

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA**  
**Vicerrectorado de Investigación**  
**Oficina General de Investigación e Innovación**

**INFORMACIÓN CONSOLIDADA SOBRE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2017**

**Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Ingeniería Civil**

<b>Proyecto</b>	<b>Línea de Investigación</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Presupuesto</b>	<b>Fuente</b>
Riesgo En Estructuras Hidráulicas Asociado al Cambio de Uso Del Suelo en Cuencas Hidrográficas	Programa: Ingeniería Civil Área: Hidráulica y Recursos Energéticos	- Determinar el riesgo de las estructuras hidráulicas por el cambio de uso de suelo en las cuencas hidrográficas.	S/ 3,300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Técnicas De Bioingeniería Y Biotecnología En Taludes del Cerro De La Picota - Huamanga - Ayacucho	Programa: Ingeniería Civil Área: Geotecnia	- Identificar el potencial de riesgo geodinámica de grandes erosionabilidades y deslizamientos del Cerro de La Picota que afectarían a gran parte de la ciudad de Huamanga ante un evento de precipitación máximo de gran magnitud.	S/ 3,300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Estimación De Riesgo Geológico Y Seguridad Física Del Centro Poblado Y Expansión Urbana De Gloria Sol Naciente.		- Proponer la seguridad física del Centro poblado y expansión urbana de Gloria Sol Naciente	S/ 3,300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Diseño Hidráulico y Estructural de Defensa del Río Yacaes, Aplicando programa de Moledamiento	Programa: Ingeniería Civil Área: Hidráulica y Recursos Energéticos	- Determinar diseño hidráulico y estructural de defensa del río yacaes, aplicando programa de moledamiento.	S/ 3,300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Aprendizaje Basado En Proyectos En Desarrollo De Competencias Matemáticas En La Escuela Educación Inicial 2017	PROGRAMA : Matemática AREA : Enseñanza de la Matemática	- Evaluar la influencia del ABP en el aprendizaje de la matemática en los estudiantes de la Escuela Profesional de Educación Inicial de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga.	S/ 3,300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT



Investigación

*[Handwritten signature]*

Diseño De Un Módulo Educativo Basado En Gráficas Y Soluciones Numéricas Para El Aprendizaje De La Física Moderna	Programa Física Área Enseñanza De La Física	- Explicar la construcción de gráficas y soluciones numéricas para mejorar el aprendizaje de la Física Moderna	S/ 3,300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Análisis de los Artefactos del Proceso Ágil Iconix para Evaluar la Calidad del Producto Software, 2017	Programa Ingeniería De Sistemas Área Ingeniería De Software	- Analizar los artefactos del proceso ágil Iconix mediante técnicas e instrumentos, estándares, modelos de calidad de software y métricas, con la finalidad de evaluar la calidad del producto software, 2017.	S/ 3,300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Aplicación Del Balanced Scorecard En El Uso Eficiente De Las Tecnologías De Información Y Comunicaciones En La Universidad Nacional De San Cristóbal De Huamanga , 2017	Programa Ingeniería De Sistemas Área Ingeniería De Software	- Aplicar la metodología del modelo del Balanced ScoreCard (BSC) para evaluar la gestión estratégica de TIC's en la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga en el 2017.	S/ 3,300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Enseñanza De La Composición De Funciones En La Universidad Nacional De San Cristóbal De Huamanga, 2017	PROGRAMA Matemática AREA Enseñanza de la Matemática	- Diseñar, elaborar e imprimir un material sobre la enseñanza de la composición de funciones para los estudiantes de la Universidad de Huamanga.	S/ 3,300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Rediseño Del Proceso De Trámite Documentario Con Firma Digital Para La Universidad Nacional De San Cristóbal De Huamanga-2017	Programa Ingeniería De Sistemas Área Ingeniería De Software	- Adecuar un OPEN-ERP para apoyar a la gestión de Procesos Académicos en la Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga Ayacucho 2016, mediante una metodología MSSE para la selección de un OPEN-ERP, implementando un módulo que brinde funcionalidad del EML, identificando herramientas de inteligencia de negocios con el propósito de apoyar sus actividades en la gestión de procesos académicos de la universidad.	S/ 3,300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT



Investigación

*[Handwritten signature]*

Impactos De La Actividad Minera En El Área De Influencia Directa Durante El Cierre Concurrente- Mina Catalina Huanca	Programa: ingeniería de minas Área: seguridad y medio ambiente	- Conocer los impactos de la actividad minera en el área de influencia directa durante el cierre concurrente de la mina.	S/ 3,300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
"Peer Instrucción" En La Enseñanza - Aprendizaje De La Física Universitaria. UNSCH. 2017"	Programa: física aplicada Área: enseñanza de la física	- Conocer las características del método "Peer Instrucción" para aplicar a la enseñanza - aprendizaje de la física universitaria en la UNSCH.	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Estudio comparativo de Sistemas de Gestión del Aprendizaje para la evaluación mediada por las TIC en la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga - 2017	Programa Ingeniería De Sistemas Área Ingeniería De Software	- Establecer un mecanismo de selección de plataformas libres y propietarias para el estudio del desarrollo en el que se sustentará los conceptos asociados con las TIC aplicadas a la Educación Superior. los lineamientos pedagógicos institucionales para la educación virtual, los ambientes virtuales de aprendizaje y los sistemas de gestión del aprendizaje.	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
"Evaluación De La Contaminación Acústica En El Distrito De Ayacucho - 2017"	Programa: Física Área: Biofísica	- Evaluar la contaminación acústica en el distrito de Ayacucho, 2017.	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Caracterización De La Dinámica Espacial De Humedales En La Cabecera De Cuenca Cachi-Apacheta, Región Ayacucho, Mediante El Uso De Imágenes De Radar Sentinel-1a	Programa De Investigación: Física Área De Investigación: Biofísica	- Caracterizar la dinámica espacial de humedales en la cabecera de cuenca Cachi-Apacheta, Región Ayacucho, mediante el uso de imágenes de radar Sentinel-1A.	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Relación Entre La Inteligencia Emocional Y El Índice Académico De Alumnos De Ingeniería De Sistemas De La Universidad Nacional De San Cristóbal De Huamanga - 2017	Programa: Ingeniería De Sistemas Área: Sistemas De Información	- Cuantificar la relación entre la inteligencia emocional y el índice académico de alumnos de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga.	S/ 3,300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Rediseño Del Proceso De Trámite Documentario Con Firma Digital Para La Universidad Nacional De San Cristóbal De Huamanga-2017	Programa Ingeniería De Sistemas Área Ingeniería De Software	- Adecuar un OPEN-ERP para apoyar a la gestión de Procesos Académicos en la Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga- Ayacucho 2016, mediante una metodología MSSE para la selección de un OPEN-ERP.	S/ 3,300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT



Investigación



Investigación

		implementando un módulo que brinde funcionalidad del EML, identificando herramientas de inteligencia de negocios con el propósito de apoyar sus actividades en la gestión de procesos académicos de la universidad.		
Diseño, Construcción Y Evaluación De Cocina Solar Con Concentrador Parabólico Compuesto Asimétrico Para La Zona Rural De Ayacucho	Programa Energías Renovables Área: Energía Solar	- Conocer las características termo-óptico y control de los parámetros de un concentrador parabólico compuesto asimétrico (CPC) que permitan desarrollar una cocina solar adosada a la pared de una casa para optimizar su funcionamiento en las condiciones de radiación solar en Ayacucho.	S/ 3,300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Relación Del Rendimiento Académico De Estudiantes En Educación Básica Regular, Ingreso Y Universidad 2016	Programa De Estadística Área: Análisis Multivariada	- Evaluar la relación entre el rendimiento académico en las áreas de matemática y comunicación en Educación Básica Regular, ingreso y el rendimiento en la universidad en las asignaturas de Matemática y Taller de Lenguaje y Comunicación de estudiantes ingresantes en el concurso de admisión 2016 a la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga.	S/ 3,300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Condiciones Topológicas De La Fórmula De Entropía De Pesin	Programa: Matemática Área: Matemática Pura	- Identificar las condiciones topológicas para que un difeomorfismo $f:M \rightarrow M$ cumpla la fórmula de entropía de Pesin.	S/ 3,300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
"PERCEPCIÓN ESTUDIANTIL DE LA VIOLENCIA CONTRA LA MUJER. ESCUELA DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS. AYACUCHO, 2016"	Programa: Estadística Área: Análisis Multivariante	- Evaluar los factores que están asociados a la violencia contra la mujer en nuestra ciudad según la percepción estudiantil. Escuela de Ciencias Físico matemáticas - Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho, 2017.	S/ 3,300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT

Solución Numérica De La Ecuación Diferencial De Ricatti De Orden Fraccionario.	Programa: Matemática Área: Modelamiento Matemático	- Resolver numéricamente la ecuación diferencial de Ricatti de orden fraccionario mediante métodos numéricos como el método LAPM	S/. 3,300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Crecimiento Poblacional De Tres Especies En Interacción: Un Predador Y Dos Presas En Competencia.	Programa: Matemática Área: Biomatemática	- Analizar y describir las dinámicas de matemáticos para tres especies en interacción: un predador y dos presas en competencia.	S/. 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT

Programa Ingeniería Civil

Área:

Hidráulica y Recursos Energéticos

Ayacucho, diciembre del 2017.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA  
Oficina General de Investigación  
Innovación

*Fidel R. Mujica Lengua*

Mg. Fidel R. Mujica Lengua  
JEFE



Investigación

27	"ABONOS ORGÁNICOS EN EL RENDIMIENTO DE CULTIVARES DE <i>Pisum sativum</i> L. (ARVEJA) A 2750 msnm- AYACUCHO, 2017".	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ALIMENTICIOS (PICAL) ÁREA DE FITOTECNIA	Determinar el efecto de la aplicación de los tipos de abono orgánico sobre el rendimiento de cultivares de <i>Pisum sativum</i> L. (Arveja) en verde y grano seco.	S/.3,300.00	EX FEDU
28	GUANO DE ISLAS Y SULFATO DE POTASIO EN EL RENDIMIENTO DE QUINUA ( <i>Chenopodium quinoa</i> W.), AYACUCHO - 2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ALIMENTICIOS (PICAL) LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: QUINUA ( <i>Chenopodium quinoa</i> W.)	Evaluar la influencia del abonamiento con guano de islas y sulfato de potasio en el rendimiento de quinua.	S/.3,300.00	EX FEDU
29	COMPOSICIÓN FLORÍSTICA Y ESTRUCTURAL DEL BOSQUE NATURAL DE PONGORA, PACAYCASA, AYACUCHO, 2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ALIMENTICIOS (PICAL) ÁREA DE AGROFORESTERÍA Y AMBIENTE	Conocer la composición florística y estructural del bosque natural de Pongora, del distrito de Pacaycasa, Ayacucho.	S/.3,300.00	EX FEDU
30	NIVELES DE COMPOST EN RENDIMIENTO DE DOS VARIEDADES DE <i>Zea mays</i> (MAÍZ MORADO), CANAÁN 2735 msnm, AYACUCHO, 2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ALIMENTICIOS (PICAL) ÁREA: FITOTÉCNIA	Conocer el efecto de la aplicación de compost en el cultivo de dos variedades de maíz morado, Canaán 2735 msnm, Ayacucho.	S/.3,300.00	EX FEDU
31	EVALUACIÓN DEL USO DE LOS EMPAQUES DE PLAGUICIDAS, EN EL DISTRITO DE PICHARI, LA CONVENCION CUSCO - 2017".	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ALIMENTICIOS (PICAL)	Evaluar el uso adecuado de los empaques de plaguicidas, en el Distrito de Pichari.	S/.3,300.00	EX FEDU
32	Validación de la tecnología VANT (vehículo aéreo no tripulado) mediante la identificación y descripción de especies forestales en Pichari-cusco, 2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ALIMENTICIOS (PICAL)	Validar de la tecnología VANT (vehículo aéreo no tripulado) mediante la identificación y descripción de especies forestales en Pichari-cusco, 2017	S/.3,300.00	EX FEDU
33	"NIVELES SÉRICOS DE COLESTEROL, TRIGLICÉRIDOS Y GLUCOSA EN ALPACAS ( <i>Vicugna pacos</i> )."	Programa de Investigación en Reproducción y Salud Animal, Área de Investigación de Animales Mayores	Determinar y evaluar los niveles séricos de colesterol, triglicéridos y glucosa en alpacas.	S/.3,300.00	EX FEDU

34	"EMERGENCIA DE LA ONDA FOLICULAR POR ABLACIÓN Y HORMONAS ESTEROIDEAS EN BOVINOS - AYACUCHO, 2017"	Programa de Investigación en Reproducción y Salud Animal LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: RUMIANTES MAYORES	Evaluar las diferencias en el inicio de la onda folicular mediante ablación por punción folicular y las hormonas esteroideas.	S/.3,300.00	EX FEDU
35	"ÉPOCA DEL AÑO Y EFICIENCIA REPRODUCTIVA EN DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUCCIÓN BOVINA DE LA CUENCA CACHI, 2014-2016. AYACUCHO 3500 msnm "	Programa de Investigación en Reproducción y Salud Animal LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: VACUNOS	Determinar el efecto de la época del año sobre la eficiencia reproductiva en diferentes sistemas de producción bovina en la Cuenca Cachi, 3500 msnm.	S/.3,300.00	EX FEDU
36	"BACTERIAS RESISTENTES A MASTITIS SUBCLINICA BOVINA FRENTE A ANTIBIOTICOS MAS FRECUENTES EN MANZANAYOCC - AYACUCHO, 2017"	Programa de Investigación en Reproducción y Salud Animal LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: VACUNOS	Identificar las bacterias resistentes a mastitis subclínica bovina frente a los antibióticos más frecuentes en Manzanayoc - Ayacucho, 2017	S/.3,300.00	EX FEDU
37	"Parasitismo Gastrointestinal en Alpacas(Vicugna pacos) de dos comunidades del distrito de Paras, provincia de Cangallo-Ayacucho en época de Lluvia y de seca-2017".	Programa de Investigación en Reproducción y Salud Animal LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SALUD ANIMAL	Determinar la prevalencia( % de infestación) de parásitos gastrointestinales en Alpacas de dos Comunidades Campesinas del distrito de Paras, provincia de Cangallo-Ayacucho, durante las épocas de lluvias y sequía.	S/.3,300.00	EX FEDU
38	"VITRIFICACIÓN DE EMBRIONES PRODUCIDOS POR FERTILIZACIÓN IN VITRO EN ALPACAS (vicugna pacos) AYACUCHO 2016".	Programa de Investigación en Reproducción y Salud Animal ÁREA: ANIMALES MAYORES	Producir embriones vitrificados a partir de la fertilización in vitro en alpacas (Vicugna pacos).	S/.3,300.00	EX FEDU
39	"Prevalencia de endoparásitos en gallinas de Crianza familiar en la localidad de Yanamilla distrito Andrés Avelino Cáceres 2017".	Programa de Investigación en Reproducción y Salud Animal LÍNEA DE INVESTIGACIÓN EN AVES	Determinar la prevalencia de endoparásitos en gallinas de Crianza familiar en la localidad de Yanamilla distrito Andrés Avelino Cáceres 2017.	S/.3,300.00	EX FEDU



Investigación

40	"DOSIS LETAL Y DOSIS LETAL MEDIA DE DICLOXACILINA EN COBAYOS, VIA ORAL- AYACUCHO 2017"	Programa de Investigación en Reproducción y Salud Animal ÁREA: Animales menores	Determinar la DL de Dicloxacilina en Cobayos en la ciudad de Ayacucho	S/.3,300.00	EX FEDU
41	"Morfometría del sistema mamario ante y postordeño en bovinos y su relación con la producción láctea en Manzanalloc – Ayacucho 2017"	Programa de Investigación en Reproducción y Salud Animal LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: VACUNOS	Determinar la morfometría del sistema mamario ante y postordeño en bovinos y su relación con la producción láctea Manzanalloc - Ayacucho 2017	S/.3,300.00	EX FEDU
42	"INCIDENCIA DE Cysticercus tenuicollis EN CAVIDAD ABDOMINAL DE OVINOS FAENADOS EN EL MATADERO QUICAPATA SEGÚN PESO Y SEXO - AYACUCHO, 2017"	Programa de Investigación en Reproducción y Salud Animal ÁREA: Animales menores	Determinar mediante la inspección post-mortem la incidencia de Cysticercus tenuicollis en cavidad abdominal en ovinos faenados en el Matadero de la Comunidad Campesina de Quicapata.	S/.3,300.00	EX FEDU
43	"CONTAMINACION AMBIENTAL DE ACERAS POR HECES DE CANES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE AYACUCHO 2017"	Programa de Investigación en Reproducción y Salud Animal LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SALUD PÚBLICA	Evaluar el nivel de contaminación ambiental de aceras por heces de canes de las Instituciones Educativas del Distrito de Ayacucho.	S/.3,300.00	EX FEDU
44	Diseño de un sistema de pastoreo rotacional eficiente para un hato lechero altoandino	Programa de Investigación en Reproducción y Salud Animal Línea de investigación: Vacunos	Diseñar un sistema de pastoreo rotacional eficiente para establos lecheros altoandinos.	S/.3,300.00	EX FEDU
45	"PARÁMETROS PRODUCTIVOS DEL PARTO AL DESTETE EN CERDOS COMERCIALES F1 EN CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS DE AYACUCHO 2700 m.s.n.m."	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN PASTOS Y GANADERÍA ÁREA DE SUELOS LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Cerdos	Caracterizar los parámetros productivos del parto al destete en marranas comerciales F1 (tercer parto) en condiciones de Ayacucho	S/.3,300.00	EX FEDU



Investigación



Investigación

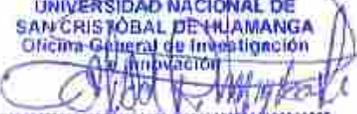
46	"Retroseso glaciar y de lagunas por cambio climático en la cabecera de cuenca del río Cachi, Ayacucho 1988-2017"	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN AGUA Y ENERGÍA ÁREA DE RECURSOS HÍDRICOS	Determinar los lugares y las áreas de retroseso glaciar y de lagunas debido al cambio climático en la cabecera de cuenca del río Cachi	S/.3,300.00	EX FEDU
47	"SISTEMA DE REFRIGERACIÓN SOLAR POR ABSORCIÓN PARA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS, AYACUCHO-2017"	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN AGUA Y ENERGÍA ÁREA DE ENERGÍAS	Establecer los fundamentos teóricos que gobiernan la transformación de la energía solar y su utilización en refrigeración para la conservación de los productos agrícolas.	S/.3,300.00	EX FEDU
48	ACCIÓN COAGULANTE DEL SULFATO DE ALUMINIO GRANULADO EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS SUPERFICIALES QUICAPATA AYACUCHO 2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN AGUA Y ENERGÍA ÁREA: RECURSOS HÍDRICOS	Caracterizar el sulfato de aluminio granulado en el tratamiento de aguas superficiales de Ayacucho	S/.3,300.00	EX FEDU
49	EVALUACIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HÍDRICOS NO CONVENCIONALES EN LA VIVIENDA URBANA DE QUINUA-AYACUCHO, 2017"	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN AGUA Y ENERGÍA LÍNEA: TRANSVERSAL	Evaluar algunos impactos ambientales del aprovechamiento de recursos hídricos no convencionales (aguas lluvias y aguas grises) en la vivienda urbana de la ciudad de Quinua.	S/.3,300.00	EX FEDU
50	"COMPORTAMIENTO DEL ESFUERZO EN LA UNIÓN DE ELEMENTOS DE MADERA MEDIANTE SOLDADURA PET AYACUCHO 2017"	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN AGUA Y ENERGÍA ÁREA DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEAMIENTO RURAL	Determinar los esfuerzos en la unión de dos elementos de madera mediante la soldadura con PET.	S/.3,300.00	EX FEDU
51	"RIESGO AL CAMBIO CLIMÁTICO E IMPLICACIONES Y ADAPTACIONES SOBRE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN LA CUENCA DEL RÍO CHACCO - AYACUCHO 2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN AGUA Y ENERGÍA ÁREA DE RECURSOS HÍDRICOS	Evaluación del riesgo del cambio climático y sus implicancias y adaptaciones sobre la producción agrícola.	S/.3,300.00	EX FEDU



Investigación

52	"DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UNA VALVULA DE IMPULSIÓN EN UN PROTOTIPO DE BOMBA DE ARIETE HIDRÁULICO, AYACUCHO - 2017"	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN AGUA Y ENERGÍA ÁREA DE ENERGÍAS	Diseñar y construir una válvula de impulsión en un prototipo de bomba de ariete hidráulico, el mismo que sea eficiente y eficaz para elevar agua a un reservorio de almacenamiento con fines de riego.	S/ 3,300.00	EX FEDU
53	"COMPORTAMIENTO DEL ESFUERZO EN LA UNIÓN DE ELEMENTOS DE MADERA MEDIANTE SOLDADURA PET AYACUCHO 2017"	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN AGUA Y ENERGÍA ÁREA DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEAMIENTO RURAL	Determinar los esfuerzos en la unión de dos elementos de madera mediante la soldadura con PET.	S/ 3,300.00	EX FEDU
	"USO DE INDICADORES EDAFOLOGICOS EN LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE SUELOS AGRÍCOLAS DE COLCA, AYACUCHO 2017"	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN PASTOS Y GANADERÍA ÁREA DE AGUA SUELO Y DESARROLLO RURAL Línea de Investigación: Suelos	Utilizar indicadores en la evaluación de la calidad de suelos agrícolas de Colca, Ayacucho 2017.	S/ 3,300.00	EX FEDU
55	"EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE PAPA (Solanum tuberosum L.) EN LA CUENCA DE RIO YUCAES-2017"	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN AGUA Y ENERGÍA ÁREA DE RECURSOS HIDRICOS	Evaluar el efecto del cambio climático en el rendimiento del cultivo de la papa a través del modelo agro meteorológico AquaCrop.	S/ 3,300.00	EX FEDU
56	"EVALUACIÓN DE COSECHADORA DE PAPA DE TRACCIÓN MECÁNICA, PAMPA DEL ARCO - AYACUCHO - 2017"	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN AGUA Y ENERGÍA ÁREA DE ENERGÍAS	Evaluar el rendimiento y costos de la labor de cosecha de papa utilizando un prototipo de cosechadora de papa de tracción mecánica en Pampa del Arco - Ayacucho	S/ 3,300.00	EX FEDU

Ayacucho, diciembre del 201

UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA  
Oficina General de Investigación  
e INNOVACIÓN  
  
Mig. Fidel R. Mujica Lengua  
JEFE

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA  
 Vicerrectorado de Investigación  
 Oficina General de Investigación e Innovación

INFORMACIÓN CONSOLIDADA SOBRE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2017

Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Ciencias Biológicas

Proyecto	Linea de Investigación	Objetivos	Presupuesto	Fuente
Cuantificación de metabolitos primarios en cuatro cultivares de <i>Chenopodium quinoa</i> wild "quinua" de tres distritos de la provincia de Huamanga, Ayacucho 2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACION EN DESARROLLO DE POTENCIALIDADES ECONÓMICAS Y BIONEGOCIOS  Sub-programa Recursos biológicos y terapéuticos.	<p><b>Objetivo General:</b>                      Cuantificar los metabolitos primarios de cuatro cultivares de <i>Chenopodium quinoa</i> Wild "quinua" de tres distritos de la provincia de Huamanga, Ayacucho 2017.</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinar la concentración de carbohidratos, lípidos y proteínas en cuatro cultivares de <i>Chenopodium quinoa</i> Wild.</li> <li>• Comparar el contenido de metabolitos primarios en cuatro cultivares de <i>Chenopodium quinoa</i> Wild.</li> <li>• Comparar los valores obtenidos con los establecidos por la FAO.</li> </ul>	S/ 3,300.00	Ex FEDU



Investigación

<p>Obtención y caracterización de aislados de proteína de <i>Chenopodium quinoa</i> wild "quinua" para su uso en la industria alimentaria. Ayacucho - 2017.</p>	<p>PROGRAMA DE INVESTIGACION EN DESARROLLO DE POTENCIALIDADES ECONÓMICAS Y BIONEGOCIOS</p> <p>Sub Programa de Agroindustrias</p>	<p><b>Objetivo General:</b> Obtener y caracterizar aislados de proteína de <i>Chenopodium quinoa</i> wild "quinua" para su uso en la industria alimentaria.</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluar los atributos sensoriales de la quinua</li> <li>• Caracterizar el análisis proximal de humedad y proteína</li> <li>• Determinar el rendimiento de la obtención de aislados proteicos y el rendimiento de la extracción</li> <li>• Determinar las características funcionales de los aislados proteicos</li> </ul>	<p>S/. 3,300.00</p>	<p>Ex FEDU</p>
<p>Efecto del uso de aguas grises en el crecimiento de las plantas. Ayacucho, 2017.</p>	<p>PROGRAMA DE INVESTIGACION EN BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL</p> <p>Sub Programa Gestión Ambiental</p>	<p><b>Objetivo General:</b> Evaluar el efecto del uso de las aguas grises en el crecimiento de plantas</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinar el efecto de cuatro tipos de aguas grises en el crecimiento de <i>Raphanus sativus</i> "rabanito", <i>Pelargonium hortorum</i> "geranio" y <i>Caesalpinia spinosa</i> "tara"</li> <li>• Comparar el efecto del uso de aguas grises en el crecimiento de los tres tipos de plantas.</li> <li>• Comparar el efecto de diferentes tipos de aguas grises en el crecimiento de plantas</li> </ul>	<p>S/. 3,300.00</p>	<p>Ex FEDU</p>
<p>Características fisicoquímicas del agua y macroinvertebrados acuáticos en bofedales altoandinos en la cabecera de cuenca del río Apacheta, Ayacucho 2017</p>	<p>PROGRAMA DE INVESTIGACION EN BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL</p>	<p><b>Objetivo General</b> Evaluar las características fisicoquímicas del agua de los ambientes lóticos y como determina las características de la comunidad de macroinvertebrados acuáticos en dos bofedales de la cabecera de cuenca del río Cachi, ubicado en el distrito de Paras,</p>	<p>S/. 3,300.00</p>	<p>Ex FEDU</p>



Investigación

*[Handwritten signature]*



Investigación

	Sub Programa de Biodiversidad	provincia de Cangallo, Ayacucho durante el año 2017. <b>Objetivos Específicos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Determinar la calidad del agua y cómo influye en la composición de la comunidad de macroinvertebrados acuáticos.</li><li>• Determinar como la calidad de agua de los ambientes lóticos influye en la abundancia relativa de los componentes de la comunidad macroinvertebrada acuática.</li><li>• Determinar la calidad del agua y cómo influye en la diversidad alfa de la comunidad macroinvertebrada acuática (índice de Shannon Weaner, Simpson).</li><li>• Determinar cómo la calidad de agua de los ambientes lóticos influye en la diversidad beta (dendograma de similitud basado en índice Jaccard) de la comunidad macroinvertebrada acuática</li></ul>		
Calidad microbiológica de helados artesanales comercializados en la ciudad de Ayacucho, 2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN SALUD  Sub Programa de Nutrición, Control de Calidad y Toxicología	<b>Objetivo General:</b> Evaluar la calidad microbiológica de helados artesanales comercializados en la ciudad de Ayacucho, 2017. <b>Objetivos Específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar y ubicar los centros de expendio de helados artesanales en la ciudad de Ayacucho.</li><li>• Evaluar la calidad microbiológica de helados artesanales comercializados en locales comerciales de la ciudad de Ayacucho.</li><li>• Evaluar la calidad microbiológica de helados artesanales comercializados en la vía pública de la ciudad de Ayacucho.</li></ul>	S/. 3,300.00	Ex FEDU

<p>Género <i>Senecio</i> (Asteraceae) en la provincia de Huamanga. Ayacucho - 2017</p>	<p>PROGRAMA DE INVESTIGACION EN BIODIVERSIDAD Y GESTION AMBIENTAL</p> <p>Sub Programa de Biodiversidad</p>	<p><b>Objetivo General:</b> Identificar especies y su distribución del Género <i>Senecio</i> en la provincia de Huamanga con fines de conservar y establecer la base de datos sobre la biodiversidad en el departamento de Ayacucho.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar especies del Género <i>Senecio</i> en la provincia de Huamanga.</li> <li>• Realizar la caracterización botánica de las especies.</li> <li>• Determinar la distribución según los pisos altitudinales y las formas de uso de las especies.</li> </ul>	<p>S/ 3,300.00</p>	<p>Ex FEDU</p>
<p>Conocimientos y prácticas de medidas de bioseguridad en estudiantes de la especialidad de Microbiología de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, 2017</p>	<p>PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN SALUD</p> <p>Sub Programa de Enfermedades No Infecciosas</p>	<p><b>Objetivo General:</b> Conocer la relacionar que existe entre los conocimientos y prácticas de los niveles de bioseguridad en los estudiantes de la especialidad de microbiología de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, 2017.</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinar el nivel de conocimiento de las medidas de bioseguridad en los estudiantes de la especialidad de Microbiología de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, 2017.</li> <li>• Conocer las prácticas de niveles de bioseguridad en los estudiantes de la especialidad de microbiología de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, 2017.</li> <li>• Identificar la relación que existe entre el conocimiento y las prácticas de los niveles bioseguridad en estudiantes de la serie 400,</li> </ul>	<p>S/ 3,300.00</p>	<p>Ex FEDU</p>



Investigacion

		serie 500 y los que realizarán prácticas pre-profesionales.		
Producción de Spirulina en condiciones de vivero y campo con medios alternativos. Ayacucho 2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACION EN BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL  Sub Programa de Biodiversidad	<b>OBJETIVOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar el medio de cultivo alternativo para la producción de Spirulina en condiciones de vivero y campo.</li> <li>• Diseñar la construcción del vivero para la producción de Spirulina.</li> <li>• Evaluar la cantidad de nitrógeno total y proteínas en la biomasa de Spirulina en condiciones de vivero y campo.</li> <li>• Establecer la calidad proteica de la biomasa de spirulina en condiciones de vivero y campo.</li> </ul>	S/. 3,300.00	Ex FEDU
Indicadores bioquímicos del estado nutricional en estudiantes que acuden al comedor de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho -2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACION EN BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL  Sub Programa de Gestión Ambiental	<b>Objetivo General:</b> Determinar los niveles que presentan los indicadores bioquímicos sobre el estado nutricional de estudiantes que acuden al comedor de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho -2017. <b>Objetivos específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar los niveles de glucosa, proteínas totales, triglicéridos y colesterol HDL y LDL, que presentan los estudiantes que acuden al comedor de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho -2017.</li> <li>• Determinar los niveles de hemoglobina, aspartato aminotransferasa (GOT), alanina aminotransferasa (ALT), Fosfatasa Alcalina, Lactato deshidrogenasa y creatininas que presentan los estudiantes que acuden al comedor de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho -2017.</li> </ul>	S/. 3,300.00	Ex FEDU



Investigación



Investigación

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Caracterizar los valores de índice de masa corporal (IMC) de estudiantes que acuden al comedor de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho - 2017.</li><li>• Determinar la relación de los indicadores bioquímicos con los valores de índice de masa corporal (IMC) de estudiantes que acuden al comedor de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho -2017.</li></ul>		
Aspectos fisiopatológicos relacionados a la pseudo acantosis pigmentaria en el distrito de Ayacucho - 2017.	<p>PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN SALUD</p> <p>Sub Programa de Enfermedades No Infecciosas</p>	<p><b>Objetivo General:</b> Conocer los aspectos fisiológicos relacionados a la pseudo acantosis pigmentaria en la ciudad de Ayacucho a 2761 msnm.</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Determinar los factores de presentar la pseudo acantosis pigmentaria en las personas que viven en la ciudad de Ayacucho.</li><li>• Determinar las áreas anatómicas con mayor frecuencia de lesiones producidas por la lesión.</li><li>• Relacionar la presencia de la pseudo acantosis pigmentaria con el índice de masa corporal.</li></ul>	S/ 3,300.00	Ex FEDU
Capacidad de fijación de metales pesados en condiciones in vitro de <i>Tropaeolum tuberosum</i> "mashua". Ayacucho - 2017.	<p>PROGRAMA DE INVESTIGACION EN BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL</p> <p>Sub Programa de Biodiversidad</p>	<p><b>Objetivo General:</b> Determinar la capacidad de fijación de metales pesados de plomo y cromo en condiciones in vitro de <i>Tropaeolum tuberosum</i> "mashua"</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Determinar la concentración de plomo y cromo en plántulas crecidas in vitro</li></ul>	S/ 3,300.00	Ex FEDU



Investigación

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluar el crecimiento de las plántulas en medio de cultivo con metales pesados</li><li>• Evaluar el número de nudos de las plántulas en medio de cultivo con metales pesados.</li><li>• Evaluar el número de hojas de las plántulas en medio de cultivo con metales pesados</li><li>• Evaluar el número de raíces de las plántulas en medio de cultivo con metales pesados</li></ul>		
Incidencia de las características químicas del suelo y agua en la pérdida de la cobertura vegetal en bofedales altoandinos. Microcuenca Apacheta. Ayacucho 2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACION EN BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL  Sub Programa de Biodiversidad	<b>Objetivo General:</b> Evaluar y comparar la incidencia las características químicas del suelo y del agua en la pérdida de la cobertura vegetal en bofedales altoandinos de la microcuenca Apacheta. <b>Objetivos Específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Determinar las características químicas de salinidad total, pH y conductividad eléctrica en la solución del suelo de bofedales altoandinos de la microcuenca Apacheta.</li><li>• Determinar las características químicas de salinidad total, pH y conductividad eléctrica en el agua de bofedales altoandinos de la microcuenca Apacheta.</li><li>• Evaluar la pérdida de la cobertura vegetal de los bofedales en relación a las características químicas de salinidad total, pH y conductividad eléctrica y profundidad de la napa freática.</li></ul>	S/. 3,300.00	Ex FEDU
Caracterización morfológica, biológica y rendimiento en cocones y fibra de seda de cuatro variedades de Bombyx mori L. "gusano de seda"	INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO DE POTENCIALIDADES	<b>Objetivo General:</b> Conocer las características generales de cuatro variedades de Bombyx mori L. "gusano de seda" introducidas de la Universidad de Buenos Aires – Argentina.	S/. 3,300.00	Ex FEDU



Investigación

	Sub Programa de Recursos Biológicos y Terapéuticos	<b>Objetivos Específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Seleccionar por similitud de características morfológicas en estadio larval y capullos a los individuos conformantes de las variedades: Alicia, Gaby, Inés y Sami de Bombyx mori L. con el fin de generar líneas genéticas F1.</li><li>• Estudiar la biología del Bombyx mori L. "gusano de seda" según las variedades Alicia, Gaby, Inés y Sami.</li><li>• Determinar el rendimiento en capullo y fibra de seda en las variedades de Bombyx mori L. Alicia, Gaby, Inés y Sami.</li></ul>		
Aeromicología ambiental en locales académico-administrativos de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho 2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN SALUD  Sub Programa de Enfermedades Infecciosas	<b>Objetivo General:</b> Analizar la aeromicología ambiental en los locales académico-administrativos de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho 2017 <b>Objetivos Específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Determinar la carga aeromicológica ambiental en los locales académico-administrativos de Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho 2017.</li><li>• Determinar la carga aeromicológica ambiental por estaciones en los locales académico-administrativos de Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho 2017.</li><li>• Identificar los géneros incluidos en la aeromicología ambiental en los locales académico-administrativos de Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho 2017.</li></ul>	S/. 3,300.00	Ex FEDU



Investigación

<p>PY. VILA P. ACHIRA (Archivo No se puede abrir)</p>			S/ 3,300.00	Ex FEDU
<p>Efecto antimicrobiano y genotóxico de látex y extracto hidroalcohólico de hojas de <i>Vasconcellea quercifolia</i> "pati" frente a ADN genómico humano. Ayacucho, 2017.</p>	<p>PROGRAMA DE INVESTIGACION EN DESARROLLO DE POTENCIALIDADES ECONÓMICAS Y BIONEGOCIOS</p> <p>Sub Programa de Recursos Biológicos y Terapéuticos</p>	<p><b>Objetivo General:</b> Determinar el efecto antimicrobiano y genotóxico de látex y extracto hidroalcohólico de hojas de <i>Vasconcellea quercifolia</i> "pati", frente a ADN genómico humano.</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Determinar el efecto antimicrobiano de látex fresco y cristalizado, y extracto hidroalcohólico de hojas de <i>Vasconcellea quercifolia</i> "pati" mediante difusión en placa, frente a <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Escherichia coli</i> y <i>Candida albicans</i>.</li><li>• Caracterizar el efecto genotóxico de látex fresco y cristalizado, y extracto hidroalcohólico de hojas de <i>Vasconcellea quercifolia</i> "pati", frente a ADN genómico humano.</li><li>• Comparar el efecto genotóxico de látex fresco, cristalizado y extracto hidroalcohólico de hojas de la planta en estudio.</li></ul>	S/ 3,300.00	Ex FEDU
<p>Varietades de <i>Cocos nucifera</i> L., plagas insectiles asociadas a la plantación y su posible instalación de un banco de germoplasma en el distrito de Pichari. La Convención – Cusco, 2017.</p>	<p>PROGRAMA DE INVESTIGACION EN BIODIVERSIDAD Y GESTION AMBIENTAL</p> <p>Sub Programa de Biodiversidad</p>	<p><b>Objetivo General:</b> Identificar las variedades de "coco" que se cultivan en el distrito de Pichari, caracterizar taxonómicamente los principales insectos plagas asociados a este cultivo en el periodo experimental y realizar su conservación y manejo <i>in situ</i> de las variedades de cocos identificados en un banco de germoplasma.</p>	S/ 3,300.00	Ex FEDU



Investigación

		<b>Objetivos Especificos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar las variedades de "coco" que se cultivan en el distrito de Pichari.</li><li>• Realizar la conservación de las variedades identificadas en un banco de germoplasma <i>in situ</i> en el campo experimental de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroforestal.</li><li>• Colectar, conservar e identificar los principales insectos plaga que afectan el "coco" durante el periodo de evaluación.</li></ul>		
Educación ambiental comunitaria sostenible en la federación de clubes de madres de Ayacucho. 2017	PROGRAMA DE INVESTIGACION EN BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL  Sub Programa de Gestión Ambiental	<b>Objetivo General:</b> Determinar el efecto de un programa de educación ambiental comunitaria en la responsabilidad ambiental de los clubes de madres de Ayacucho. <b>Objetivos Especificos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluar el comportamiento y responsabilidad ambiental en los clubes de madres de Ayacucho.</li><li>• Validar un programa de educación ambiental comunitario sostenible para los clubes de madres de Ayacucho.</li></ul>	S/. 3,300.00	Ex FEDU
Identificación de hospederos intermediarios de Fasciola hepatica en las localidades de Muyurina, Chacco y Compañía. Ayacucho, 2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN SALUD  Sub Programa de Enfermedades Infecciosas	<b>Objetivo General:</b> Identificar las especies de hospederos intermediarios de Fasciola hepática presentes en las localidades de Muyurina, Chacco y Compañía. <b>Objetivos Especificos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Recolectar los hospederos intermediarios.</li><li>• Identificar especies de hospederos intermediarios de Fasciola hepática en las localidades de Muyurina, Chacco y Compañía</li><li>• Identificar las formas larvarias de Fasciola hepática presente en los hospederos intermediarios identificados.</li></ul>	S/. 3,300.00	Ex FEDU



Investigación

Seguimiento a egresados del programa de Biólogo con especialidad en Microbiología de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho 2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN SALUD  Sub Programa de Nutrición, Control de Calidad y Toxicología	<b>Objetivo General:</b> Evaluar el seguimiento de egresados de los programas de Biólogo con especialidad en Microbiología, Biólogo con especialidad en Biotecnología y Biólogo con especialidad en Ecología y Recursos Naturales de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga de la Región de Ayacucho durante el periodo 2014 al 2016.	S/ 3,300.00	Ex FEDU
Calidad físico química y microbiológico de los recursos hídricos de los Morochucos. Ayacucho-2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ECOLOGIA Y RECURSOS NATURALES  Sub Programa de Recursos Hidrobiológicos	<b>Objetivo General:</b> Realizar el estudio de la calidad de los recursos hídricos del distrito de los Morochucos. <b>Objetivos Específicos.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Determinar las principales características físico química y microbiológica de las aguas del distrito de los Morochucos.</li><li>• Determinar la demanda del agua y los posibles contaminantes por acción antropogénica</li></ul>	S/ 3,300.00	Ex FEDU
Estado del arte y propuesta de un manual sobre Organismos Vivos Modificados en el marco de la Ley de Moratoria en el Perú, periodo 2012-2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL  Sub Programa de Biodiversidad.	<b>Objetivo General:</b> Contribuir con la difusión sobre Organismos Vivos Modificados (OVM) dentro del marco de la Ley de Moratoria en el Perú. <b>Objetivos Específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Describir el estado del arte respecto a la difusión sobre OVM en el Perú.</li><li>• Identificar las interrogantes más importantes sobre OVM en la población de consumidores y proveedores.</li><li>• Desarrollar criterios para elaborar un manual con 25 temas puntuales sobre OVM.</li><li>• Proponer una estrategia para la difusión del manual sobre OVM.</li></ul>	S/ 3,300.00	Ex FEDU

UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA  
Oficina General de Investigación  
e Innovación

Ayacucho, diciembre del 2017

.....  
Mg. Fidel R. Mujica Letigua  
JEFE

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA**  
**Vicerrectorado de Investigación**  
**Oficina General de Investigación e Innovación**

**INFORMACIÓN CONSOLIDADA SOBRE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2017**

**Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Ciencias de la Educación**

	Proyecto	Línea de Investigación	Objetivos	Presupuesto S/.	Fuente:
1	LA COMPRENSIÓN LECTORA Y SU INFLUENCIA EN EL APRENDIZAJE EN EL ÁREA DE COMUNICACIÓN EN ESTUDIANTES I.E.P "LOS LIBERTADORES" - 2017	PROGRAMA: INVESTIGACIÓN EN EDUCACION Y CIENCIAS HUMANAS  AREA: HUMANIDADES	Determinar la influencia de la comprensión lectora en el aprendizaje en el Área de Comunicación de los estudiantes de la I.E.P "Los Libertadores" - 2017.	3,300.00	Ex FEDU
2	TÉCNICA DEL COLLAGE Y MOTRICIDAD FINA EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN INICIAL Y PRIMARIA, PLANTELES DE APLICACION GUAMÁN DE POMA DE AYALA -AYACUCHO 2017"	PROGRAMA: INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA ÁREA: HUMANIDADES	Analizar cómo la aplicación de la técnica del collage influye en el desarrollo de la motricidad fina de los estudiantes de educación inicial, 5 años, sección "B" de los Planteles de aplicación Guamán Poma de Ayala, Ayacucho. 2017.	3,300.00	Ex FEDU
	EL AULA COMO ESPACIO RELACIONAL Y EL DESARROLLO DEL LENGUAJE ESCRITO EN LOS NIÑOS DE LOS PLANTELES DE APLICACIÓN GUAMÁN POMA DE AYALA, AYACUCHO 2017	PROGRAMA: Investigación Pedagógica ÁREA: Humanidades	Determinar la influencia que genera el concepto de aula como espacio relacional en el desarrollo del lenguaje escrito en los niños de los Planteles de Aplicación Guamán Poma de Ayala, Ayacucho 2017	3,300.00	Ex FEDU
4	"ASPECTOS EMOCIONALES EN EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS. UN ESTUDIO DE CASO. 2017"	PROGRAMA: INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA ÁREA DE HUMANIDADES	Describir las características de los aspectos emocionales en el aprendizaje de las matemáticas	3,300.00	Ex FEDU



Investigación

*[Handwritten signature]*

5	PRODUCCIÓN TEXTUAL NARRATIVA EN ESTUDIANTES DEL V CICLO DE LOS PAGPA AYACUCHO, 2017.	AREA DE HUMANIDADES PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA	Determinar el nivel de producción textual narrativa en estudiantes del V ciclo de los PAGPA Ayacucho, 2017.		
6	Aplicación de la Lectura Cooperativa para mejorar la Comprensión lectora de los alumnos IST. Público de Huanta, 2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA AREA HUMANIDADES	Demostrar que el método de lectura cooperativa influye en la mejora de la comprensión lectora de los alumnos de la especialidad de Enfermería. I ciclo del IST Publico de Huanta", 2017	3,300.00	Ex Fedu
7	ESTRATEGIAS DIDACTICAS PARA LA COMPRESIÓN CRITICO-VALORATIVA DE TEXTOS EN LOS ESTUDIANTES DE LOS PLANTELES DE APLICACIÓN "GUAMÁN POMA DE AYALA", 2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA AREA HUMANIDADES	Determinar la influencia de la aplicación de estrategias didácticas en el nivel de comprensión crítico – valorativa de textos en los estudiantes del VII ciclo de Educación Secundaria de los Planteles de Aplicación "Guamán Poma de Ayala", 2017	3,300.00	Ex FEDU
8	LITERATURA ORAL REGIONAL COMO ESTRATEGIA PARA LA PRODUCCIÓN DE TEXTOS NARRATIVOS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS, 2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA AREA HUMANIDADES	Determinar los efectos que produce la literatura oral regional como estrategia en la producción de textos narrativos en los estudiantes universitarios, 2017.	3,300.00	Ex FEDU
9	"TÉCNICA DE EXPOSICIÓN-DISCUSIÓN Y FORMACIÓN CIENTÍFICA EN ESTUDIANTES DE PREGRADO, UNSCH- 2017"	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA AREA HUMANIDADES	Demostrar la influencia de la técnica exposición –discusión en el logro de la formación científica en los estudiantes universitarios de pregrado de la Universidad de Nacional de San Cristóbal de Huamanga, 2017.	3,300.00	Ex FEDU
10	"INFLUENCIA DEL PROYECTO NORIA EN EL DESARROLLO DE LA CONCIENCIA ECOLÓGICA EN NIÑOS Y NIÑAS DE CINCO AÑOS DE LA I.E.I. "TEÓFILA AGÜERO" - AYACUCHO -2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA AREA HUMANIDADES	Demostrar que el proyecto Noria influye en el desarrollo de la conciencia ecológica de los niños y niñas de cinco años de la I.E.I. Teófila Agüero.	3,300.00	Ex FEDU
11	PROGRAMA DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN GESTIÓN ESCOLAR Y DESARROLLO DEL LIDERAZGO PEDAGÓGICO EN DIRECTORES DE LA UGEL HUAMANGA"	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA AREA HUMANIDADES	Conocer el nivel de influencia del programa de segunda especialidad en gestión escolar en el desarrollo del liderazgo pedagógico en	3,300.00	Ex FEDU



Investigacion



Investigación

			directores de la Unidad de Gestión Educativa local de Huamanga.		
12	ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, 2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA ÁREA HUMANIDADES	Experimentar y analizar los efectos que genera la aplicación de entornos virtuales de aprendizaje en el rendimiento académico de los estudiantes de la especialidad de matemática, física e informática de la Facultad de Ciencias de la Educación- UNSCH y de educación secundaria, 2017	3,300.00	Ex FEDU
13	PENSAMIENTO ESTÉTICO Y FORMACIÓN INTEGRAL EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA- 2017".	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA ÁREA HUMANIDADES	Conocer el pensamiento estético y la formación integral de los estudiantes de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga.	3,300.00	Ex FEDU
14	USO DE RECURSOS DIDÁCTICOS EN LA FORMACIÓN INICIAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - 2017"	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA ÁREA HUMANIDADES	Conocer en qué medida el uso de los recursos didácticos es pertinente para la formación inicial de la Facultad de Ciencias de la Educación - 2017	3,300.00	Ex FEDU
15	LA RELACIÓN COGNITIVA ENTRE LA PRÁCTICA DE LA LECTURA Y LA ESCRITURA	PROGRAMA ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS ÁREA HUMANIDADES	Determinar la relación cognitiva entre la lectura y la escritura en el trabajo intelectual.	3,300.00	Ex FEDU
16	Influencia de las Redes Sociales en los estudiantes de la Facultad de Educación, UNSCH-2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA ÁREA HUMANIDADES	Analizar la influencia que ejercen el uso de las redes sociales de Internet en la conducta y el rendimiento académico a los estudiantes de EPES de la UNSCH?	3,300.00	Ex FEDU
17	PROYECTO DE APRENDIZAJE Y DESARROLLO DE CAPACIDADES EN ESTUDIANTES DE NIVEL SECUNDARIO AYACUCHO, 2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA ÁREA HUMANIDADES	Determinar la influencia de la aplicación del Proyecto de Aprendizaje en el desarrollo de las capacidades del área de Ciencia Tecnología y Ambiente en los estudiantes del tercer grado.	3,300.00	Ex FEDU



Investigación

			nivel secundario en los Planteles de Aplicación "Guamán Poma de Ayala" Ayacucho, 2017?		
18	APLICACIÓN DEL MÉTODO TANDEM EN LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DEL QUECHUA EN LA UNSCH	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA ÁREA HUMANIDADES	Aplicar el método tandem en la enseñanza y aprendizaje del quechua en la UNSCH.	3,300.00	Ex FEDU
19	MUSEOS E INFLUENCIA EN ENSEÑANZA APRENDIZAJE DEL PATRIMONIO HISTÓRICO EN ESTUDIANTES DE LOS PAGPA, AYACUCHO-2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA ÁREA HUMANIDADES	Establecer como el uso de los museos influye en la enseñanza aprendizaje del patrimonio histórico en los estudiantes de los Planteles de Aplicación "Guamán Poma de Ayala". Ayacucho, 2017	3,300.00	Ex FEDU
20	APRENDIZAJE COOPERATIVO Y DESARROLLO DE CAPACIDADES MATEMÁTICAS EN ESTUDIANTES DE SECUNDARIA, AYACUCHO 2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA ÁREA HUMANIDADES	Probar la influencia del uso del aprendizaje cooperativo como estrategia metodológica en el desarrollo de las capacidades matemáticas en estudiantes del primer grado de educación secundaria de los Planteles de Aplicación "Guamán Poma de Ayala" de Ayacucho en el año 2015	3,300.00	Ex FEDU
21	LA EVALUACIÓN EN LA PERCEPCIÓN ESTUDIANTIL DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN-UNSCH. ESTUDIO DESDE LA TEORÍA FUNDAMENTADA	PROGRAMA PEDAGOGIA AREA HUMANIDADES	Teorizar la percepción estudiantil de la Facultad de Educación-UNSCH con respecto a la evaluación desde el estudio de la Teoría Fundamentada.	3,300.00	Ex FEDU
22	BURNOUT Y ENGAGEMENT ACADÉMICO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE FORMACIÓN GENERAL DE LA UNSCH AYACUCHO, 2017	PROGRAMA PEDAGOGIA AREA HUMANIDADES	Determinar la relación entre burnout y engagement académico en estudiantes universitarios de formación general de la UNSCH Ayacucho, 2017.	3,300.00	Ex FEDU
23	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN -UNSCH.	PROGRAMA PEDAGOGIA AREA HUMANIDADES	Determinar la relación que existe el nivel de estrategia de aprendizaje y el rendimiento académico en estudiantes universitarios de 18 a 30 años, de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga de Ayacucho.		Ex FEDU



Investigación

24	MÉTODO PARADOJAL PARA LA VALIDACIÓN DE SABERES PROPIOS EN ESTUDIANTES DE CONTEXTOS CULTURALES DIFERENCIADOS, UNSCH, 2017.	PROGRAMA: Investigación en Estrategias Metodológicas  AREA: HUMANIDADES	Promover la validación de los saberes propios a partir de la aplicación del método paradójal, en estudiantes de contextos culturales diferenciados del primer ciclo de la E.P. de Educación Física, UNSCH-2017.		Ex FEDU
25	LA INVESTIGACIÓN ACCIÓN PEDAGÓGICA PARA MEJORAR LA COMUNICACIÓN EN EDUCACIÓN INICIAL DE LOS PAGPA, AYACUCHO, 2017.	Investigación en Estrategias Metodológicas  AREA: HUMANIDADES	Determinar la relación que existe entre la investigación acción pedagógica y el rendimiento académico en el área de Comunicación en el nivel de educación inicial de los Planteles de Aplicación "Guamán Poma de Ayala"		Ex FEDU
26	ESTRATEGIAS INFERENCIALES Y PRODUCCIÓN ESCRITA DE TEXTOS ACADÉMICOS EN LOS ESTUDIANTES DE PREGRADO DE LA ESCUELA DE DERECHO-UNSCH, 2017	Investigación en Estrategias Metodológicas  AREA: HUMANIDADES	Identificar la relación entre las estrategias inferenciales y la producción escrita de textos académicos en los estudiantes de pregrado de la Escuela Profesional de Derecho - UNSCH, 2017	3.300,00	Ex FEDU
27	EL MODELO DE VAN HIELE EN APRENDIZAJE DE GEOMETRÍA EN ESTUDIANTES DE LOS PAGPA, 2017.	Investigación en Estrategias Metodológicas  AREA: HUMANIDADES	Determinar la influencia del modelo de Van Hiele en desarrollo de capacidades en aprendizaje de la geometría en estudiantes del quinto grado de educación secundaria de los PAGPA, 2017.	3.300,00	Ex FEDU
28	EL METODO DE PROYECTOS EN LA ENSEÑANZA DE LA PSICOLOGÍA EN LA FCE-UNSCH"	Investigación en Estrategias Metodológicas  AREA: HUMANIDADES	Determinar los efectos de la aplicación del Método de Proyectos en la asignatura de psicología, en los estudiantes universitarios de las Escuela de Formación Profesional de Educación Inicial y Educación Física de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga.	3.300,00	Ex FEDU
29	LA JERGA JUVENIL DE LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XX Y LA ACTUAL. 2017	Programa: Investigación Lingüística  Área: Humanidades	Analizar y tipificar las expresiones jergales juveniles de la segunda mitad del siglo XX y de la actualidad.	3.300,00	Ex FEDU



Investigación

30	"DIFERENCIAS LÉXICAS DEL QUECHUA DE LOS SIGLOS XVII Y XXI"	Programa: Investigación Linguística  Área: Humanidades	Determinar las diferencias léxicas del quechua de los siglos XVII y XXI	3,300.00	Ex FEDU
31	LA ATRIBUCIÓN DEL CONOCIMIENTO EN TESIS DE DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA DE PREGRADO	Programa: Investigación Linguística  Área: Humanidades	Las preguntas de investigación del apartado anterior están relacionadas con el siguiente objetivo general de investigación: identificar y explicar la función discursiva de la atribución del conocimiento en las tesis de didáctica de la lengua de la lengua y la literatura de pregrado de la Facultad de Ciencias de la Educación.	3,300.00	Ex FEDU
32	CONSECUENCIAS DELAS INTERFERENCIAS LINGÜÍSTICAS, EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA, AYACUCHO"	Programa: Investigación Linguística  Área: Humanidades	Determinar cuáles son las consecuencias de las interferencias lingüísticas en la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga de Ayacucho.	3,300.00	Ex FEDU
33	REESCRITURA DRAMÁTICA Y MODELOS DE ADAPTACIONES	PROGRAMA: INVESTIGACIÓN LITERARIA  ÁREA: HUMANIDADES	Explicar los procesos de reescritura dramática y la formación de modelos de adaptaciones.	3,300.00	Ex FEDU
34	HISTORIA DE LA EDUCACIÓN EN AYACUCHO DURANTE LOS AÑOS 1980-1999	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN INTERCULTURAL ÁREA: HUMANIDADES	Reconstruir y analizar parte controvertida de la historia de la educación en Ayacucho, donde hubo una fuerte incidencia de la violencia política.	3,300.00	Ex FEDU
35	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y LA IDENTIDAD CULTURAL ANDINA EN ESTUDIANTES DE LA SERIE 200 DE EFP DE SECUNDARIA-UNSCH AYACUCHO, 2017	PROGRAMA: INVESTIGACIÓN INTERCULTURAL ÁREA: HUMANIDADES	Determinar la aplicación de las estrategias aprendizaje para el desarrollo de la identidad cultural andina en estudiantes de la serie 200 de la EFP de Secundaria-UNSCH, 2017	3,300.00	Ex FEDU
36	PACHA CORRALES EN USQULLU DE TIEMPOS PREHISPANICOS, SALLQA ALLPAN DE HUAMANQUIQUIA, FAJARDO - AYACUCHO	PROGRAMA: CIENCIAS HISTÓRICAS-SOCIALES ÁREA: ARQUEOLOGÍA	Realizar prospección sistemática en la cadena montañosa ubicada en el territorio de la jurisdicción de HuamanquiQUIA; para ubicar pacha corrales o la infraestructura ganadera para proteger a los camélidos andinos.	3,300.00	Ex FEDU

37.	Métodos filosóficos en la lectura: "Cinismos" de los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación. UNSCH- 2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN FILOSÓFICA	Determinar los métodos filosóficos que utilizan en la lectura "Cinismos" los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación, UNSCH - 2017	3,300.00	Ex FEDU
38	CONCEPCIÓN DE DESARROLLO EN LOS ESTUDIANTES DE LA ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE EDUCACIÓN PRIMARIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN FILOSÓFICA ÁREA: HUMANIDADES	Analizar y explicar la concepción de desarrollo que predomina en los estudiantes de la Escuela de Formación Profesional de Educación Primaria de la Facultad de Ciencias de la Educación	3.300.00	Ex FEDU
39	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: "INFLUENCIA DE LA ZAMBULLIDA EN LAS TÉCNICAS DE NADO EN ESTUDIANTES DE NATACIÓN DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE EDUCACIÓN FÍSICA - UNSCH - 2017"	PROGRAMA: Investigación Pedagógica AREA: Humanidades.	Explicar Medir, determinar, la influencia de la zambullida en las técnicas de nado en estudiantes de natación de la Escuela Profesional de Educación Física 2017	3,300.00	Ex FEDU
40	Efectos de la actividad física en la cognición del adulto mayor en Ayacucho - 2017.	ÁREA DE HUMANIDADES PROGRAMA Y ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN MOTRICIDAD HUMANA	Conocer los efectos de un programa de actividad física en la cognición de adultos mayores en Ayacucho - 2016	3,300.00	Ex FEDU
41	"APLICACIÓN DEL PROGRAMA DE PREPARACIÓN FÍSICA Y RENDIMIENTO TÉCNICO DEL BALONCESTO EN ESTUDIANTES DE SERIE 300 DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE EDUCACIÓN FÍSICA 2017"	PROGRAMA: Investigación en Motricidad Humana AREA: Humanidades	Determinar la influencia del programa de preparación física en el rendimiento técnico del baloncesto en estudiantes de la serie 300 de la Escuela Profesional de Educación Física UNSCH - 2017	3,00.00	Ex FEDU



Investigación

*[Handwritten signature]*

Ayacucho, diciembre del 2017.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA  
Oficina General de Investigación  
e Innovación

*[Handwritten signature]*  
Mg. Fidel R. Mujica Lengua  
JEFE

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA**  
 Vicerrectorado de Investigación  
 Oficina General de Investigación e Innovación

**INFORMACIÓN CONSOLIDADA SOBRE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2017**

**Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables**

Proyecto	Línea de Investigación	Objetivos	Presupuesto	Fuente
SISTEMA DE CALIDAD COMO FACTOR DETERMINANTE PARA LA PRODUCTIVIDAD DE LA EMPRESAS AGROPECUARIAS DE AYACUCHO	ECONOMÍA - EMPRESARIAL	Determinar el grado en que el sistema metodológico y de medición de calidad influye en el nivel de productividad de las empresas agropecuarias de Ayacucho.	S/. 3,300.00	Ex FEDU
INVESTIGACION POR RESULTADOS EN EL PROGRAMA JUNTOS: AYACUCHO 2005-2015	GESTION PUBLICA	Evaluar la eficiencia y eficacia, de la gestión del programa juntos para mejorar el consumo familiar en los más pobres de la región Ayacucho entre el 2005-2015	S/. 3,300.00	Ex FEDU
INVERSIÓN PÚBLICA EN INFRAESTRUCTURA Y ACTIVIDAD ECONOMICA REGIONAL	GESTIÓN PÚBLICA	Establecer la incidencia de la infraestructura pública en infraestructura sobre la actividad económica regional.	S/. 3,300.00	Ex FEDU
ESTILOS DE LIDERAZGO ORGANIZACIONAL Y SATISFACCIÓN LABORAL DE LOS DOCENTES, EN LA UNIVERSIDAD SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA, 2017.	GESTION EMPRESARIAL	Determinar la relación existente entre los estilos de liderazgo organizacional y la satisfacción laboral de los docentes, en la Universidad San Cristóbal de Huamanga.	S/. 3,300.00	Ex FEDU



Investigación

*[Handwritten signature]*

RESPONSABILIDAD SOCIAL Y CICLO DE VIDA DE LAS COOPERATIVAS DE AHORRO Y CREDITO EN LA PROVINCIA DE HUAMANGA, 2010-2016	GESTIÓN EMPRESARIAL	Analizar la responsabilidad social mediante encuestas, observación y análisis documental para conocer su influencia en el ciclo de vida de las cooperativas de ahorro y crédito en la provincia de Huamanga en el período 2010 – 2016	S/. 3,300.00	Ex FEDU
INVERSION Y RENTABILIDAD EN LA CRIANZA DEL AGUA.	GESTION AMBIENTAL	Explicar la repercusión de la inversión en la rentabilidad de la crianza del agua	S/. 3,300.00	Ex FEDU
SECTORES INTENSIVOS Y DEL CONOCIMIENTO Y COMPETITIVIDAD REGIONAL	COMPETITIVIDAD	Evaluar los vínculos entre sectores SICy noSICy su impacto en el nivel de competitividad regional	S/. 3,300.00	Ex FEDU
DEMOGRAFÍA Y ESTRUCTURA EMPRESARIAL EN LA CIUDAD DE AYACUCHO PERIODO 2014 AL 2016		Describir la relación demográfica y la característica empresarial en la ciudad de Ayacucho periodo 2014 al 2016	S/. 3,300.00	Ex FEDU

Ayacucho, diciembre del 2017.



Investigación

UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA  
Oficina General de Investigación  
e Innovación

*Fidel R. Mujica Leagua*

Mg. Fidel R. Mujica Leagua  
JEFE

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA**  
**Vicerrectorado de Investigación**  
**Oficina General de Investigación e Innovación**

**INFORMACIÓN CONSOLIDADA SOBRE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2017**

**Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Ingeniería Química y Metalurgia**

<b>Proyecto</b>	<b>Línea de Investigación</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Presupuesto</b>	<b>Fuente</b>
"Determinación De La Actividad Antioxidante De Chilca ( <i>BACCARISPOLYANTHA</i> ) y Taya ( <i>BACCHARIS ALPINA</i> ), Ayacucho – 2017"	Programa De Investigación De Procesos Industriales Área De Recursos Naturales	- Determinar la actividad antioxidante de la Chilca ( <i>Baccarispolyantha</i> ) y Taya ( <i>Baccharis alpina</i> ).	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
"Evaluación Termodinámica Del Equilibrio Líquido Gas Aplicado A La Absorción De Gases"	Programa De Investigación En Procesos Industriales Área De Software Y Simulación Para Ingeniería De Procesos Industriales	- Evaluar los modelos termodinámicos del equilibrio líquido gas aplicado a la absorción de gases para establecer los parámetros de equilibrio.	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
"Gestión De Los Residuos Sólidos De Laboratorios De La Facultad De Ingeniería Química Y Metalurgia De La UNSCH"- 2017	Programa De Investigación En Procesos Industriales Área: Protección Y Control Ambiental	- Identificar las características de los residuos sólidos generados en los laboratorios de la FIQ de la UNSCH y proponer su adecuada gestión	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
"Reconstrucción Y Puesta En Marcha De Horno De Crisol Basculante Para Fundición De Chatarra De Metales."	Programa De Investigación En Procesos Industriales Área De Protección Y Control Ambiental	- Reconstruir y poner en marcha el horno de crisol basculante para la fundición de chatarra de metales.	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
"Evaluación De La Calidad Ambiental Del Aire En La Ciudad De Ayacucho, 2017"	Programa De Investigación De Procesos Industriales Área De Protección Y Control Ambiental	- Evaluar la calidad ambiental del aire de la ciudad de Ayacucho en base a mediciones realizadas con equipos del Centro de Monitoreo e Información Ambiental del Gobierno Regional de Ayacucho y de la UNSCH.	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT



Investigación



Investigación

"Evaluación De La Calidad Del Agua Del Río Huatatas Aplicando El ICA. Región Ayacucho"	Programa: Investigaciones En Procesos Industriales. Área: Protección Y Control Ambiental	- Determinar el valor del Índice de Calidad del Agua (ICA) del río Huatatas de la región Ayacucho en la época de estiaje durante el año 2017.	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
"Gestión De Los Residuos Líquidos De Laboratorios De La Facultad De Ingeniería Química Y Metalurgia De La UNSCH" - 2017	Programa De Investigación En Procesos Industriales Área: Protección Y Control Ambiental	- Identificar las características de los residuos líquidos generados en los laboratorios de la FIQ de la UNSCH y proponer su adecuada gestión.	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Identificar Las Características De Los Residuos Líquidos Generados En Los Laboratorios De La FIQ De La UNSCH Y Proponer su Adecuada Gestión	Programa: Investigación En Procesos Industriales Área: Protección Y Control Ambiental	- Construir un modelo experimental para evaluar el impacto de vertimientos de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales "La Totorá" sobre la población aledaña a la PTAR	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
"Recuperación de Cobre por Electrodeposición a Partir de Residuos Electrónicos desechado En Ayacucho"	Programa De Investigación En Procesos Industriales Área: Operaciones Y Procesos Químicos	- Recuperar cobre de alta pureza por el proceso de electrodeposición a partir de residuos electrónicos para su uso en la preparación de productos	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Mejoramiento De Las Propiedades Físicas De La Harina Producida Con Quinoa ( <i>Chenopodium quinoa</i> ) Partida A través De La Aglomeración	Unidad De Investigación E Innovación Área De Operaciones Y Procesos Químicos	- Estudiar la técnica de aglomeración en la harina producida con granos partidos provenientes del procesamiento de la quinoa, para mejorar sus propiedades físicas.	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Retención De Iones Fluoruros En Aguas Superficiales Empleando Adsorbentes	Programa De Investigación En Procesos Industriales Área: Operaciones y Procesos Químicos	- Retención de iones fluoruros usando dos tipos de adsorbentes en aguas superficiales para consumo humano	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Diseño De Un Reactor Electroquímico Para Obtener Soda Caustica A Partir De La Sal De Piedra	Programa De Investigación En Procesos Industriales Área: Operaciones y Procesos Químicos	- Diseñar un reactor electroquímico	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT



Investigación

Remoción De Metales Pesados Del Rio Alameda, Empleando Bentonita Del Distrito De Socos-Ayacucho?	Programa De Investigación En Procesos Industriales Área: Operaciones y Procesos Químicos	- Remover metales pesados mediante bentonita del distrito de Socos, para mejorar la calidad de las aguas del rio Alameda.	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
"Pertinencia De Los Proyectos De Inversión De Mediana Y Gran Envergadura Ejecutados Con El Plan Multianual De Inversiones Y Cierre De Brechas Sociales Y Económicas En El Desarrollo De La Región De Ayacucho. 2007 -2015"	Programa De Investigación En Procesos Industriales Área De Proyectos, Diseños Industriales Y Control De Calidad	- Determinar la pertinencia en la ejecución de los proyectos de inversión de mediana y gran envergadura ejecutados por el gobierno regional de Ayacucho con los planes multianuales de inversiones y el cierre de brechas sociales y económicas como parte del proceso de desarrollo en el periodo 2007 - 2015	S/ 3.300,00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
"Caracterización Nutricional De La Quinua Expandida ( <i>Chenopodium Quinoa</i> ) Con Colorantes Y Saborizantes Ecológicos"	Programa De Investigación En Procesos Industriales Área De Procesos Alimentarios Y Agroindustriales	- Caracterizar nutricionalmente y sensorialmente la quinua expandida saborizada y coloreada con productos ecológicos.	S/. 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
"Efecto De Los Recubrimientos A Base De Quitosano En La Calidad Del Melón ( <i>Cucumis Melo L.</i> ) Minimamente Procesado"	Programa De Investigación En Procesos Industriales Área De Procesos Alimentarios Y Agroindustriales	- Evaluar el efecto de los recubrimientos comestibles a base de quitosano en la calidad del melón ( <i>Cucumis melo L.</i> ) minimamente procesado	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Aprovechamiento De Frutas Descompuestas, Desechos De Frutas Y Hortalizas En La Obtención De Jarabe De Glucosa Para La Industria De Alimentos"	Programa De Investigación En Procesos Industriales Área De Procesos Alimentarios Y Agroindustriales	- Desarrollar un procedimiento enzimático para obtención de jarabe de glucosa a partir de frutas descompuestas, desechos de frutas y hortalizas.	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
"Extracción Y Caracterización De Aceite de Semilla De Granada( <i>Punicagranatum L.</i> )"	Programa De Investigación En Procesos Industriales Área De Procesos Alimentarios Y Agroindustriales	- Extraer y caracterizar de aceite de semilla de granada ( <i>Punicagranatum L.</i> )	S/. 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
"Evaluación De Las Antocianinas En Mashua Negra ( <i>Tropaeolum Tuberosum</i> ) En La Región Ayacucho"- 2017	Programa De Investigación En Procesos Industriales Área De Procesos Alimentarios Y Agroindustriales	- Extraer e identificar las antocianinas de la mashua negra producidas en región Ayacucho	S/ 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT

"Efecto En La Textura, Color Y Proteína Por Sustitución Parcial De Carne De Cerdo Por Carne De Cuy ( <i>Cavia Porcellus</i> ) En La Elaboración De Salchicha"	Programa De Investigación En Procesos Industriales Área De Procesos Alimentarios Y Agroindustriales		S/. 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
"Influencia De Las Propiedades De Almidones Nativos En Las Propiedades Del Recubrimiento A Base De Mucilago De Chia ( <i>Salvia Hispánica L.</i> ) Para La Conservación Postcosecha De Palta ( <i>Persea Americana Mill.</i> )"	Programa De Investigación En Procesos Industriales Área De Procesos Alimentarios Y Agroindustriales	- Evaluar la influencia de almidones nativos en las propiedades del recubrimiento comestible a base de mucilago de la chía para la conservación post cosecha de palta.	S/. 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
Obtención De B-Amilasa Apartir De Quinoa ( <i>Chenopodium Quinoa Willdenow</i> )	Programa De Investigación En Procesos Industriales Área De Procesos Alimentarios Y Agroindustriales	- Obtener B-amilasa a partir de quinua para aplicar en fermentaciones de bebidas alcohólicas	S/. 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT
"Influencia Del Ultrasonido De Alta Intensidad Aplicado Al Deshidratado Convectivo De Carne De Alpaca ( <i>Vicugna Pacos</i> ) Para La Mejora De Su Calidad Comercial"	Programa De Investigación En Procesos Industriales Área De Procesos Alimentarios Y Agroindustriales	- Determinar la influencia del ultrasonido de alta intensidad aplicado al deshidratado convectivo de carne de alpaca ( <i>Vicugna pacos</i> ) para la mejora de sus propiedades comerciales.	S/. 3.300.00	Ex FEDU FOCAM FONDECYT



Investigación

Ayacucho, diciembre del 2017.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA  
Oficina General de Investigación  
e Innovación  
*Fidel R. Mujica Lengua*  
Mg. Fidel R. Mujica Lengua  
JEFE

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA**  
**Vicerrectorado de Investigación**  
**Oficina General de Investigación e Innovación**

**INFORMACIÓN CONSOLIDADA SOBRE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2017**

**Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Ciencias de la Salud**

Proyecto	Línea de Investigación	Objetivos	Presupuesto	Fuente
<p>Percepción del Personal Docente y Administrativo con Discapacidad sobre Accesibilidad e Inclusión Laboral en la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. Ayacucho 2017.</p>		<p><b>Objetivo General:</b>            Determinar la percepción del personal docente y administrativo con discapacidad sobre inclusión y accesibilidad laboral en la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. Ayacucho 2016.</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracterizar al personal docente con discapacidad según: edad, sexo, condición laboral, categoría y tipo de discapacidad en la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. Ayacucho 2017.</li> <li>• Caracterizar al personal administrativo con discapacidad según: edad, sexo, condición laboral, tipo de discapacidad en la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. Ayacucho 2017.</li> <li>• Apremiar la percepción del personal docente y administrativo con discapacidad sobre la inclusión y accesibilidad laboral en la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. Ayacucho 2017.</li> <li>• Valorar la actitud de sus colegas y estudiantes frente al personal docente y administrativo con discapacidad en la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. Ayacucho 2017.</li> </ul>	S/. 3,300.00	Ex FEDU



Investigación



Investigación

Factores que Influyen en el Desarrollo Infantil Temprano, en Niños Menores de 3 Años de Edad, Usuarios del Centro de Salud Carmen Alto, Huamanga 2017.

PROGRAMA DE SALUD PÚBLICA Y COMUNITARIA  
AREA DE SALUD DEL NIÑO

**Objetivo General:**  
Determinar los factores de riesgo que influyen en el desarrollo Infantil temprano en niños menores de 3 años usuarios del Centro de Salud Carmen Alto, Huamanga 2017.

**Objetivos Específicos:**

- Evaluar el desarrollo Postural, viso motora, lenguaje y socialización de los niños menores de 3 años, usuarios del Centro de Salud Carmen Alto, Huamanga 2017.
- Identificar los factores de riesgo a nivel individual, microsistema, exosistema y macros sistema que afecten el desarrollo Infantil temprano en niños menores de 3 años usuarios del Centro de Salud Carmen Alto, Huamanga 2017.
- Relacionar el Desarrollo Infantil en los diferentes componentes con los factores de riesgo a nivel individuo, microsistema, exosistema y macros sistema.

S/. 3,300.00

Ex  
FEDU

Conocimientos y Prácticas de Autocuidado en Fotoprotección por Estudiantes de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho 2017"

**Objetivo General**  
Determinar el nivel de conocimientos y prácticas de autocuidado en fotoprotección por estudiantes de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho 2017.

**Objetivos Específicos**

- Evaluar los conocimientos sobre fotoprotección en estudiantes de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, según edad, sexo, serie, escuela profesional, información previa.
- Identificar las prácticas de autocuidado en fotoprotección en estudiantes de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, según edad, sexo, serie, escuela profesional, información previa.

S/. 3,300.00

Ex  
FEDU



Investigación

<p>Factores Socio-Demográficos Relacionados a la Prevalencia de Apendicitis en Pacientes Atendidos en el Hospital Regional de Ayacucho-Perú, Periodo 2015-2016, Ayacucho 2017.</p>		<p><b>Objetivo General:</b> Determinar los Factores Alimentarios y Socio-demográficos relacionados a la prevalencia de apendicitis en pacientes atendidos en el hospital regional de Ayacucho-Perú, periodo 2015-2016, Ayacucho 2017.</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar los Factores Alimentarios y Socio-demográficos relacionados a la prevalencia de apendicitis en pacientes atendidos en el hospital regional de Ayacucho-Perú, periodo 2015-2016, Ayacucho 2017.</li><li>• Establecer la prevalencia de Apendicitis en pacientes atendidos en el Hospital Regional de Ayacucho-Perú, periodo 2015-2016, Ayacucho 2017.</li><li>• Relacionar los Factores Alimentarios y Socio-Demográficos con la Prevalencia de Apendicitis en pacientes atendidos en el Hospital Regional de Ayacucho-Perú, periodo 2015-2016, Ayacucho 2017.</li></ul>	<p>S/. 3,300.00</p>	<p>Ex FEDU</p>
<p>Caracterización del Riesgo de Violencia de Género en la Relación de Pareja. Estudiantes de Estudios Generales. Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. 2017</p>	<p>PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN: SALUD MENTAL Y PSIQUIATRÍA. ÁREA DE INVESTIGACIÓN: SALUD MENTAL</p>	<p><b>Objetivo General:</b> Caracterizar el riesgo de violencia de género en su relación de pareja en estudiantes de Estudios Generales de la UNSCH. 2017</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar la magnitud de estudiantes con niveles de riesgo de violencia de género en su relación de pareja en estudiantes de Estudios Generales.</li><li>• Caracterizar el riesgo de violencia de género en su relación de pareja en estudiantes de Estudios Generales, según aspectos demográficos: sub-etapas de la adolescencia, estado civil, religión, dependencia económica y procedencia.</li><li>• Caracterizar el riesgo de violencia de género en su relación de pareja en estudiantes de Estudios Generales, según autoestima.</li></ul>	<p>S/. 3,300.00</p>	<p>Ex FEDU</p>



Investigación

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Caracterizar el riesgo de violencia de género en su relación de pareja en estudiantes de Estudios Generales, según funcionalidad familiar.</li></ul>		
Factores Asociados al Abandono del Tratamiento de Pacientes con Tuberculosis Pulmonar en el Hospital Regional de Ayacucho, Año 2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN: SALUD PÚBLICA Y COMUNITARIA  ÁREA: SALUD PÚBLICA	<b>Objetivo General:</b> Determinar la prevalencia y factores relacionados con el abandono del tratamiento de pacientes con tuberculosis pulmonar en la Región de Ayacucho, año 2017. <b>Objetivos específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar la prevalencia de TB en sus diferentes formas y el abandono</li><li>• Establecer la relación de los factores conexos con el paciente (condiciones de vida, situación económica, ocupación, edad, sexo, nivel educativo y consumo de droga), con el abandono de tratamiento del paciente afectada por tuberculosis.</li><li>• Establecer la relación de los factores concernientes con los servicios de salud y del propio personal (información proporcionada al paciente sobre el tratamiento, horario impuesto por el centro de salud), con el abandono de tratamiento del paciente afectada por tuberculosis.</li><li>• Establecer la relación del factor de tratamiento (reacciones adversas o intolerancia al medicamento), con el abandono de tratamiento del paciente afectada por tuberculosis.</li><li>• Establecer la relación de los factores conexos con el ambiente que rodea al paciente (apoyo familiar, imposibilidad de faltar al trabajo para acudir a la consulta terapéutica y costo del transporte), con el abandono de tratamiento del paciente afectada por tuberculosis.</li><li>• Establecer la relación de los factores de estigma social de la enfermedad con el abandono de tratamiento del paciente afectada por tuberculosis.</li></ul>	S/. 3,300.00	Ex FEDU



Investigación

<p>Acoso Escolar en Estudiantes de la Institución Educativa Mariscal Cáceres, Ayacucho-2017.</p>		<p><b>Objetivo General:</b> Determinar el acoso escolar en estudiantes de la Institución Educativa Mariscal Cáceres, Ayacucho- 2017</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Describir el acoso físico en Estudiantes de la Institución Educativa Mariscal Cáceres.</li><li>• Caracterizar el acoso psicológico en Estudiantes de la Institución Educativa Mariscal Cáceres.</li><li>• Caracterizar el acoso sexual en Estudiantes de la Institución Educativa Mariscal Cáceres.</li></ul>	<p>S/. 3,300.00</p>	<p>Ex FEDU</p>
<p>Percepción de las Madres sobre los Cuidados del Profesional de Enfermería en la Prevención de Anemia con el Micronutriente Chispita en Niña(o)s de 06 a 18 meses de Edad. Centro de Salud Licenciado Ayacucho 2017</p>		<p><b>Objetivo General:</b> Determinar la percepción de las madres sobre los cuidados del profesional de enfermería en la prevención de anemia con el micronutriente chispita en niña(o)s de 06 a 18 meses de edad. Centro de Salud Licenciado Ayacucho 2017</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar la percepción de las madres sobre los cuidados del profesional de enfermería durante la entrega del micronutriente chispita en niña(o)s de 06 a 18 meses de edad. Centro de Salud Licenciado Ayacucho 2017.</li><li>• Caracterizar a las madres de las niñas(os) de 06 a 18 meses que reciben el micronutriente chispita según edad de la madre, número de hijos, grado de instrucción, procedencia y estado civil.</li></ul>	<p>S/. 3,300.00</p>	<p>Ex FEDU</p>
<p>Dirección Universitaria Y Desempeño Laboral En Docentes De La Facultad De Ciencias De La Salud, Ayacucho 2017</p>		<p><b>Objetivo General:</b> Establecer la relación de la Dirección Universitaria en el desempeño laboral de los docentes de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga 2017?</p>	<p>S/. 3,300.00</p>	<p>Ex FEDU</p>



Investigación

		<b>Objetivos Específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluar la competencia de la Dirección Universitaria y su relación con el desempeño laboral de los docentes de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga 2017?</li><li>• Evaluar el liderazgo de la Dirección Universitaria, y su relación con el desempeño laboral de los docentes de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga 2017?</li><li>• Evaluar la toma de decisiones de la Dirección Universitaria, y su relación con el desempeño laboral de los docentes de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga 2017?</li></ul>		
Factores de Riesgo Asociados a los Accidentes en Niños Menores de 0 a 5 años. Servicio de Emergencia del Hospital Regional de Ayacucho, 2017.		<b>Objetivo General:</b> Determinar los factores de riesgo asociados a los accidentes en niños de 0 a 5 años, atendidos en el Servicio de Emergencia del Hospital Regional de Ayacucho, 2017 <b>Objetivos Específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Determinar las características concernientes a la población en estudio</li><li>• Identificar el tipo de lesión que presenta el niño.</li><li>• Determinar el trabajo materno fuera de domicilio</li><li>• Identificar los productos peligrosos al que están expuestos los niños</li><li>• Determinar la ausencia de elementos de seguridad.</li></ul>	S/. 3,300.00	Ex FEDU
Nivel de Altitud y Parámetros Placentario y del Recién Nacido - Ayacucho 2017		<b>Objetivo General:</b> Determinar la relación entre los niveles de altitud y los parámetros obstétricos y del recién nacido en los centros de salud de Putacca y San Juan Bautista - Ayacucho 2017	S/. 3,300.00	Ex FEDU



Investigación

		<p><b>Objetivos Específicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer los parámetros placentarios: longitud del cordón umbilical, peso de la placenta, número de cotiledones, en los centros de salud de Putacca y San Juan Bautista Ayacucho</li> <li>• Identificar el efecto de los niveles de altitud en los parámetros peso, edad gestacional y Hemoglobina del recién nacido en los centros de salud de Putacca y San Juan Bautista Ayacucho.</li> <li>• Establecer la relación entre el nivel de altitud y el parámetro placentario y del recién nacido en los centros de salud de Putacca y San Juan Bautista - Ayacucho</li> </ul>		
Estilos de Vida y Obesidad Abdominal en Mujeres Trabajadoras del Mercado Nery García. Ayacucho, 2017.	<p>PROGRAMA: SALUD PÚBLICA Y COMUNITARIA</p> <p>AREA: SALUD DEL ADULTO</p>	<p><b>Objetivo general:</b> Determinar la relación entre estilos de vida y obesidad abdominal en mujeres trabajadoras del mercado Nery García. Ayacucho, 2017.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Describir los estilos de vida en las mujeres trabajadoras del mercado Nery García</li> <li>• Calcular la tasa de obesidad abdominal en mujeres trabajadoras del mercado Nery García.</li> </ul>	S/. 3,300.00	Ex FEDU
Habilidades Sociales y Conducta Agresiva en Escolares de Sexto Grado de la I.E.P. N° 39007/Mx-P "Señor de Agonía". Ayacucho, 2017	<p>PROGRAMA DE SALUD MENTAL Y PSIQUIATRÍA</p> <p>ÁREA DE INVESTIGACIÓN SALUD MENTAL Y PSIQUIATRÍA</p>	<p><b>Objetivo General:</b> Determinar la influencia del programa de habilidades sociales en la disminución de la conducta agresiva en escolares de sexto grado de la Institución Educativa Pública N° 39007/Mx-P "Señor de Agonía", 2017.</p> <p><b>Objetivos específicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar el nivel de conducta agresiva en escolares de sexto grado de la Institución Educativa Pública N° 39007/Mx-P "Señor de Agonía"</li> <li>• Aplicar el programa de habilidades sociales en escolares de sexto grado de la Institución Educativa Pública N° 39007/Mx-P "Señor de</li> </ul>	S/. 3,300.00	Ex FEDU

		<p>Agonia".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar la influencia del programa de habilidades sociales en la disminución de la conducta agresiva de los escolares de sexto grado de la Institución Educativa Pública N° 39007/Mx-P "Señor de Agonia".</li> </ul>		
--	--	---	--	--

Ayacucho, diciembre del 2017.



Investigación

UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
SAN CRISTOBAL DE HUMANGA  
Oficina General de Investigación  
e Innovación

*Fidel R. Mujica Lengua*

Mg. Fidel R. Mujica Lengua  
JEFE

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA**  
**Vicerrectorado de Investigación**  
**Oficina General de Investigación e Innovación**

**INFORMACIÓN CONSOLIDADA SOBRE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2017**

**Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Ciencias de la Salud (FARMACIA)**

Proyecto	Línea de Investigación	Objetivos	Presupuesto	Fuente
Efecto Antiespasmódico de los Flavonoides Aislados de las Hojas de <i>Oenothera rosea</i> L'Hér. Ex Ait. "yawarsoqo". Ayacucho – 2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO DE POTENCIALES ECONÓMICAS Y BIONEGOCIOS  Sub Programa de Recursos Biológicos y Terapéuticos	<b>Objetivo general:</b> Determinar el efecto vasodilatador de los flavonoides aislados de las hojas de <i>Oenothera rosea</i> "yawarsoqo" <b>Objetivos específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar pruebas químicas para identificar a los flavonoides presentes en las hojas de <i>Oenothera rosea</i> "yawarsoqo"</li> <li>• Determinar el efecto vasodilatador de los flavonoides presentes en las hojas de <i>Oenothera rosea</i> "yawarsoqo"</li> </ul>	S/. 3,300.00	Ex FEDU
Plantas Medicinales utilizadas en las Comunidades de Pichurara y Ccollana del distrito de Luricocha. Ayacucho 2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN SALUD  Área de Farmacia Comunitaria y Hospitalaria	<b>Objetivo General:</b> Describir el uso de plantas medicinales en las comunidades de Pichurara y Ccollana del distrito de Luricocha. <b>Objetivos Específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar las plantas medicinales que son utilizadas en las comunidades de Pichurara y Ccollana del distrito de Luricocha.</li> <li>• Analizar la riqueza de especies, nativas y exóticas, usada por los pobladores y sus efectos terapéuticos más representativos.</li> </ul>	S/. 3,300.00	Ex FEDU



Investigación

<p>Efecto Genotóxico del Extracto Hidroalcohólico y Aceite Esencial de las Hojas de <i>Satureja brevicalyx</i> Epling "wayra muña" en Ratones, Ayacucho 2017</p>		<p><b>Objetivo General:</b>          Evaluar el efecto genotóxico del extracto hidroalcohólico y del aceite esencial de las hojas de <i>Satureja brevicalyx</i> "wayra muña" en ratones.</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracterizar los metabolitos secundarios presentes en el extracto hidroalcohólico y el aceite esencial de las hojas de <i>Satureja brevicalyx</i> "wayra muña".</li> <li>• Evaluar el efecto genotóxico del extracto hidroalcohólico de las hojas de <i>Satureja brevicalyx</i> "wayra muña" en ratones.</li> <li>• Evaluar el efecto genotóxico del aceite esencial de las hojas <i>Satureja brevicalyx</i> "wayra muña" en ratones</li> </ul>	<p>S/ 3,300.00</p>	<p>Ex FEDU</p>
<p>Actividad Antioxidante de los Compuestos Fenólicos Aislados del Germinado de Cuatro Variedades de <i>Amaranthuscaudatus</i> L. "kiwicha", Ayacucho - 2017.</p>		<p><b>Objetivo General:</b>          Determinar el contenido de compuestos fenólicos y la actividad antioxidante del germinado de cuatro variedades de <i>Amaranthuscaudatus</i> L. "kiwicha" colectadas en la Estación Experimental del Instituto Nacional de Investigación Agraria - Ayacucho - Ayacucho en el año 2017 6</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracterizar morfológicamente a las semillas y al germinado de las cuatro variedades</li> <li>• Identificar a los compuestos fenólicos aislados del germinado de las cuatro variedades.</li> <li>• Determinar el contenido de compuestos fenólicos aislados del germinado de cuatro variedades.</li> <li>• Determinar la actividad antioxidante de los compuestos fenólicos aislados del germinado de cuatro variedades.</li> <li>• Comparar el contenido de compuestos fenólicos y la actividad antioxidante del germinado y de las semillas sin germinar de las cuatro variedades.</li> </ul>	<p>S/ 3,300.00</p>	<p>Ex FEDU</p>



<p>Cuantificación de Fenoles Totales, Flavonoides y Capacidad Antioxidante de Extractos Atomizados de Hojas de Dos Especies de Calceolaria, del Distrito de Vinchos Ayacucho – 2017</p>		<p><b>Objetivos generales:</b> Determinar los niveles de fenoles totales, flavonoides y la capacidad antioxidante de los extractos atomizados de las hojas de dos especies de Calceolaria.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuantificar los niveles de flavonoides totales en los extractos atomizados.</li> <li>• Cuantificar los niveles de fenoles totales en los extractos atomizados.</li> <li>• Determinar la capacidad antioxidante de los extractos atomizados.</li> </ul>	<p>S/. 3,300.00</p>	<p>Ex FEDU</p>
<p>Grado de Adherencia a la Guía de Práctica Clínica en el Diagnóstico y Tratamiento de la Anemia por Deficiencia de Hierro en Niñas, Niños y Adolescentes en el Hospital Regional de Ayacucho, 2017</p>		<p><b>Objetivo general:</b> Evaluar el grado de adherencia a la guía de práctica clínica en el diagnóstico y tratamiento de la anemia por deficiencia de hierro en niñas, niños y adolescentes en el Hospital Regional de Ayacucho, 2017.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar que el diagnóstico de anemia por deficiencia de hierro en niñas, niños y adolescentes del Hospital Regional de Ayacucho, esté acorde a las Guías de práctica clínica del MINSA.</li> <li>• Contrastar el cumplimiento del esquema de tratamiento de anemia por deficiencia de hierro en niñas, niños y adolescentes del Hospital Regional de Ayacucho con lo establecido en las Guías de práctica clínica del MINSA.</li> </ul>	<p>S/. 3,300.00</p>	<p>Ex FEDU</p>



Investigación

UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA  
Oficina General de Investigación  
e Innovación

*Fidel R. Mujica Lengua*

Mg. Fidel R. Mujica Lengua  
JEFE

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA**  
**Vicerrectorado de Investigación**  
**Oficina General de Investigación e Innovación**

**INFORMACIÓN CONSOLIDADA SOBRE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2017**

Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de ...

n°	PROYECTO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS	PRESUPUESTO	FUENTE
1	CARACTERIZACIÓN MORFOGENÉTICA Y EVALUACIÓN DE LA FUNCIÓN AMBIENTAL DE SUELOS AGRÍCOLAS DE CAMPANAYOCC. AYACUCHO, 2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN PASTOS Y GANADERÍA ÁREA DE SUELOS	Caracterizar morfogénicamente y evaluar la función ambiental de los suelos agrícolas de Campanayocc. Ayacucho, 2017.	S/.3,300.00	EX FEDU
	EVALUACIÓN DE MÉTODOS PARA DETERMINAR LA CAPACIDAD DE INTERCAMBIO DE CATIONES EN SUELOS ALTOANDINOS DE AYACUCHO. 2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN PASTOS Y GANADERÍA ÁREA DE SUELOS	Seleccionar el método para la determinación de la capacidad de intercambio de cationes en suelos altoandinos de Ayacucho. 2017.	S/.3,300.00	EX FEDU
	"INFLUENCIA DEL <i>Medicago hispida</i> G. EN CULTIVO DE MAÍZ EN CONDICIONES DE SECANO, HUAUYAPUQUIO-AYACUCHO, 2017"	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN PASTOS Y GANADERÍA ÁREA DE SUELOS ÁREA DE PASTOS Y SEMILLAS	Evaluar los efectos que produce la incorporación de <i>M. hispida</i> en el cultivo de <i>Zea mays</i> en condiciones de secano en Huayapuquio-Ayacucho, 2017	S/.3,300.00	EX FEDU
4	FUENTES DE CAL EN EL RENDIMIENTO DE LA ASOCIACIÓN ALFALFA-RYE GRASS, EN SUELO ACIDO DE PUNA. AYACUCHO, 2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN PASTOS Y GANADERÍA ÁREA DE SUELOS	Evaluar dos fuentes de cal (dolomita y ceniza de leña) en el rendimiento de forraje de la asociación alfalfa-rye grass, en un suelo ácido de puna. Ayacucho.	S/.3,300.00	EX FEDU





Investigación

5	"ABONAMIENTO ORGÁNICO Y MICROORGANISMOS EFICIENTES EN LA ABSORCIÓN DE FOSFORO POR MAÍZ MORADO (Zea mays L.) - AYACUCHO"	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN PASTOS Y GANADERÍA ÁREA DE SUELOS	Evaluar el efecto de la aplicación de abonos orgánicos y microorganismos eficientes en la disponibilidad y absorción de fósforo por el cultivo de maíz morado.	S/.3,300.00	EX FEDU
6	TOLERANCIA DE RIZOBIOS AL ESTRÉS ABIÓTICO, EN CONDICIONES DE LABORATORIO. AYACUCHO, 2017	PROGRAMA DE INVESTIGACION EN PASTOS Y GANADERIA ÁREA DE SUELOS ÁREA DE RHIZOBIOLOGIA	Evaluar la capacidad de tolerancia de rizobios sometidos a estrés abiótico en condiciones de laboratorio.	S/.3,300.00	EX FEDU
7	"EVALUACIÓN DE MÉTODOS Y NIVELES DE MICORRIZACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ (Zea mayz ) EN PAQUECC - AYACUCHO"	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN PASTOS Y GANADERÍA ÁREA DE SUELOS ÁREA DE RHIZOBIOLOGIA	Evaluar la influencia de dos métodos y dos niveles de micorrización en la producción de maíz (Zea mays) en la comunidad de Paquecc Huanta Ayacucho.	S/.3,300.00	EX FEDU
	INFLUENCIA DE LA ALIMENTACIÓN EN LA PERFORMANCE DE CUYES MEJORADOS. AYACUCHO 2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN PASTOS Y GANADERÍA ÁREA DE SUELOS Área de Ganadería y Nutrición	Determinar la influencia de la alimentación en la performance de cuyes mejorados.	S/.3,300.00	EX FEDU
9	"HARINA DE CACUAY (Erythrina berteroana) EN EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO DE CUYES EN ENGORDE AYACUCHO"	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN PASTOS Y GANADERÍA ÁREA DE SUELOS ÁREA DE GANADERÍA Y NUTRICIÓN	Evaluar la harina de Cacuy (Erythrina berteroana) en el rendimiento productivo de cuyes en engorde Ayacucho 2017.	S/.3,300.00	EX FEDU
10	INFLUENCIA DE EDAD Y SEXO EN CARACTERÍSTICAS DEL APARATO DIGESTIVO DE LLAMAS RAZA K'ARA - HUANCVELICA-2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN PASTOS Y GANADERÍA ÁREA DE SUELOS ÁREA DE GANADERÍA Y NUTRICIÓN	Evaluar la influencia de edad y sexo en Características del aparato digestivo de llamas raza K'ara en Huancavelica - 2017.	S/.3,300.00	EX FEDU



Investigación

11	"ADOPCIÓN DE INNOVACIONES EN LA CADENA DE VALOR DE CUYES EN EL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO, 2017"	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN PASTOS Y GANADERÍA ÁREA DE SUELOS ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN GANADERÍA Y NUTRICIÓN LÍNEA DE INVESTIGACIÓN EN CUYES	Determinar el índice de adopción de innovaciones según tipo de productor en la cadena de valor de cuyes en el departamento de Ayacucho durante el periodo 2016, mediante la encuesta de línea de base con el propósito de identificar el grado de adopción tecnológica.	S/ 3,300.00	EX FEDU
12	"INFLUENCIA DE RESTRICCIÓN DE ALIMENTO BALANCEADO EN GANANCIA DE PESO EN CUYES MEJORADOS EN EL PIPG AYACUCHO 2017"	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN PASTOS Y GANADERÍA ÁREA DE SUELOS LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ANIMALES MENORES	Evaluar la influencia de la restricción de alimento balanceado en la ganancia de peso en cuyes mejorado machos y hembras en el Programa de Investigación en Pastos y Ganadería-UNSCH- Ayacucho 2017.	S/ 3,300.00	EX FEDU
13	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN SATELITAL Y MEDICIONES IN-SITU EN EL MODELAMIENTO DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN EN CULTIVOS ANDINOS - AYACUCHO 2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN PASTOS Y GANADERÍA ÁREA DE SUELOS ÁREA DE RECURSOS HIDRICOS	Analizar la información satelital y las mediciones in-situ para el modelamiento de la evapotranspiración de cultivos andinos en Ayacucho, como información base para el uso eficiente del agua con fines agrarios.	S/ 3,300.00	EX FEDU
14	DAÑO DE INSECTOS EN TUBÉRCULOS DE OCA, MASHUA Y OLLUCO EN LA COMUNIDAD DE CIRCAMARCA, AYACUCHO, 2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ANDINOS (PICA) ÁREA DE ENTOMOLOGÍA	Conocer a la cosecha las plagas que afectan los tubérculos de oca, mashua y olluco en la Comunidad de Circamarca, Fajardo-Ayacucho.	S/ 3,300.00	EX FEDU
15	PLAGAS INSECTILES EN EL CULTIVO DE QUINUA ( <i>Chenopodium quinoa</i> W.) CHIARA- AYACUCHO, 2017.	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ANDINOS (PICA) LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: QUINUA	Conocer las plagas insectiles están presentes en la quinua, en la localidad de Chiara	S/ 3,300.00	EX FEDU



Investigación

16	CARACTERIZACIÓN PATOLÓGICA DE LA PUDRICIÓN SECA DE TUBÉRCULOS DE MASHUA ( <i>Tropaeolum tuberosum</i> R&P) EN POSCOSECHA	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ANDINOS (PICA) LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Sanidad de cultivos andinos. I. Enfermedades	Evidenciar la presencia del agente causal de la pudrición seca de tubérculos de mashua mediante aislamiento.	S/.3,300.00	EX FEDU
17	Prospección de Fitonemátodos en cultivo de <i>Chenopodium quinoa</i> Willd- Ayacucho	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ANDINOS (PICA) ÁREA DE FITOPATOLOGÍA	Determinar la presencia de fitonemátodos en el cultivo de quinua. Reconocer los géneros y síntomas ocasionados por los fitonemátodos en el cultivo de quinua.	S/.3,300.00	EX FEDU
18	SABERES DE CRIANZA DEL MAÍZ EN LAS COMUNIDADES DE SANTA LUCÍA Y ACCOYLLA. 2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ANDINOS (PICA) ÁREA DE DESARROLLO RURAL	Diferenciar y valorar los saberes en la crianza de maíz en Santa Lucía y Accoylla.	S/.3,300.00	EX FEDU
19	COMPARATIVO DE PORTAINJERTOS MEXICANO-LURICOCHA EN EL DESARROLLO DE LA PALTA HASS EN VIVERO. AYACUCHO. 2017	PROGRAMA DE FRUTALES Y ELABORACIÓN DE LICORES. ÁREA: FRUTALES PERENNIFOLIO LÍNEA: PALTO	Determinar la influencia del porta injertos en la formación de la parte aérea de la planta hasta el trasplante.	S/.3,300.00	EX FEDU
20	ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA CADENA DE VALOR DE LA TUNA ( <i>Opuntia ficus-indica</i> ) EN AYACUCHO	PROGRAMA DE FRUTALES Y ELABORACIÓN DE LICORES. Área: Manejo Postcosecha	Realizar el análisis económico de la cadena de valor de tuna en los diferentes eslabones y actores de la cadena.	S/.3,300.00	EX FEDU
21	CONCENTRACIONES DE GOMA DE TARA EN LA CLARIFICACIÓN DE VINOS TINTO-AYACUCHO-217	PROGRAMA DE FRUTALES Y ELABORACIÓN DE LICORES LÍNEA DE INVESTIGACIÓN LICORES	El objetivo del presente trabajo de investigación está dirigido a mejorar la calidad organoléptica de los vinos tintos elaborados en la región de Ayacucho.	S/.3,300.00	EX FEDU
22	"FORMAS DE INOCULACIÓN Y NIVELES DE HONGOS MICORRÍDICOS EN	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ALIMENTICIOS (PICAL) LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PINO	Determinar la influencia de formas de inóculo y niveles de hongos micorrízicos en las características de plantones de pino de calidad en Ayacucho.	S/.3,300.00	EX FEDU



Investigación

23	DENSIDAD DE PLANTAS Y GUANO DE ISLA EN EL RENDIMIENTO DE <i>Chenopodium quinoa</i> Willd. BAJO AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN AYACUCHO, 2017".	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ALIMENTICIOS (PICAL) LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: QUINUA	Evaluar el efecto de la densidad de plantas y niveles de guano de isla en el rendimiento de quinua, bajo el sistema de agricultura de conservación.	S/.3,300.00	EX FEDU
24	SELECCIÓN MASAL ESTRATIFICADA EN MAÍZ MORADO ( <i>Zea mays</i> L.) CANAÁN 2735 msnm, AYACUCHO	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ALIMENTICIOS (PICAL) Área de Mejoramiento Genético de Plantas	Evaluar componentes de variancia y heredabilidad de caracteres cuantitativos de productividad de la mazorca de maíz morado, obtenidos mediante selección masal estratificada, para mejorar la base genética y el rendimiento de mazorca en una población de maíz morado.	S/.3,300.00	EX FEDU
25	DOSIS DE MICROORGANISMOS EFICIENTES EN EL RENDIMIENTO DE CUATRO VARIEDADES DE <i>Chenopodium quinoa</i> Willd. CANAÁN 2750 msnm-AYACUCHO. 2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ALIMENTICIOS (PICAL) LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: QUINUA	Conocer el efecto de las dosis de ME en el rendimiento de cuatro variedades de quinua en Ayacucho.	S/.3,300.00	EX FEDU
26	PRODUCTIVIDAD DE DOS POBLACIONES DE <i>Zea mays</i> L (MAÍZ AMILÁCEO) DE LIBRE POLINIZACIÓN. CHIARA A 3100 msnm, AYACUCHO. 2017	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CULTIVOS ALIMENTICIOS (PICAL) Línea de Investigación: Maíz	Conocer la potencialidad productiva en choclo y grano de los genotipos obtenidos mediante la selección masal estratificada en Chiara, Ayacucho en la campaña 2016, en comparación con la población original de alta variabilidad genética.	S/.3,300.00	EX FEDU