendimiento de tres variedades de quinua en condiciones de Ayacucho

Investigador Principal: Víctor Chávez Centeno

Recursos Humanos:

Docente investigador responsable
 Docente miembro para la investigación
 Personal de campo (obreros)

Cronograma:

N°	ACTIVIDADES	TRIMESTRES			
		1	2	3	4
1	Referencia bibliográfica	X			
2	Preparación del terreno	X			
3	Siembra y fertilización		X		
4	Evaluación de campo		X	X	
5	Control fitosanitario		X	X	
6	Control de malezas		X	X	
7	Segunda fertilización		X		
8	Aporques		X		
9	Cosecha			X	
10	Análisis estadísticos			X	
11	Elaboración del informe final				X

Presupuesto: S/. 1,283.98

Financiamiento: Investigador responsable

Nombre del Proyecto:

FUENTES Y DOSIS DE ABONOS ORGANICOS EN EL RENDIMIENTO DE QUINUA
Chenopodium quinoa Willd. CANAÁN 2750 msnm. AYACUCHO, 2018.

Objetivos Generales:

Conocer el efecto de las fuentes y dosis de abono organico en el rendimiento de quinua de la variedad Salcedo INIA en Ayacucho.

Objetivos Específicos:

1. Determinar la mejor fuente de abono organico en el rendimiento de quinua de la variedad Salcedo INIA en Ayacucho.
2. Determinar la mejor dosis de abono organico en el rendimiento de quinua de la variedad Salcedo INIA en Ayacucho.

Investigador Principal: Ing. Walter A. Mateu Mateo

Recursos Humanos:

Docentes investigadores, estudiantes y personal de campo.

Cronograma:

ACTIVIDADES	TRIMESTRE I			TRIMESTRE II			TRIMESTRE III			TRIMESTRE IV		
	EN	FE	MA	AB	MA	JU	JU	AG	SE	OC	NO	DI
Revisión bibliográfica	X	X	X	X	X	X						
Preparación de terreno					X							
Siembra del experimento					X							
Pres. de Informe 1º Parcial			X									
Manejo agronómico						X	X	X	X			
Pres. del Informe 2º Parcial						X						
Evaluación de caracteres								X	X	X		
Pres. del Informe 3º Parcial									X			
Cosecha										X		
Procesamiento de datos											X	
Pres. de informe final												X

Presupuesto: S/. 3,320.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA Y ESTRUCTURAL DEL BOSQUE SECUNDARIO DE PUCACCASA, CENTRO EXPERIMENTAL WAYLLAPAMPA, AYACUCHO, 2018

Objetivos Generales:

Conocer la composición florística y estructural del bosque secundario de Pucaccasa, del Centro Experimental Wayllapampa del distrito de Pacaycasa, Ayacucho.

Objetivos Específicos:

- a. Determinar la composición florística del bosque secundario de Pucaccasa del Centro Experimental Wayllapampa.
- b. Determinar la composición estructural del bosque secundario de Pucaccasa del Centro Experimental Wayllapampa.
- c. Determinar los valores dasométricos del bosque secundario de Pucaccasa del Centro Experimental Wayllapampa.

Investigador Principal: M.Sc. YURI GÁLVEZ GASTELÚ

Recursos Humanos:

Responsable: M.Sc. Yuri Gálvez Gastelú
Miembro
Colaborador

Cronograma:

El cronograma de actividades correspondiente al presente trabajo de investigación se muestra en el cuadro siguiente:

ÍTEM	ACTIVIDADES	TRIMESTRE			
		I	II	III	IV
1.0	Fase de Pre campo				
1.1	Elaboración del proyecto	X			
1.2	Revisión de material bibliográfico	X			
1.3	Planeamiento de estudio	X			
2.0	Fase de Campo				
2.1	Registro parcial de información de campo		X	X	
2.2	Registro final de información de campo				
3.0	Fase de Pos campo				
3.1	Cálculo, análisis y procesamiento de datos			X	X
3.2	Redacción del informe				X
3.2	Presentación de informe				X

Presupuesto:

El presupuesto para el presente trabajo de investigación se muestra en el cuadro siguiente:

ÍTEM	CONCEPTO	UNID.	CANT.	COSTO UNIT.	COSTO PARCIAL
651123	Combustible y lubricantes				
	Combustible y lubricantes	Global	1	700.00	700.00
651124	Alimentación de personas				
	Alimentación de personas	Global	1	500.00	500.00
651130	Bienes de consumo				
	Bienes de consumo (tinta para impresora, Material fotográfico de grabación y otros)	Global	1	500.00	500.00
651132	Pasajes y gastos de transporte				
	Movilidad local	Global	1	500.00	500.00
651139	Otros servicios de terceros				
	Asesoramiento	Global	1	800.00	800.00
	Alquiler de equipos	Global	1	500.00	500.00
	Revelados, fotocopia e impresiones	Global	1	500.00	500.00
651149	Materiales de escritorio				
	Materiales de escritorio	Global	1	500.00	500.00
Costo directo					4,500.00
Gastos generales (10%)					450.00
Total presupuesto S/.					4,950.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

“CEPAS DE *Rhizobium leguminosarum* EN EL RENDIMIENTO EN VERDE DE VARIEDADES DE *Pisum sativum* L. (ARVEJA) – AYACUCHO”

Objetivos Generales:

Determinar el efecto de la aplicación de cepas de *Rhizobium leguminosarum* sobre el rendimiento en vaina verde de variedades de *Pisum sativum* L. (Arveja).

Objetivos Específicos:

a. Determinar el comportamiento agronómico de las variedades de Arveja inoculadas con cepas de *Rhizobium leguminosarum*.

b. Determinar los rendimientos en vaina verde de las variedades de Arveja, por efecto de las cepas de *Rhizobium leguminosarum*.

Investigador Principal: M.Sc. Ing. Alejandro Camasca Vargas

Recursos Humanos:

- Docente investigador del PICAL
- Investigador especialista en Rhizobium
- Investigadores auxiliares en Rhizobium
- Alumno practicante o tesista
- Personal auxiliar y obrero de campo

Cronograma:

Octubre 2017 – Diciembre 2018	Oct	Nov	Dic	Ene	Mar	May	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Revisión bibliográfica			X			X			X			
Análisis de suelo, preparación del terreno e instalación de sistema de riego			X			X			X			
Instalación del trabajo						X						
Deshierbo	X			X	X		X		X		X	
Control fitosanitario	X			X	X		X		X		X	
Evaluaciones	X			X	X		X		X		X	
Cosecha						X						
Procesamiento de datos		X			X			X		X		
Presentación informe final						X						

Presupuesto: S/. 4,012.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

Dosis de compost en rendimiento de variedades de arveja(*Pisumsativum*), Canaán 2750 msnm, Ayacucho

Objetivos Generales:

Conocer el efecto de la aplicación del compost en rendimiento de variedades de arveja, Canaán 2735 msnm, Ayacucho.

Objetivos Específicos:

- Evaluar la influencia del compost en el rendimiento de grano seco en dos variedades de arveja
- Determinar la variedad o variedades que responda mejor a la aplicación del compost.

Investigador Principal: Ing. Edgar Tenorio Mancilla

Recursos Humanos:

Docente investigador responsable

Estudiante colaborador de la serie 500, entre otros

Cronograma:

ACTIVIDADES	TRIMESTRE			
	1° Trimestre	2° Trimestre	3° Trimestre	4° Trimestre
Referencia bibliográfica	X			
Preparación del terreno	X			
Siembra y fertilización	X			
Evaluación de campo		X	X	X
Control fitosanitario		X	X	X
Control de malezas			X	
Segunda fertilización			X	
Aporques			X	X
Cosecha			X	
Análisis de Laboratorio	X		X	
Análisis estadísticos			X	
Elaboración del informe final				X

Presupuesto: S/. 1,514.50

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga.

Nombre del Proyecto:

Respuesta al abonamiento orgánico de dos poblaciones de maíz (*Zea mays L. Cult. Amylacea St*). Chiara 3100 msnm, Ayacucho

Objetivos Generales:

Determinar la respuesta productiva con diferentes niveles de abono orgánico en choclo en dos poblaciones de maíces amiláceos de libre polinización, uno de ellos obtenido por selección masal estratificado y el otro de semilla propia del agricultor, en Chiara, Ayacucho, 2018.

Objetivos específicos

- A. Evaluar la productividad en Choclo bajo un manejo de niveles crecientes de Guano de isla, en dos poblaciones de libre polinización
- B. Evaluar la calidad, morfología y los parámetros de rendimiento en la productividad del Choclo.

Investigador Principal: Eduardo Robles García

Recursos Humanos:

Cronograma:

Nº	ACTIVIDADES	Primer trim			Segundo trim			Tercer trim			Cuarto trim		
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	Revisión de literatura	X											
2	Análisis químico de los nutrientes del G. Isla		X										
3	Barbecho del terreno			X									
4	Cosecha semilla del campesino				X								
5	Preparación y surcado del terreno					X							
6	Siembra Abonamiento Guano Isla y NPK riego						X						
7	Riego Deshierbo							X					
8	Control cogollero riego								X				
9	Primer aporque riego								X				
10	Riego									X			
11	Segundo aporque riego ½ del Nitrógeno										X		
12	Evaluación del estado fenológico										X		
13	Cosecha choclo antes madurez fisiológica											X	
14	Publicación												X

Presupuesto: S/. 1,035.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:
 DOSIS Y FRECUENCIAS DE APLICACIÓN FOLIAR DE MICROORGANISMOS EFICIENTES (EM)
 ACTIVADO EN EL RENDIMIENTO DE MAÍZ MORADO (Zea mays), AYACUCHO - 2018

Objetivos Generales:

¿Cómo influyen la aplicación foliar de microorganismos eficientes (EM) activado en distintas dosis y frecuencias en el rendimiento del maíz morado?

Objetivos Específicos:

- ¿Cómo influye la aplicación foliar de microorganismos eficientes (EM) activado en distintas dosis en el rendimiento de maíz morado?
- ¿Cómo influyen la aplicación foliar de microorganismos eficientes (EM) activado en distintas frecuencias en el rendimiento del maíz morado?

Investigador Principal: M Sc. Ing° Fortunato Álvarez Aquisé (Responsable)

Recursos Humanos:

- Docentes Investigadores de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga.
- Personal Auxiliar y Obreros de la Estación Experimental de Canaán - PICAL.

Cronograma:

ACTIVIDADES 2018	1° TRIMEST.			2° TRIMEST.			3° TRIMEST.			4° TRIMEST.		
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Revisión bibliográfica	X	X	X									
Preparación de terreno						X						
Siembra y abonamiento							X					
Labores agronómicos								X	X	X		
Aplicación de EM activado							X	X	X	X		
Evaluación de Campo								X	X	X	X	
Evaluación en laboratorio											X	
Presentación del Primer Informe			X									
Presentación del Segundo Informe						X						
Presentación del Tercer Informe								X				
Procesamiento de datos										X	X	
Elaboración de informe final												X

Presupuesto: S/. 4,000.00

Financiamiento: UNSCH

Nombre del Proyecto: RENDIMIENTO DE CUATRO VARIEDADES DE MAIZ MORADO (Zea mays L.) CANAÁN 2735 msnm, AYACUCHO

Objetivos Generales:

Evaluar el rendimiento de grano, tusa, caracteres de mazorca, madurez fisiológica y caracteres morfológicos de las variedades de maíz morado INIA 615, PMV 581 y las nuevas variedades Compuesto A y Compuesto B en las condiciones de Canaán a 2735 msnm, Ayacucho

Objetivos Específicos:

1. Evaluar el rendimiento de grano, tusa y caracteres de mazorca de las variedades de maíz morado INIA 615, PMV 581 y las nuevas variedades Compuesto A y Compuesto B
2. Evaluar la madurez fisiológica de las variedades de maíz morado INIA 615, PMV 581 y las nuevas variedades Compuesto A y Compuesto B
3. Evaluar caracteres morfológicos de las variedades de maíz morado INIA 615, PMV 581 y las nuevas variedades Compuesto A y Compuesto B

Investigador Principal: José Antonio Quispe Tenorio

Recursos Humanos:

1. Responsable del proyecto
2. Personal técnico y obreros del Centro Experimental Canaán
3. Técnico del Laboratorio de Recursos Fitogenéticos

Cronograma:

Tabla 1.7.1: Cronograma de actividades (Año 2018)

Actividades	Trimestre I			Trimestre II			Trimestre III			Trimestre IV		
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
A. Selección de semilla												
* Selección de mazorcas		x	x	x								
* Trilla y obtención de semilla				x								
* Pruebas de viabilidad					x							
* Impresiones fotográficas	x	x	x	x	x							
* Revisión de literatura	x	x	x	x	x							
* Primer informe			x									
B. Siembra												
* Preparación de terreno					x							
* Impresiones fotográficas						x	x					
* Siembra							x					
* Segundo informe						x						
C. Conducción - Evaluación												
* Labores culturales								x	x	x	x	
* Caracteres de rendimiento									x	x	x	
* Impresiones fotográficas							x	x	x	x	x	x
* Tercer informe									x			
* Sistematización de datos												x
* Informe final												x

Presupuesto: S/. 6,180.00

Financiamiento: UNSCH

Nombre del Proyecto:

“NIVELES DE GALLINAZA PROCESADA EN EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE GRANO Y TUSA DE TRES VARIEDADES DE MAÍZ MORADO (*Zea mays L.*) AYACUCHO, 2018”.

Objetivos Generales:

Determinar el nivel adecuado de gallinaza procesada Terrasur en el rendimiento y calidad de grano y tusa de tres variedades de maíz morado bajo condiciones de Ayacucho.

Objetivos Específicos:

- ✓ Determinar el nivel de gallinaza procesada Terrasur que optimice el rendimiento de tres variedades de maíz morado.
- ✓ Determinar el nivel de abono orgánico Terrasur que reporte la mejor calidad referido al mayor contenido de antocianina en grano y tusa de tres variedades de maíz morado.
- ✓ Estudiar el mérito económico de los tratamientos en estudio.

Investigador Principal: Dr. Rolando Bautista Gómez

Recursos Humanos:

Cronograma:

ACTIVIDADES	TRIMESTRE											
	I			II			III			IV		
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Revisión de literatura	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Instalación del experimento	X	X										
Pres. del 1º Informe parcial				X								
Manejo agronómico		X	X	X	X	X						
Pres. del 2º Informe parcial						X						
Evaluación del cultivo		X	X	X	X	X						
Pres. del 3º Informe parcial									X			
Cosecha						X						
Procesamiento de datos				X	X	X	X	X	X	X		
Pres. de informe final												X

Presupuesto: S/. 5,205.00

Financiamiento: UNSCH

Nombre del Proyecto:

SUELO MICORRIZADO EN LA CALIDAD DE PLANTONES DE DOS ESPECIES DE PINOS EN VIVERO, AYACUCHO 2018”

Objetivos Generales:

Determinar la influencia de cinco dosis de suelo micorrizado en la calidad de plantones de dos especies de pinos en Ayacucho.

Objetivos Específicos:

Determinar la influencia de cinco dosis de suelo micorrizado en la calidad de plantones de Pinus radiata en Vivero, Ayacucho.

Determinar la influencia de cinco dosis de suelo micorrizado en la calidad de plantones de Pinus patula en Vivero, Ayacucho

Investigador Principal: Dr. Rómulo Agustín Solano Ramos

Recursos Humanos:

Responsable del Proyecto ®

Colaboradora del proyecto ©

Cronograma:

ACTIVIDADES	AÑO 2018 (Trimestres)			
	1er.	2do..	3er.	4to..
1. Acopio de Bibliografía (R y C)	X			
2. Acopio de materiales e insumos (R y C)	X			
3. Almacigado, repique, crianza y evaluación de plantones (R y C)		X	X	
4. Evaluación de micorrizas en laboratorio (R y C)				X
5. Sistematización de datos y análisis de resultados ((R y C)				X
6. Redacción informe (R y C)				X

Presupuesto: S/. 1,450.00

Financiamiento: UNSCH

Nombre del Proyecto:

TITULO SABERES EN LA PRODUCCION Y USOS DEL CHUÑO Y MORAYA EN LA COMUNIDAD DE PARCCORA. 2018.

Objetivos Generales:

Evidenciar los saberes en la producción, usos e intercambio del chuño y moraya en la comunidad de Parccora.

Objetivos Específicos:

1. Identificar los saberes en producción del chuño y moraya.
3. Identificar los usos del chuño y moraya.

Responsable del Proyecto: Pelayo Carrillo Medina

Recursos Humanos:

Cronograma:

Actividades	1° Trimestre			2° Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Definición del ámbito del proyecto	X	X	X									
Aplicación de encuestas				X	X	X	X	X	X			
Visitas de acompañamiento.						X	X	X	X	X	X	
Análisis de documentos							X	X	X	X	X	
Sistematización de la información										X	X	
Redacción del informe final												X

Presupuesto: S/. 9,245.00

Financiamiento: UNSCH

Nombre del Proyecto:

Agresividad y capacidad limpiadora de las abejas *Apis mellifera* en el apiario del Centro Experimental Wayllapampa. Ayacucho, 2018

Objetivos Generales:

Conocer el grado de agresividad y capacidad de limpieza de las abejas en las colmenas del Centro Experimental de Wayllapampa.

Objetivos Específicos:

- A. Establecer el grado de agresividad que tienen las abejas en las colmenas del Centro Experimental de Wayllapampa.
- B. Determinar la capacidad de limpieza que tienen las abejas en las colmenas del Centro Experimental de Wayllapampa.

Investigador Principal: Ing. Antonio Jerí Chávez.

Recursos Humanos: Los Investigadores

Cronograma:

I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre
Revisión de literatura		X	
Evaluación de las colonias de abejas	X		X
Marco teórico	X	X	X
Producción y Cambio de reinas	X		X
Culminación Informe final		X	

Presupuesto: S/. 3,500.00

Financiamiento: UNSCH

Nombre del Proyecto:

CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA E IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DEL AGENTE CAUSAL DE LA PUDRICIÓN RADICULAR EN PLANTULAS DE TARA (*Caesalpinea spinosa*) – AYACUCHO

Objetivos Generales:

Identificar al agente causal de la pudrición radicular de plántulas germinadas de Tara en las condiciones de Ayacucho 2700 msnm, usando técnicas de microscopía óptica y marcadores moleculares basados en el estudio de las secuencias del ADN.

Objetivos Específicos:

- 1.- Aislar y purificar en medios diferenciales al hongo causante de la pudrición radicular de tara.
- 2.- Caracterizar morfológicamente y culturalmente al hongo causante de la pudrición radicular.
- 3.- Realizar la prueba de patogenicidad en plántulas de tara a nivel de laboratorio con el hongo aislado y caracterizado
- 4.- Extracción de ADN del hongo a partir de aislamientos purificados in vitro
- 5.- Identificar molecularmente al hongo usando secuencias de ADN y bioinformática.

Investigador Principal: Guillermo Carrasco Aquino

Recursos Humanos:

Se contará también con la participación colaborativa de Docentes de la Facultad de Ciencias, Unidad de Investigación en Genómica de la Universidad Peruana Cayetano Heredia.

Cronograma:

Actividades (2018)	1° Trimestre			2° Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Definición del ámbito del proyecto	X	X										
Recolección de material enfermo de los diferentes viveros de la Región		X	X	X								
Aislamiento y purificación del patógeno.			X	X	X							
Prueba de Patogenicidad				X	X	X						
Identificación Morfológica a nivel de género y especie						X	X	X	X			
Identificación Molecular						X	X	X	X	X	X	
Redacción del informe final												X

Presupuesto: S 11,578.00

Financiamiento: UNSCH

Nombre del Proyecto:

COMPORTAMIENTO DE PLAGAS EN CULTIVO ASOCIADO DE OCA, MASHUA Y OLLUCO EN LA COMUNIDAD DE CIRCAMARCA. AYACUCHO, 2017.

Objetivos Generales:

1. Determinar las plagas relacionados con el cultivo asociado de oca, olluco y mashua.

Objetivos Específicos:

Determinar las plagas más importantes del olluco, mashua y oca dentro de la asociación.
Conocer el pico de población de cada una de las plagas del olluco, mashua y oca, con relación a la fenología del cultivo.

Investigador Principal: Ing. Julio D. Vilca Vivas

Recursos Humanos:

Personal capacitado

Cronograma:

ACTIVIDADES	2017		2 0 1 8											
	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Presentación de proyecto	X	X												
Trabajo de campo. Viaje de coordinación a la comunidad de Circamarca.	X	X												
Evaluación de los tubérculos			X	X	X	X	X	X						
Trabajo de gabinete Elaboración de informes trimestrales														
						X		X			X		X	

Presupuesto: S/. 3,700.00

Financiamiento: UNSCH

Nombre del Proyecto:

EFFECTO DE LA ATMOSFERA MODIFICADA Y REFRIGERACIÓN EN LA CONSERVACIÓN DE CLADODIOS DE TUNA (*Opuntia ficus-indica*) MÍNIMAMENTE PROCESADA, AYACUCHO.

Objetivos Generales:

- *Determinar el efecto de la atmósfera modificada y refrigeración en la conservación de cladodios de tuna mínimamente procesada.*

Objetivos Específicos:

- *Determinar el tiempo de conservación de cladodios de tuna mínimamente procesada en atmósfera modificada y refrigeración.*
- *Evaluar la pérdida de peso de cladodios de tuna mínimamente procesada durante el tiempo de conservación en atmósfera modificada y refrigeración.*
- *Describir los cambios de color de cladodios de tuna mínimamente procesada durante el tiempo de conservación en atmósfera modificada y refrigeración.*

Investigador Principal: Ing. Francisco Condeña Almora

Recursos Humanos:

Cronograma:

Trimestre	Actividades	Responsable
Primero	Recopilación de información bibliográfica relacionados con la atmósfera modificada y refrigeración de productos agrícolas	F. Condeña
Segundo	Recopilación de información bibliográfica en procesamiento post cosecha y transformación de cladodios de tuna	F. Condeña
Tercero	Ensayo preliminar de procesamiento de cladodios jóvenes de tuna .	E. Quispe F. Condeña
	Ensayo final de procesamiento y transformación de cladodios jóvenes de tuna	F. Condeña E. Quispe
Cuarto	Procesamiento e informe final del proyecto	F. Condeña

El proyecto se iniciará en el mes de enero y culminará en el mes de diciembre de 2018

Presupuesto: S/. 3,770.00

Financiamiento: UNSCH

Nombre del Proyecto:

RESPUESTA DEL CAMBIO DE ORIENTACIÓN DE LOS CLADODIOS DE TUNA (*Opuntia ficus-indica*) PARA LA INDUCCIÓN FLORAL - AYACUCHO. 2018

Objetivos Generales:

Demostrar como influye el cambio de orientación del cladodio en la inducción floral.
El trabajo de investigación está dirigido a investigadores en tuna

Objetivos específicos.

Evaluar la influencia del cambio de orientación de los cladodios de tuna en la transformación de la yemas vegetativa en yema florales.

Investigador Principal: EFIGENIO QUISPE CURI

Recursos Humanos

Personal cualificado con estudios de postgrado

Cronograma:

Trimestre	Actividades	Responsable
Primer	Revisión Bibliográfica	Efigenio Quispe
Segundo	Instalación del ensayo	Efigenio Quispe
Tercer	Evaluación	Efigenio Quispe Ramiro Palomino
Cuarto	Informe Final	Efigenio Quispe Liliana Llallahui

Presupuesto: S/. 3,800.00

Financiamiento: UNSCH

Nombre del Proyecto:

“INFLUENCIA DE LA PLANIFICACION DEL PROCESO PRODUCTIVO DE PAPA NATIVA
(*Solanum tuberosum*) EN LA COMERCIALIZACION Y RENTABILIDAD VINCHOS 2018.

Objetivos Generales:

Describir la planificación del proceso productivo de la papa nativa y su incidencia en la comercialización y rentabilidad

Objetivos específicos:

Analizar la sistematización del proceso productivo de la papa. Proponer la aplicación de presupuestos para la planificación del proceso productivo de la papa nativa

Investigador Principal: Ing. ENNIO CHAUCA RETAMOZO

Recursos Humanos:

Equipo técnico de investigación, conformado por docentes y estudiantes de la Escuela Profesional de Agronomía.

Cronograma:

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES						
N°	Actividad	TRIMESTRES				RESPONSABLES
		I	II	III	IV	
1	Obtención de información secundaria	X				ENNIO CHAUCA RETAMOZO
2	Diseño de instrumentos de recolección de datos		X			EQUIPO TECNICO
3	Visita preliminar a campos de cultivo		X			EQUIPO TECNICO
4	Entrevista con autoridades de la zona		X			ENNIO CHAUCA Y VICTOR CHAVEZ
5	Obtención de información primaria			X		ENNIO CHAUCA Y VICTOR CHAVEZ
6	Talleres			X		EQUIPO TECNICO
7	Procesamiento de datos				X	ENNIO CHAUCA Y FRANCISCO CONDEÑA
8	Redacción final del trabajo de investigación				X	EQUIPO TECNICO

Presupuesto: S/. 5,900.00

Financiamiento: UNSCH

Nombre del Proyecto:

COMPARATIVO DE PORTAINJERTOS WALDIN, ZUTANO Y MEXICANO-LURICOCHA EN EL DESARROLLO DE LA PALTA HASS Y FUERTE EN VIVERO. AYACUCHO. 2017

Objetivos Generales:

cuantificar el crecimiento vegetativo de tres portainjertos de palto pertenecientes a las distintas razas.

Objetivos Específicos:

- ✓ Determinar el perímetro de la copa de planta injertada sobre un portainjerto.
- ✓ Determinar el diámetro del tallo del portainjerto y de la variedad al momento del trasplante.
- ✓ Determinar la altura de planta y materia seca del portainjerto y la variedad injertada.

Investigador Principal: Dr. Juan Ramiro Palomino Malpartida

Recursos Humanos:

Ramiro Palomino Malpartida: Planea, dirige, organiza y controla el proceso de investigación.

Efigenio Quispe: Se encarga de la selección de yemas y el proceso de injertación de las plantas (unidades de experimentación).

German de la cruz: Se encarga de la búsqueda de información en la literatura sobre el tema para construir el marco teórico del proyecto.

Francisco Condeña Almora: Identifica las plantas de palto Hass de alta productividad en los huertos de Huanta y San Miguel.

Paúl Conde Vilca, se encarga del cuidado agronómico de las plantas.

Cronograma:

AÑO	TRIMESTRE	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
2018	I	Revisión de literatura y propagación por semilla	Germán De la Cruz Lapa y Juan Ramiro Palomino Malpartida
	II	Cuidados agronómicos	Paul Roy Conde Vilca
		Selección de plantas madres para la extracción de yemas	Efigenio Quispe Curi y Francisco Condeña Almora.
	III	Propagación por injertos	Efigenio Quispe Curi
	IV	Evaluación de diámetro de patrón y pluma	Juan Ramiro Palomino Malpartida y Paul Roy Conde Vilca
Evaluación del volumen de raíces de los porta injertos		Juan Ramiro Palomino Malpartida y Paul Roy Conde Vilca	
2019	I	Redacción del informe final	Juan Ramiro Palomino Malpartida y Paul Roy Conde Vilca

Presupuesto: S/. 4,160.00

Financiamiento: UNSCH

Nombre del Proyecto:

“Uso Equivalente de la Tierra, para maíz y arveja, con Captación de Lluvias. Ayacucho, 2018”

Objetivos Generales:

Determinar la influencia del establecimiento de un área adicional de captación del agua de lluvia sobre las parcelas de cultivo, en los rendimientos de maíz y arveja asociados y en monocultivo, y en el Índice Uso Equivalente de la Tierra (UET), en Pampa del Arco, Ayacucho?.

Objetivos Específicos:

1. Determinar la influencia del establecimiento de un área adicional de captación del agua de lluvia, sobre las parcelas de cultivo, en los rendimientos de maíz y arveja asociados y en monocultivo, en Pampa del Arco, Ayacucho?
2. Determinar la influencia del no establecimiento de un área adicional de captación del agua de lluvia, sobre las parcelas de cultivo, en el Índice Uso Equivalente de la Tierra (UET), en Pampa del Arco, Ayacucho?

Investigador Principal: Alex Lázaro Tineo Bermúdez

Recursos Humanos:

Responsable : Alex Lázaro Tineo Bermúdez

Miembros : Mg. Oscar Roque Sihuas (miembro)

Colaborador : Est. Bladimir Vilca Pinta

Cronograma:

ACTIVIDAD	I trim	II trim	III trim	IV trim
Revisión Bibliográfica	X ¹			
Análisis de suelos	X ¹			
Instalación y conducción del experimento	X ^{1,2,3}	X ^{1,2,3}		
Evaluaciones y análisis complementarios		X ^{1,3}	X ^{1,2,3}	
Procesamiento de datos			X ^{1,2,3}	
Redacción del Informe final				X ¹

¹. Alex L. Tineo Bermúdez (Responsable)

². Mg. Oscar Roque Sihuas (miembro)

³. Est. Bladimir Vilca Pinta (colaborador)

Presupuesto: S/. 2,000.00

Financiamiento: UNSCH

Nombre del Proyecto:

EFEECTO DE LA EDAD EN LAS CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS DEL CUY. AYACUCHO 2018.

Objetivos Generales:

Determinar la influencia de la edad del cuy en las características productivas?

Objetivos Específicos:

Determinar la influencia de la edad del cuy sobre el nivel de ingesta, la ganancia de peso y la conversión alimenticia.

Evaluar la influencia de la edad del cuy sobre el rendimiento de la canal.

Determinar la influencia de la edad del cuy en la cantidad y composición de estiércol.

Investigador Principal: Felipe ESCOBAR RAMÍREZ

Recursos Humanos

Personal de Laboratorio

Cronograma:

Actividad/mes 2017	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Revisión Bibliográfica	■	■	■	■	■	■							
Acondicionamiento de infraestructura. Adquisición de animales					■								
Conducción del ensayo						■	■	■	■				
Análisis de laboratorio								■	■				
Procesamiento y análisis estadístico									■	■	■	■	
Redacción de informe final											■	■	■

Presupuesto: S/. 2,100.00

Financiamiento: UNSCH

Nombre del Proyecto:

“ABONAMIENTO ORGANICO Y MINERAL EN EL RENDIMIENTO DE ANIS (*Pimpinella anisum* Mill) – AYACUCHO, 2750msn”

Objetivos Generales:

Evaluar el efecto de la aplicación de abonos orgánicos y mineral en el rendimiento del cultivo de anís.

Objetivos Específicos:

- 1° Evaluar el efecto de la aplicación de abonos orgánicos el rendimiento del cultivo de anís
- 2° Evaluar el efecto de la aplicación de fertilizantes minerales en el rendimiento del cultivo de anís

Investigador Principal: GIRON MOLINA, Juan Benjamín

Recursos Humanos:

Alumnos Practicantes

Cronograma:

El proyecto se llevara a cabo durante el año 2013, como se muestra en el siguiente cuadro:

TRIMESTRES	I			II			III			IV		
ACTIVIDADES	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
Revisión Bibliográfica	X	X										
Reconocimiento del lugar									X	X		
Preparación de terreno y siembra		X	X								X	
Conducción del experimento	X	X	X	X	X	X	X					
Muestreo de los suelos											X	X
Análisis químico de las muestras											X	
Evaluación de parámetros				X	X	X	X	X	X			
Procesamiento de datos								X	X	X	X	
Redacción de Informe											X	X

Presupuesto: S/. 6,000.00

Financiamiento: UNSCH

Nombre del Proyecto:

Grado de finura y niveles de diatomita en propiedades químicas de suelo ácido de puna, en invernadero-Ayacucho. 2018.

Objetivos Generales:

Determinar el grado de finura y niveles de diatomita, que influya en las características químicas de suelo ácido altoandino de Ayacucho. 2018.

Objetivos Específicos:

Evaluar el efecto del grado de finura de diatomita en la reacción del suelo, la capacidad de intercambio catiónico, el contenido de calcio, magnesio, potasio, sodio cambiables y fosforo disponibles en suelo ácido altoandino de Ayacucho.

Evaluar el efecto de niveles de diatomita en la reacción del suelo, la capacidad de intercambio catiónico, el contenido de calcio, magnesio, potasio, sodio cambiables y fosforo disponibles en suelo ácido altoandino de Ayacucho.

Responsable, miembro y colaborador: Marhleni Cerda Gómez, Ph.D.

Recursos Humanos:

Cronograma:

Actividad	1er trimestre 2016		2do trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre			
	x	x										
Muestreo de suelos y preparación de suelos e insumos	x	x										
Preparación de materiales y análisis de suelos			x	x								
Instalación del experimento				x	x							
Conducción del mismo, análisis de suelos					x	x	x	x	x	x	x	
Evaluación e Interpretación de resultados											x	
Análisis de datos E informe											x	x

Presupuesto: S/. 6,010

Financiamiento: UNSCH

Nombre del Proyecto:

COINOCULACIÓN DE *Rhizobium* Y *Bacillus* EN EL CRECIMIENTO DE *Pisum sativum* y *Phaseolus vulgaris*, EN INVERNADERO, 2018.

Objetivos Generales:

Determinar el efecto de la coinoculación de *Rhizobium* y *Bacillus* en el crecimiento de *Pisum sativum* y *Phaseolus vulgaris*, en condiciones de invernadero.

Objetivos Específicos:

Evaluar el efecto de la coinoculación en el contenido de nitrógeno de *Pisum sativum* y *Phaseolus vulgaris*.

Determinar la influencia de la coinoculación en la nodulación de *Pisum sativum* y *Phaseolus vulgaris*.

Investigador Principal: Blga. Nery Luz Santillana Villanueva

Recursos Humanos:

Profesional Bióloga- Microbióloga con especialidad en Microbiología Agrícola y del Ambiente y Ecología Aplicada

Auxiliar de Laboratorio

Cronograma:

Actividades	Trimestres 2018							
	I		II		III		IV	
1) Revisión Bibliográfica	X	X	X	X	X	X	X	X
2) Evaluación de bacterias			X	X				
3) Preparación de macetas				X	X			
4) Instalación de ensayos				X	X			
5) Conducción de ensayos					X	X	X	X
6) Evaluación de resultados								X
7) Elaboración de informe final								X

Presupuesto: S/. 1550.00

Financiamiento: UNSCH

Nombre del Proyecto:

Evaluación espacio-temporal de metales pesados en la calidad del agua de los ríos Alameda y Muyurina. Ayacucho – 2018.

Objetivos Generales:

Realizar la evaluación espacio-temporal de metales pesados en la calidad del agua de los ríos Alameda y Muyurina. Ayacucho – 2018.

Objetivos Específicos:

Identificar los diferentes metales pesados mediante la comparación de sus concentraciones con las normas vigentes

Analizar las variaciones temporales y espaciales de las concentraciones de los metales pesados.

Desarrollar modelos estadísticos que permitan caracterizar el comportamiento de los metales pesados en las aguas.

Investigador Principal: Dr. Raúl José Palomino Marcatoma

Recursos Humanos:

Cronograma:

Actividad	1er. Trim.			2do. Trim.			3er. Trim.			4to. Trim.		
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Planeamiento												
- Necesidades de materiales y equipos			X									
Fase de gabinete												
- Obtención de información del clima.			X									
- Recopilación de estudios sobre el río Alameda y Muyurina.			X	X	X							
- Identificación de puntos de muestreo de aguas.	X					X						
- Identificación de los meses para el muestreo de aguas.	X					X						
Fase de campo												
- Muestreo de agua.	X	X	X				X	X	X			
- Evaluación de uso actual de las tierras agrícolas	X	X	X				X	X	X			
Fase de laboratorio												
- Análisis físico, químico y microbiológico del agua.				X	X					X	X	
Fase de gabinete												
- Evaluación de datos e información.					X	X					X	X
- Informe final												X

Presupuesto: S/. 8,085.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

“Dosis mínima de aplicación de fipronil en el control de ectoparásitos de cuyes en recría en Ayacucho, 2018”

Objetivos Generales:

Evaluar la dosis mínima de aplicación externa de fipronil en cuyes de recría para el control de ectoparásitos en el departamento de Ayacucho durante el año 2018, mediante las técnicas de experimentación con el propósito de establecer la cantidad mínima de uso del insecticida.

Objetivos Secundarios

Evaluar la dosis mínima de aplicación externa de fipronil en cuyes de recría, aplicado en el momento del destete a cuatro distintas dosis.

Comparar la efectividad del fipronil en la carne de cuyes con relación al peso vivo de los animales.

Observar el efecto antiparasitario del producto en un periodo de 105 días

Investigador Principal: Raúl Aronés Quispe

Recursos Humanos:

El Área de Ganadería y Nutrición del Programa de Investigación en Pastos y Ganadería de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, cuenta con especialistas en la línea de investigación en cuyes, cuyo personal investigador ha realizado diferentes trabajos hace más de 20 años los mismos que han sido publicados en diferentes fuentes. El Programa de Investigación en Pastos y Ganadería, cuenta también con equipos, ambientes y personal de apoyo en el caso de ser requeridos.

Cronograma

ACTIVIDAD	MESES											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Revisión de literatura	X	X	X									
Implementación, validación del método				X	X	X						
Experimentación							X	X	X			
Procesamiento de datos										X		
Resultados y discusión											X	
Redacción final												X

El proyecto se desarrollará del 01 de enero al 31 de diciembre de 2018.

Presupuesto: S/. 4,480.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

Niveles y época de micorrización en *Solanum tuberosum*; Santa Rosa de Ccollota Vinchos - Ayacucho 2018

Objetivos Generales:

Evaluar la influencia de dos niveles y dos épocas y de micorrización en la producción de *S. tuberosum* en la comunidad de Santa Rosa de Ccollota Vinchos Ayacucho 2018.

Objetivos Específicos:

- Determinar el grado de influencia de los niveles de micorrización a la siembra en la producción de *S. tuberosum* en la comunidad de Santa Rosa de Ccollota Vinchos Ayacucho 2018.
- Determinar el grado de influencia de los niveles de micorrización a la siembra y plántulas en la producción de *S. tuberosum* en la comunidad de Santa Rosa de Ccollota Vinchos Ayacucho 2018.

Investigador Principal: M.Cs. Roberta Esquivel Quispe

Recursos Humanos:

Cronograma:

Actividades por trimestre.

Actividades	E,F,M	A,M,J	J,A,S	O,N,D
Revisión bibliográfica	X			
Redacción y entrega del I informe trimestral	X			
Preparación de materiales				
Obtención de muestras de suelo para análisis		X		
Conteo de esporas para la micorrización según los niveles.		x		
Preparación de la parcela		X		
Adquisición de semillas		X		
Redacción y entrega del II informe trimestral.				
Siembra y micorrización			X	
Conducción y labores culturales			X	
Redacción y entrega del III informe trimestral			X	
Cosecha del experimento			X	
Evaluaciones				X
Determinación de la producción				X
Número de esporas por gramo de suelo y micelio.				X
Redacción y entrega del informe trimestral IV				X

Presupuesto: S/. 7,500.00}

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

“CRECIMIENTO COMPENSATORIO EN TRES EDADES DE DESTETE SOBRE PARÁMETRO PRODUCTIVO EN CUYES-HUAMANGA-2018”

Objetivos Generales:

Evaluar la influencia de las edades de destete en crecimiento compensatorio de los cuyes machos y hembras del Programa de Investigación en Pastos y Ganadería-UNSCHE-Ayacucho 2018.

Objetivos Específicos:

Conocer la influencia de las edades de destete en crecimiento compensatorio de los cuyes machos del Programa de Investigación en Pastos y Ganadería-UNSCHE-Ayacucho 2018.

Conocer la influencia de las edades de destete en crecimiento compensatorio de los cuyes hembras del Programa de Investigación en Pastos y Ganadería-UNSCHE-Ayacucho 2018.

Investigador Principal: ING. RAUL ROBERTO CABALLA LEON

Recursos Humanos:

Personal investigador

Cronograma:

TRIMESTRE	ACTIVIDADES	FECHA (meses)
I	Definición de la población muestra	Enero, febrero marzo
II	Toma de datos, redacción y sistematización	Abril, mayo y junio
III	Redacción del primer informe como avance de investigación	Julio, agosto y setiembre
IV	Redacción de informe final, difusión de resultados y recomendación de la tecnología utilizada.	Octubre, noviembre y diciembre

Presupuesto: S/. 2,800.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga.

Nombre del Proyecto:

“INDICADORES EDAFOLOGICOS EN LA EVALUACION DE LA CALIDAD DE SUELOS AGRICOLAS DE JULCAMARCA, HUANCVELICA 2018”

Objetivos Generales:

Utilizar indicadores en la evaluación de la calidad de suelos agrícolas de Julcamarca, Huancavelica 2018.

Objetivos específicos:

1. Utilizar indicadores físicos en la evaluación de la calidad de los suelos.
2. Utilizar indicadores químicos en la evaluación de la calidad de los suelos

Investigador Principal: Ing. Rodolfo Alca Mendoza

Recursos Humanos:

Responsable : Rodolfo Alca Mendoza

Cronograma:

Presupuesto: S/. 3,635.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

MODELAMIENTO DE LISÍMETRO PARA MEDICIÓN DIRECTA DE EVAPOTRANSPIRACIÓN EN CULTIVOS ESTACIONALES - AYACUCHO 2018.

Objetivos Generales:

Realizar el modelamiento de lisímetro para la medición directa de la evapotranspiración de cultivos estacionales en la zona andina de Ayacucho.

Objetivos Específicos:

1. Diseñar un modelo de lisímetro que permita la medición directa de la evapotranspiración de cultivos estacionales en la zona andina de Ayacucho.
2. Construir el lisímetro modelado con materiales disponibles en la zona.
3. Ensayar la medición de la evapotranspiración de cultivos estacionales con lisímetro diseñado para el conocimiento del Uso Consuntivo de agua de cultivos estacionales en la zona andina de Ayacucho.

Investigador Principal: M. Sc. Rubén Alfredo Meneses Rojas

Recursos Humanos:

El recurso humano comprometido en el trabajo de investigación es interdisciplinario, integrado de está integrado por docentes de la UNSCH y estudiante de la última serie de la escuela Profesional de Agronomía, que garantizarán el nivel y el cumplimiento de los objetivos y metas del trabajo.

Los agricultores del Anexo tambo A del distrito de Vinchos, de la provincia de Huamanga, de la región Ayacucho.

Cronograma:

ORD	ACTIVIDAD	AÑO 2018			
		1 TRIM	2 TRIM	3 TRIM	4 TRIM
01	PLANEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN CON ACTORES DEL PROCESO				
02	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS				
03	SISTEMATIZACIÓN DE INFORMACIÓN, ANÁLISIS, BASE DE DATOS				
04	DEFINICIÓN DEL DISEÑO DE MODELO DE LISÍMETRO				
05	ELABORACIÓN DE PLANOS, DETALLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
06	CONSTRUCCIÓN O FABRICACIÓN DEL MODELO DE LISÍMETRO DEFINIDO				
07	ENSAYO O PRUEBA DE MEDICIÓN CON EL LISÍMETRO				
08	AFINAMIENTO DEL DISEÑO Y ELABORACIÓN DEL MANUAL				
09	ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL				

Fuente: Elaboración equipo investigador

Presupuesto: S/. 27,143.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

INFLUENCIA DE EDAD Y SEXO EN CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE FIBRA DE LLAMAS CHACU – AYACUCHO - 2018

Objetivos Generales:

Evaluar la influencia de edad y sexo en características físicas de fibras de llamas Chacu en Ayacucho- 2018

Objetivos Específicos:

Evaluar la influencia de edad en características físicas de fibras de llamas Chacu en Ayacucho- 2018.

Evaluar la influencia de sexo en características físicas de fibras de llamas Chacu en Ayacucho- 2018.

Investigador Principal: Ing. Teodoro Espinoza Ochoa.

Recursos humanos:

Se cuenta con el personal del área de ganadería, tesisistas y comuneros de la zona alto andina

Cronograma:

Inicio : Enero 2018
Finalización : Diciembre 2018

ACTIVIDADES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Coordinación con los comuneros criadores de llamas.	X	X	X	X								
Toma de muestras de fibras de llamas.	X	X	X	X	X	X	X					
Evaluación de fibras en laboratorio.	X	X	X	X	X	X	X	X				
Informes				X			X			X		X

Presupuesto: S/. 9,922.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

Hidroponía en Reemplazo de Alfalfa en Alimentación de Cuyes Mejorados - Ayacucho”.

Objetivos Generales:

Evaluar la hidroponía en reemplazo de alfalfa en alimentación de cuyes mejorados – Ayacucho

Objetivos Específicos

Determinar el rendimiento productivo de los cuyes con la hidroponía en reemplazo de alfalfa en los cuyes mejorados.

Determinar el mérito económico de la hidroponía en reemplazo de alfalfa en los cuyes mejorados

Investigador Principal: Ing. Wilber Samuel Quijano Pacheco

Recursos Humanos:

Alumnos colaboradores

Cronograma:

DESCRIPCION	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Revisión bibliográfica.	X											
Adecuación de los corrales.	X	X	X									
Compra de insumos.				X								
Compra de animales.				X								
Conducción.					X	X	X					
Análisis del producto a evaluar.								X				
Redacción del informe								X	X	X		
Presentación del informe y artículo científico											X	X

Presupuesto: S/. 3,720.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Critóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

“ALIMENTACIÓN AL PASTOREO EN LA PRODUCCIÓN LECHERA DE CUATRO SITIOS DE LA CUENCA CACHI ALTO-AYACUCHO, 2018”.

Objetivos Generales:

Evaluar los efectos que producen la alimentación al pastoreo en los cuatro sitios de producción lechera de la cuenca Cachi alto-Ayacucho, 2018.

Objetivos específicos:

Evaluar el consumo por UA en los cuatro sitios de producción lechera y sus resultados en litros por UA de la cuenca Cachi alto-Ayacucho, 2018.

Evaluar la influencia del consumo por área de la UA en los cuatro sitios de producción lechera y sus resultados en litros por hectárea de la cuenca Cachi alto-Ayacucho, 2018.

Investigador Principal: Wilfredo Daniel Gonzáles Guzmán

Recursos Humanos:

Cronograma:

Se plantea el siguiente cronograma:

ACTIVIDADES	1er.T	2do.T	3er. T	4to. T
- Recopilación de información y elección de los productores.	XX			
- Evaluación de las áreas (Resp. y colaboradores)	XX	XX	XX	XX
- Recopilación de registros	XX	XX	XX	XX
- Presentación Informes parciales	XX	XX	XX	XX
- Análisis de laboratorio				XX
- Elaboración del borrador				XX
- Elaboración Informe Final				XX

Presupuesto: S/. 5,000.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto: "Uso Equivalente de la Tierra, para maíz y arveja, con Captación de Lluvias. Ayacucho, 2018

Objetivos Generales:

Determinar la influencia del establecimiento de un área adicional de captación del agua de lluvia sobre las parcelas de cultivo, en los rendimientos de maíz y arveja asociados y en monocultivo, y en el Índice Uso Equivalente de la Tierra (UET), en Pampa del Arco, Ayacucho?.

Objetivos Específicos:

1. Determinar la influencia del establecimiento de un área adicional de captación del agua de lluvia, sobre las parcelas de cultivo, en los rendimientos de maíz y arveja asociados y en monocultivo, en Pampa del Arco, Ayacucho.
2. Determinar la influencia del no establecimiento de un área adicional de captación del agua de lluvia, sobre las parcelas de cultivo, en el Índice Uso Equivalente de la Tierra (UET), en Pampa del Arco, Ayacucho?

Investigador Principal: Alex Lázaro Tineo Bermúdez

Recursos Humanos:

Alex Lázaro Tineo Bermúdez
Mg. Oscar Roque Sihuas (miembro)
Est. Bladimir Vilca Pinta

Cronograma:

ACTIVIDAD	I trim	II trim	III trim	IV trim
Revisión Bibliográfica	X ¹			
Análisis de suelos	X ¹			
Instalación y conducción del experimento	X ^{1,2,3}	X ^{1,2,3}		
Evaluaciones y análisis complementarios		X ^{1,3}	X ^{1,2,3}	
Procesamiento de datos			X ^{1,2,3}	
Redacción del Informe final				X ¹

Presupuesto: S/. 2,000.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto: "Crecimiento compensatorio en tres edades de destete sobre parámetro productivo en cuyes, Huamanga.

Objetivos Generales:

Evaluar la influencia de las edades de destete en crecimiento compensatorio de los cuyes machos y hembras del Programa de Investigación en Pastos y Ganadería-UNSCH-Ayacucho 2018.

Objetivos Específicos:

Conocer la influencia de las edades de destete en crecimiento compensatorio de los cuyes machos del Programa de Investigación en Pastos y Ganadería-UNSCH-Ayacucho 2018

Conocer la influencia de las edades de destete en crecimiento compensatorio de los cuyes hembras del Programa de Investigación en Pastos y Ganadería-UNSCH-Ayacucho 2018.

Investigador Principal: Ing. Raúl Roberto Caballa León

Recursos Humanos:

Personal Investigador

Cronograma:

TRIMESTRE	ACTIVIDADES	FECHA (meses)
I	Definición de la población muestra	Enero, febrero marzo
II	Toma de datos, redacción y sistematización	Abril, mayo y junio
III	Redacción del primer informe como avance de investigación	Julio, agosto y setiembre
IV	Redacción de informe final, difusión de resultados y recomendación de la tecnología utilizada.	Octubre, noviembre y diciembre

Presupuesto: S/. 2,800.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Hua, manga

46.

Nombre del Proyecto:

“INDICADORES EDAFOLOGICOS EN LA EVALUACION DE LA CALIDAD DE SUELOS AGRICOLAS DE JULCAMARCA, HUANCVELICA 2018”

Objetivos Generales:

Utilizar indicadores en la evaluación de la calidad de suelos agrícolas de Julcamarca, Huancavelica 2018.

Objetivos específicos:

Utilizar indicadores físicos en la evaluación de la calidad de los suelos.

Utilizar indicadores químicos en la evaluación de la calidad de los suelos

Investigador Principal: Ing. Rodolfo Alca Mendoza

Recursos Humanos:

Responsable : Rodolfo Alca Mendoza

Cronograma:

Actividad	1er. Trim.			2do. Trim.			3er. Trim.			4to. Trim.		
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Planeamiento												
Necesidades de materiales	X											
Necesidades de equipos	X											
Fase de gabinete												
Identificación y obtención de indicadores.		X										
Obtención de imagen satelital a nivel de semidetalle		X										
Delimitación de zonas agrícolas para evaluación, apertura y descripción.		X	X									
Compilación y análisis de datos climáticos.			X	X								
Fase de campo												
Recorrido preliminar de la zona de estudio					X	X						
Evaluación, apertura, descripción y muestreo de suelos agrícolas.						X	X	X				
Caracterización y análisis de la fisiografía circundante de la zona de estudio.								X	X			
Replanteo del mapa cartográfico									X	X		
Fase de análisis												
Análisis y evaluación de resultados, a partir de resultados de análisis de suelos además con el uso de Arc Gis 10.2										X	X	
Clasificación de los suelos agrícolas según calidad a partir de indicadores											X	X
Informe final											X	X

Presupuesto: S/. 3,635.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

MODELAMIENTO DE LISÍMETRO PARA MEDICIÓN DIRECTA DE EVAPOTRANSPIRACIÓN EN CULTIVOS ESTACIONALES - AYACUCHO 2018.

Objetivos Generales:

Realizar el modelamiento de lisímetro para la medición directa de la evapotranspiración de cultivos estacionales en la zona andina de Ayacucho.

Objetivos específicos:

4. Diseñar un modelo de lisímetro que permita la medición directa de la evapotranspiración de cultivos estacionales en la zona andina de Ayacucho.
5. Construir el lisímetro modelado con materiales disponibles en la zona.
6. Ensayar la medición de la evapotranspiración de cultivos estacionales con lisímetro diseñado para el conocimiento del Uso Consuntivo de agua de cultivos estacionales en la zona andina de Ayacucho.

Investigador Principal: M. Sc. Rubén Alfredo Meneses Rojas

Recursos Humanos:

El recurso humano comprometido en el trabajo de investigación es interdisciplinario, integrado de está integrado por docentes de la UNSCH y estudiante de la última serie de la escuela Profesional de Agronomía, que garantizarán el nivel y el cumplimiento de los objetivos y metas del trabajo. Los agricultores del Anexo tambo A del distrito de Vinchos, de la provincia de Huamanga, de la región Ayacucho.

Cronograma:

ORD	ACTIVIDAD	AÑO 2018			
		1 TRIM	2 TRIM	3 TRIM	4 TRIM
01	PLANEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN CON ACTORES DEL PROCESO				
02	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS				
03	SISTEMATIZACIÓN DE INFORMACIÓN, ANÁLISIS, BASE DE DATOS				
04	DEFINICIÓN DEL DISEÑO DE MODELO DE LISÍMETRO				
05	ELABORACIÓN DE PLANOS, DETALLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
06	CONSTRUCCIÓN O FABRICACIÓN DEL MODELO DE LISÍMETRO DEFINIDO				
07	ENSAYO O PRUEBA DE MEDICIÓN CON EL LISÍMETRO				
08	AFINAMIENTO DEL DISEÑO Y ELABORACIÓN DEL MANUAL				
09	ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL				

Fuente: Elaboración equipo investigador

Presupuesto: S/. 27,143.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

NIVELES SÉRICOS DE CALCIO, FOSFORO Y MAGNESIO EN ALPACAS (*Vicugna pacos*) DE LA ZONA NORTE DE AYACUCHO - 2018.

Objetivos Generales:

Determinar y evaluar los niveles séricos de calcio, fosforo y magnesio en alpacas.

Objetivos específicos:

- Determinar y evaluar los niveles séricos de calcio, fosforo y magnesio en alpacas tuis, 4 D, 6 D y BLL.
- Determinar y evaluar los niveles séricos de calcio, fosforo y magnesio en alpacas machos y hembras

Investigador Principal: MVZ. Aldo Alexi Ciprian Carreon (Responsable).

Recursos Humanos:

MVZ. Aldo A. Ciprian Carreon (Responsable)

MVZ. José Loza Del Carpio

Est. Joel Lopez Quintero

Cronograma:

ACTIVIDADES A REALIZAR	Año 2018											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
PRIMER TRIMESTRE												
Redacción del marco teórico	X	X										
Implementación de materiales		X	X									
Coordinación con instituciones	X	X	X	X								
SEGUNDO TRIMESTRE												
Recolección de muestras						X	X					
Procesamiento de muestras						X	X	X	X			
TERCER TRIMESTRE												
Recopilación de datos								X	X			
Análisis de datos								X	X			
CUARTO TRIMESTRE												
Interpretación de los resultados										X	X	
Redacción del informe final											X	X

Presupuesto: S/. 2,840.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

“VIABILIDAD POST DESCONGELAMIENTO DE SEMEN OVINO CRIOPRESERVADO CON DILUTOR COMERCIAL Y DIFERENTES YEMAS DE HUEVO”. AYACUCHO-2018

Objetivos Generales:

Evaluar la viabilidad post descongelamiento de semen ovino usando un dilutor comercial con yemas de huevo de gallina criolla, granja o de codorniz.

Objetivos Específicos:

Evaluar la motilidad individual, vitalidad, anormalidades e integridad de membrana de semen ovino al post descongelamiento M.V. Alfredo Pozo Curo

Investigador Principal: M.V. Alfredo Pozo Curo

Recursos Humanos:

02 Profesionales médicos veterinarios responsables del laboratorio de reproducción y biotecnología de la EP de Medicina Veterinaria

02 estudiantes en clínicas de la Escuela Profesional de Medicina Veterinaria de la UNSCH.

Cronograma:

ACTIVIDADES	Año calendario 2018											
	1er. Trimestre			2do. trimestre			3er. trimestre			4to. Trimestre		
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Revisión bibliográfica (R)	X	X	X	X	X	X	X	X				
Implementación con materiales diversos (M).	X	X										
Elaboración de instrumentos para la recolección de la información (R)		X										
Recolección de la data (R) (M)		X	X	X	X							
Procesamiento y análisis de la data (R) (M)						X	X	X				
Elaboración del informe (R)									X	X		
Presentación de informe final (R)											X	X

Presupuesto: S/. 1674.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

TITULO: CALIDAD HIGIENICA Y SANITARIA DE LA LECHE CRUDA EN LA COMUNIDAD DE LLACHOMAYOC- AYACUCHO, 2018.

Objetivos Generales:

Evaluar la calidad higiénica y sanitaria de leche cruda bovina procedente de la comunidad de Llacchomayoc – Ayacucho, 2018.

Objetivos específicos.

Determinar la calidad higiénica de leche cruda bovina, en la comunidad de Llacchomayoc – Ayacucho, 2018.

Determinar la calidad sanitaria de leche cruda bovina en la comunidad de Llacchomayoc – Ayacucho, 2018.

Investigador Principal: M.V. Gloria Betti, ADRIANZEN FACUNDO

Recursos Humanos:

Responsable: MV. Gloria Betti Adrianzen Facundo

Colaboradores: Est. Edilberto, PALOMINO SOLIS

Cronograma:

ACTIVIDADES	AÑO - 2018											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	I			II			III			IV		
	Trimestre			Trimestre			Trimestre			Trimestre		
Revisión bibliográfica	X											
Coordinación del estudio	X											
Diagnostico situacional de la zona	X											
Preparación de materiales de laboratorio	X											
Toma de muestras de leche de los porongos e identificación del predio en campo					X		X				X	
Toma de muestras de leche de los porongos e identificación del predio en campo					X		X				X	
Recuento de mesófilos, coliformes, listeria y brucella en el laboratorio					X		X				X	
Tabulación y análisis estadístico de los resultados											X	
Redacción y presentación del informe final											X	

Presupuesto: S/. 14,000.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARNA EN VICUÑAS ESQUILADAS DE LOS AÑOS 2012 AL 2016, LUCANAS, AYACUCHO-PERÚ.

Objetivos Generales:

Determinar la presencia de sarna en vicuñas esquiladas de los años 2012 al 2016, en la comunidad de Lucanas, Ayacucho.

Objetivos Específicos:

Determinar la presencia de sarna en vicuñas juveniles esquiladas en los años 2012 al 2016, en la comunidad de Lucanas, Ayacucho.

Determinar la presencia de sarna en vicuñas adultas esquiladas en los años 2012 al 2016, en la comunidad de Lucanas, Ayacucho.

Determinar la presencia de sarna en vicuñas esquiladas según sexo en los años 2012 al 2016, en la comunidad de Lucanas, Ayacucho

Investigador Principal: Mg.Sc. CÉSAR AUGUSTO OLAGUIVEL FLORES.

Recursos Humanos:

Cronograma:

ACTIVIDADES	2018											
	Enero	febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Revisión bibliográfica	X	X	X									
Recolección de registros				X	X	X						
Ejecución del proyecto							X	X	X			
Análisis de resultados										X		
Procesamiento de datos										X	X	
Redacción y elaboración del informe final												X

Presupuesto: S/. 4,000.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

“Modelamiento y evaluación de alternativas tecnológicas para la optimización de la producción de carne de cordero de alta calidad en el distrito de Vinchos, Huamanga-Ayacucho”.

Objetivos Generales:

Evaluar la factibilidad técnica, económica y financiera de un establecimiento ovino especializado en la producción de carne y reproductores, bajo condiciones agroecológicas de sierra y a una altitud 3,100 m.s.n.m., y que a su vez contribuya a promover la reconversión genética y productiva de las unidades de producción existentes dentro de su ámbito de influencia; además del aumento de los ingresos de las familias rurales del distrito de Chiara involucradas con la cría de ganado ovino.

Objetivos específicos:

1. Establecer y comparar la incidencia de tres alternativas de producción tecnológica, sobre los rendimientos productivos de un establecimiento ovino especializado en la producción de carne de cordero de alta calidad.
2. Estimar los indicadores de rentabilidad económica y financiera de las tres alternativas de producción tecnológica propuestas a nivel del establecimiento de producción ovino.
3. Establecer una estrategia de mercadeo a nivel de la mejor alternativa de producción tecnológica, a fin de optimizar la comercialización de reproductores y carne de cordero.

Investigador Principal: Mg. sc. Elmer Raúl Meza Rojas

Recursos Humanos:

02 profesionales especialistas en producción de ovinos
01 personal de campo

Cronograma:

ACTIVIDAD	AÑO 2018											
	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Elaboración del proyecto de investigación	■											
Revisión bibliográfica		■	■									
Recojo de información secundaria				■	■							
Recojo de información de primaria (sondeos y encuestas)					■	■						
Formulación, redacción e impresión de informes							■	■				
Presentación, revisión y corrección de informes									■	■		
Sustentación de informes finales											■	■

Presupuesto: S/. 6,459.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

“Prevalencia de nematodos gastrointestinales en terneros pre destete Brown Swiss en época lluviosa Allpachaka, Ayacucho 2018”

Objetivos Generales:

Determinar la prevalencia de nematodos gastrointestinales en terneros pre destete Brown Swiss en época lluviosa Allpachaka, 2018

Objetivos Específicos:

Identificar las especies de Nematodos Gastrointestinales que estará infectando a los terneros pre destete Brown Swiss en época lluviosa Allpachaka 2018

Determinar los Nematodos Gastrointestinales más frecuentes en los terneros pre destete Brown Swiss en época lluviosa Allpachaka 2018.

Determinar la carga parasitaria nematodica gastrointestinal en terneros pre destete Brown Swiss en época lluviosa Allpachaka 2018.

Investigador Principal: M.V. FLORENCIO CISNEROS NINA

Recursos Humanos:

Cronograma:

ACTIVIDADES	E.	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Coordinación con los ganaderos de la comunidad de Allpachaka.	X	X	X									
Revisión Bibliográfica.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Registro del número de terneros que van a entrar a ser analizados	X	X	X									
Toma de muestras de heces y análisis laboratorial.				X	X	X	X	X	X			
Tabulación y análisis estadístico de los resultados.										X	X	X
Redacción y presentación del informe final.										X	X	X

Presupuesto: S/. 1,648.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

Recuento de células somáticas de la leche bovina con mastitissubclinica en Llachocmayo – Ayacucho, 2018

Objetivos Generales:

Evaluar el recuento de células somáticas de la leche bovina con mastitis subclinica en Llachomayo – Ayacucho, 2018

Objetivos específicos.

Cuantificar el número de células somáticas en la leche bovina con mastitis subclinica en Llachomayo – Ayacucho, 2018

Comparación del número de células somáticas en la leche bovina con mastitis subclinica, según épocas de lluvias y sequias en Llacchomayo – Ayacucho, 2018

Comparación en el recuento de células somáticas en la leche bovina, según el numero de lactaciones en Llacchomayo – Ayacucho, 2018.

Investigador Principal: M. V. JULIO ALBERTO RUIZ MAQUEN

Recursos Humanos:

MV. Julio Alberto Ruiz Maquén
Est. Abel Ucharima Tomairo

Cronograma:

ACTIVIDADES	AÑO - 2017											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	I Trimestre			II Trimestre			III Trimestre			IV Trimestre		
Revisión bibliográfica	X											
Coordinación del estudio	X											
Elaboración de recolección de datos	X											
Inicio de la toma de datos					X							
Continuación de toma de datos					X		X					
Continuación de toma de datos					X		X					
Continuación de toma de datos							X					
Tabulación y análisis estadístico de los resultados											X	
Redacción y presentación del informe final											X	

Presupuesto: S/. 12,020.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

“EFECTOS SINTOMATOLÓGICOS Y ANATOMO PATOLOGICOS POR AFLATOXICOSIS ADMINISTRADA POR VIA ORAL EN CONEJOS JOVENES Y ADULTOS – AYACUCHO 2018”

Objetivos Generales:

“Identificar los efectos sintomatológicos y anatomico patológicos de la aflatoxina administrada por vía digestiva en conejos.”

Objetivos Específicos:

“Identificar los efectos sintomatológicos y anatomico patológicos de la aflatoxina administrada por vía digestiva en conejos jóvenes y adultos en Ayacucho.”

Investigador Principal:

Mg. M.V.Z. JULIO CESAR SOTO PALACIOS

Recursos Humanos:

Un Docente investigador

Un Docente colaborador

Cronograma:

Nº	ACTIVIDADES	2 0 1 8											
		1º Trimestre			2º Trimestre			3º Trimestre			4º Trimestre		
1	Revisión bibliográfica	X	X	X									
2	Búsqueda de conejos según edades.			X									
3	Redacción y presentación del primer informe			X									
4	Toma de muestras				X			X			X		
5	Administración de aflatoxinas					X			X			X	
6	Elaboración de registro y toma de datos.						X			X			X
7	Análisis e interpretación de resultados						X			X			X
8	Elaboración de Informe Final												X

Presupuesto: S/. 1,620.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

“ICTIOZONOSIS PARASITARIA EN PESCADO CRUDO SEGÚN PROCEDENCIA EN PRINCIPALES LUGARES DE VENTA EN HUAMANGA-AYACUCHO 2018”

Objetivos Generales:

Determinar la prevalencia de parásitos ictiozoonoticos en pescado crudo según procedencia en los principales lugares de venta.

Objetivos Específicos:

Identificar los parásitos ictiozoonoticos en pescado crudo de mayor consumo según procedencia en los principales lugares de venta.

Evaluar el tipo de parasitismo ictiozoonotico en pescado crudo de mayor consumo según procedencia en los principales lugares de venta.

Investigador Principal: M.V.Z. MAGALY RODRIGUEZ MONJE

Recursos Humanos:

Cronograma:

Actividad	Año 2018			
	I	II	III	IV
Presentación, revisión y aprobación del proyecto	X			
Complementación de revisión de literatura	X			
Planeación de la investigación (Recojo de muestras y análisis coproparasitológico)	X		X	
Sistematización y procesamiento de datos			X	
Redacción e informe final			X	X

Presupuesto: S/. 2,068.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

“DOS PROGRAMAS DE ALIMENTACIÓN EN EL INICIO Y CRECIMIENTO DE CERDOS MACHOS HÍBRIDOS COMERCIALES Y75-D25; AYACUCHO 2750 m.s.n.m.”

Objetivos Generales:

Determinar los parámetros productivos en el inicio y crecimiento de cerdos híbridos comerciales Y75-D25 utilizando dos programas de alimentación

Objetivos específicos.

Determinar el consumo de alimento en la etapa de inicio y crecimiento de cerdos híbridos comerciales Y75-D25 utilizando dos programas de alimentación

Determinar la ganancia de peso en la etapa de inicio y crecimiento de cerdos híbridos comerciales Y75-D25 utilizando dos programas de alimentación

Determinar la conversión alimenticia en la etapa de inicio y crecimiento de cerdos híbridos comerciales Y75-D25 utilizando dos programas de alimentación

Investigador Principal: : ING ROGELIO SOBERO BALLARDO

Recursos Humanos:

ING ROGELIO SOBERO BALLARDO
M.V. ALFREDO POZO CURO.
M.V. ARTURO RODRIGUEZ ZAMORA
Est. OMAR SARMIENTO MONTES.
Est. MARIA DEL PILAR PALOMINO LOZANO.

Cronograma:

Nº	ACTIVIDAD	MESES / AÑO 2 018											
		Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Tercer Trimestre			Cuarto Trimestre		
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	Revisión bibliográfica	X	X	X	X								
2	Coordinación del estudio		X	X									
3	Selección de madres y cruzamiento		X	X									
4	Preparación de corrales para el estudio				X	X	X						
5	Selección de animales para el estudio							X					
6	Periodo del experimento								X	X	X		

7	Registro y recolección de datos								X	X	X		
8	Procesamiento de información										X		
9	Análisis y resultados										X	X	
10	Redacción												X
11	Informe final												X

Presupuesto: S/. 26,317.50

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

“EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN EN EL ENGORDE DEL GANADO BOVINO CRIOLLO ALTOANDINO AL PASTOREO. AYACUCHO, 2018”

Objetivos Generales:

Evaluar los parámetros productivos del ganado bovino criollo altoandino de engorde al pastoreo .

Objetivos Específicos:

- Determinar el consumo de materia seca.
- Determinar la ganancia de peso.
- Determinar la conversión alimenticia
- Determinar el porcentaje de carcasa
- Determinar el punto de equilibrio en los sistemas de alimentación
- Determinar costos

Investigador Principal: MV. William Ulises Palomino Conde

Recursos Humanos:

2 profesionales de la EP - Medicina Veterinaria
2 egresados de Medicina Veterinaria
1 estudiante de la EP – Medicina Veterinaria

Cronograma:

ACTIVIDADES	AÑO - 2018											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	Trimestre											
	I			II			III			IV		
Revisión bibliográfica	X											
Inicio de la investigación experimental				X								
Investigación experimental							X					
Redacción y presentación del informe final										X		

Presupuesto: S/. 5,341.50

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Nombre del Proyecto:

“EVALUACION DE DOS PROTOCOLOS DE CRIOPRESERVACION SOBRE LA CALIDAD DE EMBRIONES BOVINOS CRIOLLOS PRODUCIDOS *IN VITRO*. AYACUCHO, 2550 msnm. 2018”

Objetivos Generales:

Evaluar el efecto de dos protocolos de crio preservación sobre la calidad de embriones bovinos criollos producidos in vitro en Ayacucho a 2550 msnm.

Objetivos Especificos:

- Evaluar el efecto de la CL sobre la viabilidad y la morfología de embriones producidos *in vitro*.
- Evaluar el efecto de la V. sobre la viabilidad y la morfología de embriones producidos *in vitro*.

Investigador Principal: Dr. Luis Arturo Rodríguez Zamora (Responsable)

Recursos Humanos:

02 Profesionales de la EP de Medicina Veterinaria.

01 Profesional de la EP de Biología.

02 estudiantes de la EP de Medicina Veterinaria

Cronograma:

Presupuesto: S/. 36,699.00

Financiamiento: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga