

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

REPORTE DE PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL PROGRAMA YACHAYNINCHIS WIÑARINANPAQ PERIODO 2017

N°	NOMBRE DEL PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	INVESTIGADOR PRICIPAL	RECURSOS HUMANOS	CRONOGRAMA (AÑO)			PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE FINANCIA	FTE. FTO.
						MES	INICIO	FIN			
1	MITIGACION, PREVENCIÓN Y SOKUCION DE PROBLEMAS AMBIENTALES DE LA PROVINCIA DE ANTA MEDIANTE PROYECTOS EDUCATIVOS AMBIENTALES	CONTRIBUIR A LA MITIGACION, PREVENCIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS AMBIENTALES QUE AFECTAN A LAS INSTITUCIONES ADUCATIVAS DE LA PROVINCIA DE ANTA Y SU ENTORNO MEDIANTE LA ELABORACION E IMPLEMENTACION DE PROYECTOS EDUCATIVOS AMBIENTALES SOSTENIBLES QUE INVOLUCREN PROPUESTAS CON FUNDAMENTO PEDAGOGICO Y DIDACTICO PARA UN MANEJO DEL AMBIENTE COPNSCIENTE Y RESPONSABLE DESDE UN ENFOQUE DE ECOEFICIENCIA E INTERCULTURALIDAD	1- CATEGORIZAR A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS SEGÚN EL NIVEL DE ELABORACION E IMPLEMENTACION DE LOS PROYECOS EDUCATIVOS AMBIENTALES, DETERMINANDO SI EN SU ESTRUTURACION PARTICIPO TODAS LA COMUNIDAD EDUCATIVA Y EVALUANDO SU NIVEL DE IMPLEMENTACION E IMPACTO QUE TUVIERON SOBRE LA COMUNIDAD EN LA QUE SE CIRCUNSCRIBE. 2- DESARROLLAR COMPETENCIAS DE LA COMUNIDAD EDUCATIVA PARA ELABORAR E IMPLEMENTAR EL PROYECTO EDUCATIVO AMBIENTAL INSTIOTUCIONAL (PEA) QUE SE CONCRETIZA EN ACCIONES ESPECIFICAS ORIENTADAS A LA MITIGACION, PREVENCIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS AMBIENTALES QUE AFECTEN A LA INSTITUCION Y SU ENTORNO. 3- MONITOREAR Y EVALUAR LAS ACCIONES DESARROLLADAS POR LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA IMPLEMENTACION DEL PEA DETERMINANDO ASI LOS IMPACTOS PRODUCIDOS.	DUEÑAS PAREJA ELIZABETH	JUAN DE LA CRUZ BEDOYA MENDOZA	24	1/08/2017	1/08/2019	299,874.00	UNSAAC	RD
2	PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO DOCUMENTAL DE LA INTENDENCIA DEL CUSCO Y SU CATALOGACION PARA EL ANALISIS HISTORICO	PONER EN VALOR EL CONJUNTO TOTAL DE DOCUMENTOS DE LA SECCION INTENDENCIA DEL ARCHIVO REGIONAL DEL CUSCO A TRAVES DE SU REPRODUCCION DIGITAL Y DESARROLLO DE RECURSOS DE PESQUISA HISTORICA, CON EL FIN DE PROMOVER SU CONSERVACION, ACCESO Y ESTUDIO CON HERRAMIENTAS DE INVESTIGACION MODERNA.	1-CONSERVAR ESTE PATRIMONIO DOCUMENTAL DEL CUSCO A TRAVES DE SU DIGITALIZACION, PRESERVANDO COPIA FIEL DEL MATERIAL HISTORICO ARCHIVISTICO, SUPERANDO PELIGROS COMO PARASITOS, DESGASTE NATURAL Y ANTROPICOS, MALTRATOS Y ROBOS. 2- POTENCIAR LA INVESTIGACION CON LA ADICION DE METADATOS Y LA ELABORACION DE UN CATALOGO ACTUALIZADO CON BASE EN LA TOTALIDAD DE LA DOCUMENTACION DIGITALIZADA.	CRUCINTA UGARTE ELEAZAR	FRANCISCO MEDINA MARTINEZ VICTOR DARIO MORMONTOY CAÑARI MARCO ANTONIO ALVAREZ YLASACA	36	21/08/2017	21/08/2020	499,960.00	UNSAAC	RD
3	DESARROLLO DE TECNOLOGIAS BASADAS EN UAV DE RADAR DE APERTURA SINTETICA PARA LA ESTIMACION DE LA COBERTURA FORESTAL EN SELVA ALTA DEL DISTRITO DE SANTA ANA EN LA CONVENCION	IMPLEMENTAR UN EQUIPO NO TRIPULADO PARA MONTAR UN RADAR RADARES DE APERTURA SINTETICA EN DOS BANDAS QUE PERMITA ESTIMAR CON UN SOFTWARE PROPIO Y CON PRECISION: LA ALTURA, DENSIDAD O COBERTURA DE LA VEGETACION ARBOREA Y SU RLACION CON LA BIOMASA EN BOSQUES SELVA ALTA EN LA CONVENCION.	1- ANALIZAR LAS SEÑALES GEOREFERENCIADAS Y ESTIMACION DE ALTURA DE COBERTURA VEGETAL 2- IMPLEMENTAR UN VEHICULO AEREO NO TRIPULADO PARA UNA CARGA UTIL DE 5.5 KG. 3- IMPLEMENTAR Y REALIZAR PRUEBAS DE UN RADAR DE APERTURA SINTETICA SAR.	PALOMINO QUISPE FACUNDO	ROGER JESUS COAQUIRA CASTILLO	18	1/08/2017	1/02/2019	199,033.50	UNSAAC	RD
4	PROSPECCION GEOFISICA PARA DETERMINAR LAS POSIBLES ESTRUCTURAS SOTERRADAS EN LA PLAZA DE ARMAS DEL CUSCO UTILIZANDO UN RADAR DE PENETRACION TERRESTRE.	DETERMINAR LA UBICACIÓN DE REDES ARQUEOLOGICOS SOTERRADOS EN LA PLAZA DE ARMAS DE LA CIUDAD DEL CUSCO, MEDIANTE LA UTILIZACION DEL METODO DE PROSPECCION GEOFISICA NO INVASIVO GPR.	1- IDENTIFICAR Y PROSPECTAR LAS AREAS DE ESTUDIO EN LA PLAZA DE ARMAS DEL CUSCO A TRAVES DE LA PROSPECCION CON GPR. 2- INTERPRETAR Y ANALIZAR LOS RESULTADOS DE LA PROSPECCION CON GPR Y SOFTWARES ESPECIALIZADOS, MOSTRANDO IMÁGENES EN 2D Y 3D. 3- GENERAR UN MAPA DE LA UBICACION DE LOS POSIBLES RESTOS ARQUEOLOGICOS SOTERRADOS EN LA PLAZA DE ARMAS DEL CUSCO	VERA VICTORIA DAVID TEOFILO	SAYRI TUPAC GARCIA ROCA HENRY HOLGUIN GALLEGOS	18	15/09/2017	15/03/2019	191,986.00	UNSAAC	RD
5	ETIOLOGIA GENETICA Y FACTORES ASOCIADOS DE LAS ANOMALIAS CONGENITAS EN RECIEN NACIDOS EN ALTURA - CUSCO, 2017-2018	DETERMINAR LA ETIOLOGIA GENETICA Y LOS FACTORES ASOCIADOS DE LAS ANOMALIAS CONGENITAS Y DE LOS RECIEN NACIDOS HIUPOTONICOS EN LA CIUDAD DEL CUSCO	1- IDENTIFICAR LA FRECUENCIA DE LAS ANOMALIAS CONGENITAS Y DE LA HIPOTONIA CONGENITA EN LA CIUDAD DEL CUSCO. 2- DETERMINAR LOS FACTORES ASOCIADOS DE LAS ANOMALIAS CONGENITAS Y DE LA HIPOTONIA CONGENITA EN LA CIUDAD DEL CUSCO. 3-DESCRIBIR EL FENOTIPO Y GENOTIPO DE LOS PACIENTES ATENDIDOS CON ANOMALIAS CONGENITAS E HIPOTONIA EN NEONATOS DEL CUSCO. 4- CORRELACIONAR EL GENOTIPO - FENOTIPO DE LOS NEONATOS EVALUADOS.	RONDON ABUHADBA EVELINA ANDREA	MARCO EDMUNDO ORDOÑEZ LINARES	14	2/10/2017	6/12/2018	198,448.00	UNSAAC	RD
	ESTUDIO MECANICO E HIDRAULICO DE		1- RECONOCER Y CARACTERIZAR LOS PRINCIPALES PROCESOS FLUVIALES EN LOS CURSOS DE AGUA IMPORTANTES DEL VALLE DEL CUSCO. PROCESOS EROSIVOS Y DE TRANSPORTE QUE CONTRIBUYAN A LA INTERACCION AGUA-SUELO EXISTENTE EN LOS CAUCES DE RIOS DEL CUSCO. 2- SELECCIONAR Y CARACTERIZAR MATERIALES CONSTRUCTIVOS NATURALES PRINCIPALMENTE LIGEROS (DE BAJO PESO			18	1/08/2017	1/02/2019	197,690.00	UNSAAC	RD

N°	NOMBRE DEL PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	INVESTIGADOR PRICIPAL	RECURSOS HUMANOS	CRONOGRAMA (AÑO)			PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE FINANCIA	FTE. FTO.
						MES	INICIO	FIN			
6	ELEMENTOS ESTRUCTURALES ECOINGENIERILES PARA LA RECUPERACION Y MITIGACION DE INUNDACIONES EN CAUCES DE RIOS DEL VALLE DE L CUSCO	DETERMINAR EL COMPORTAMIENTO MECANICO E HIDRAULICO DE PANTALLAS PERMEABLES, AMIGABLES CON LA NATURALEZA, QUE PERMITAN PROTEGER Y RESTAURAR LOS CAUCES DE RIOS EN ARMONIA CON LA NATURALEZA Y EL DESARROLLO URBANO EXISTENTE EN EL CUSCO	1- ANALIZAR Y DISEÑAR UN MARCO DE REFERENCIA PEDAGOGICA DEL MICROAPRENDIZAJE DE ACUERDO A LA REALIDAD DE NUESTRA REGION Y DEL PAIS. 2- ANALIZAR Y DISEÑAR UN MARCO DE REFERENCIA TECNOLÓGICO COMO SOPORTE DEL MARCO DE REFERENCIA PEDAGOGICO DEL MICROAPRENDIZAJE DE ACUERDO A LA REALIDAD DE NUESTRA REGION Y DEL PAIS. 3- DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA PLATAFORMA VIRTUAL DE CREACION Y ADMINISTRACION DE CONTENIDOS VIRTUALES. 4- DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA PLATAFORMA VIRTUAL DE GESTION, DISTRIBUCION Y SEGUIMIENTO DE CONTENIDOS VIRTUALES DEL MICRO-APRENDIZAJE	ZAPATA MAR AIDA							
7	MICRO-APRENDIZAJE: UN NUEVO ENFOQUE DE APRENDIZAJE DESPLEGADO EN UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA VIRTUAL	DISEÑAR Y DESARROLLAR UN MARCO DE REFERENCIA SOBRE MICRO-APRENDIZAJE SOPORTADO POR UNA PLATAFORMA VIRTUAL PARA MICRO-LECCIONES	1- ANALIZAR Y DISEÑAR UN MARCO DE REFERENCIA PEDAGOGICA DEL MICROAPRENDIZAJE DE ACUERDO A LA REALIDAD DE NUESTRA REGION Y DEL PAIS. 2- ANALIZAR Y DISEÑAR UN MARCO DE REFERENCIA TECNOLÓGICO COMO SOPORTE DEL MARCO DE REFERENCIA PEDAGOGICO DEL MICROAPRENDIZAJE DE ACUERDO A LA REALIDAD DE NUESTRA REGION Y DEL PAIS. 3- DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA PLATAFORMA VIRTUAL DE CREACION Y ADMINISTRACION DE CONTENIDOS VIRTUALES. 4- DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA PLATAFORMA VIRTUAL DE GESTION, DISTRIBUCION Y SEGUIMIENTO DE CONTENIDOS VIRTUALES DEL MICRO-APRENDIZAJE	ALVAREZ JAUREGUI GUIDO	NAZARIO SALAZAR BACA	24	1/08/2017	31/08/2019	499,920.00	UNSAAC	RD
1	VALORACIÓN NUTRITIVA DE MATERIAS PRIMAS Y DETERMINACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA Y PROTEÍNA PARA EL DESARROLLO DE PIENSOS BALANCEADOS DE CUYES (CAVIA PORCELLUS L.)	LA VALORACIÓN NUTRITIVA DE 10 MATERIAS PRIMAS DE FRECUENTE UTILIZACIÓN EN LA ALIMENTACIÓN DEL CUY DE CARNE EN LA REGIÓN CUSCO, ASÍ COMO LA DETERMINACIÓN DE LAS NECESIDADES NUTRICIONALES DE ED Y	1.EL DESARROLLO DE JAULAS DE DIGESTIBILIDAD Y JAULAS DE ALIMENTACIÓN ADECUADAS PARA CUYES BASADAS EN LA UTILIZACIÓN DE PIENSOS GRANULADOS. 2.LA VALORACIÓN DE 10-12 MATERIAS PRIMAS DE FRECUENTE UTILIZACIÓN Y DISPONIBILIDAD EN LAS GRANJAS DE CUYES. 3.DESARROLLO DE UNAS TABLAS DE COMPOSICIÓN Y VALOR NUTRITIVO DE DICHAS MATERIAS PRIMAS PARA LA ALIMENTACIÓN DEL CUY EN LA REGIÓN CUSCO Y EL PERÚ. 4.DETERMINACIÓN DE LAS NECESIDADES DE ED Y PD DE LOS CUYES DURANTE EL PERÍODO DE ENGORDE.	ALAGON HUALLPA GILBERT	TUPAYACHI SOLORZANO GARDENIA	36	15/01/2018	15/01/2021	S/. 500,000.00	UNSAAC	R.D.
2	FENOTIPAJE DE LA QUINUA EN VALLES INTERANDINOS A TRAVÉS DEL USO DE DRONES EQUIPADOS CON SENSORES DE ALTA RESOLUCION	MEJORA DEL FENOTIPAJE DEL CULTIVO DE QUINUA A TRAVÉS DE UN MONITOREO DE ALTA RESOLUCIÓN, EL MISMO QUE SE ENMARCA DENTRO DE LAS PRIORIDADES Y EJES TEMÁTICOS DE LA AGENDA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN CUSCO AL 2021. DONDE, EN LA DIMENSIÓN ECONÓMICA (4.5.2.), Y PARA EL SECTOR AGROPECUARIO SE PLANTEA: "F) GENERAR Y DESARROLLAR TECNOLOGÍAS Y ESTRATEGIAS PARA LA ADECUACIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO". "H) GARANTIZAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA SOBRE LA BASE DE LA UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS VEGETALES DE LA REGIÓN, A TRAVÉS DE MEJORA DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA". DEL MISMO MODO, ESTE OBJETIVO PROPUESTO ESTÁ DENTRO DEL EJE TEMÁTICO: PRODUCCIÓN, CALIDAD Y COMPETITIVIDAD DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS; QUE CONTEMPLA LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTOS, TECNOLOGÍAS Y TÉCNICAS PARA MEJORAR LOS RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS Y LA COMPETITIVIDAD DE LOS CULTIVOS.	1. FENOTIPAJE A NIVEL DE CAMPO DEL GERMOPLASMA DE QUINUA DE LA UNSAAC MEDIANTE CARACTERIZACIÓN DE PARÁMETROS MORFOLÓGICOS. 2. FENOTIPAJE DE PRECISIÓN DEL GERMOPLASMA DE QUINUA DE LA UNSAAC A PARTIR DEL USO DE IMÁGENES MULTIESPECTRALES Y SENSORES PROXIMALES. 3. VALIDACIÓN Y ANÁLISIS DE LAS TÉCNICAS EVALUADAS DE FENOTIPAJE EN EL GERMOPLASMA DE QUINUA - UNSAAC. 4. CAPACITACIÓN, TALLERES Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS.	ALVAREZ CACERES AQUILINO	CESPEDES FLOREZ ELISABET	29	1/01/2018	30/06/2020	S/. 500,000.00	UNSAAC	R.D.
3	FISIOLOGÍA DEL ESPERMATOZOIDE DE LLAMA Y SU APLICACIÓN EN LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL CON SEMEN CRIOPRESERVADO	ESTUDIAR LA FISIOLOGÍA MICROSCÓPICA DEL ESPERMATOZOIDE DE LLAMA (PARÁMETROS DE MOVILIDAD, SUBPOBLACIONES ESPERMÁTICAS POR LA MOVILIDAD Y MORFOMETRIA, FRAGMENTACIÓN DEL ADN ESPERMÁTICO, INTEGRIDAD ACROSOMAL, FUNCIONALIDAD DE LA MEMBRANA PLASMÁTICA, CAPACITACIÓN ESPONTÁNEA); SU BACTERIOLOGÍA, PARA SU APLICACIÓN EN PROTOCOLOS DE CRIOPRESERVACIÓN DE SEMEN PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL DE LLAMAS EN EL CENTRO EXPERIMENTAL LA RAYA.	1. CARACTERIZAR OBJETIVAMENTE LOS PARÁMETROS MICROSCÓPICOS DEL ESPERMATOZOIDE DE LLAMA COLECTADO POR VAGINA ARTIFICIAL Y ELECTROEYACULACIÓN (PARÁMETROS DE MOVILIDAD, SUBPOBLACIONES ESPERMÁTICAS POR LA. 2. DETERMINAR LA BACTERIOLOGÍA DEL SEMEN DE LLAMA COLECTADO POR VAGINA ARTIFICIAL Y ELECTROEYACULACIÓN. 3. EVALUAR PROTOCOLOS DE CRIOPRESERVACIÓN DE SEMEN DE LLAMAS Y DETERMINAR LA FERTILIDAD DE LLAMAS INSEMINADAS CON SEMEN CRIOPRESERVADO.	AMPUERO CASQUINO LUCIO ENRIQUE	CUCHO DOLMOS HERNAN CARLOS	30	15/01/2018	5/07/2020	S/. 498,837.00	UNSAAC	R.D.
4	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD METABÓLICA (UTILIZACIÓN ENERGÉTICA Y PROTEICA) Y LA EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN ALPACAS	DESARROLLAR Y VALIDAR METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD METABÓLICA (UTILIZACIÓN ENERGÉTICA Y PROTEICA) Y LA EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN ALPACAS	1. DESARROLLAR METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD METABÓLICA (UTILIZACIÓN ENERGÉTICA Y PROTEICA) Y LA EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN ALPACAS. 2. VALIDAR METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD METABÓLICA (UTILIZACIÓN ENERGÉTICA Y PROTEICA) Y LA EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN ALPACAS	ANTEZANA JULIAN WALTER ORESTES	MOSCOSO MUÑOZ JUAN ELMER	36	1/01/2018	1/01/2021	S/. 499,760.00	UNSAAC	R.D.
	EFFECTOS DE LAS CREDENCIALES UNIVERSITARIAS Y RENDIMIENTO	ESTABLIR LAS RELACIONES CAUSALES ENTRE LAS CREDENCIALES	1. IDENTIFICAR LA VALORACIÓN DE LOS EMPLEADORES POR UNA DETERMINADA CREDENCIAL UNIVERSITARIA. 2. ANALIZAR EXPERIMENTALMENTE LAS OPORTUNIDADES LABORALES DE LOS INDIVIDUOS		DEL POZO LOAYZA CESAR EDINHO	32	3/01/2018	3/01/2018	S/. 482,840.00	UNSAAC	R.D.

N°	NOMBRE DEL PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	INVESTIGADOR PRICIPAL	RECURSOS HUMANOS	CRONOGRAMA (AÑO)			PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE FINANCIA	FTE. FTO.
						MES	INICIO	FIN			
5	UNIVERSITARIOS Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN EL MERCADO LABORAL: EVIDENCIA DE UN EXPERIMENTO DE CAMPO PARA PERÚ	ESTABLECER LAS RELACIONES CRUCIALES ENTRE LAS CREENCIALES UNIVERSITARIAS, SEXO, RAZA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS INDIVIDUOS EN SU ACCESO AL MERCADO LABORAL.	CONSIDERANDO SUS CREENCIALES UNIVERSITARIAS, SEXO, RAZA. 3. EXPLICAR LOS DETERMINANTES DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO Y SUS RETORNOS EN EL MERCADO LABORAL PARA EL CASO DE LA UNSAAC.	BENAVENTE GARCIA JEAN PAUL							
6	INCORPORACIÓN DEL PROFESIONALISMO, A TRAVÉS DE LA EMPATÍA CON LOS PACIENTES, LAS HABILIDADES DE COLABORACIÓN INTERPROFESIONAL Y EL APRENDIZAJE PERMANENTE, EN LA FORMACIÓN DE ESTUDIANTES DE MEDICINA Y ENFERMERÍA DEL CUSCO	LA INCORPORACIÓN DEL PROFESIONALISMO EN LA GESTIÓN EDUCATIVA Y EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS ESTUDIANTES SANITARIOS DE LA REGIÓN CUSCO". DICHO OBJETIVO SE ALINEA CON LOS EJES DE SALUD Y EDUCACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO REGIONAL CONCERTADO CUSCO 2021. EN SALUD, LO HACE DENTRO DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN DE LA "GESTIÓN DE LA SALUD" MEDIANTE LA CARACTERIZACIÓN DE LA FORMACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD. EN EDUCACIÓN, LO HACE DENTRO DE LAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN DE "SOCIEDAD EDUCADORA", MIDIENDO LA INFLUENCIA QUE TIENEN LOS FACTORES SOCIOCULTURALES EN EL PROCESO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS, Y EN LA "EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE", TANTO MEDIANTE LA VALIDACIÓN DE INDICADORES INTERNACIONALES PARA LA MEDICIÓN DEL PROFESIONALISMO SANITARIO, COMO MEDIANTE LA CAPACITACIÓN DE LOS DOCENTES Y EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LAS ESCUELAS PROFESIONALES.	1.- VALIDAR INSTRUMENTOS PSICOMÉTRICOS ESPECÍFICOS PARA LA MEDICIÓN DEL PROFESIONALISMO SANITARIO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA REGIÓN CUSCO. 2.- CREAR UN PERFIL DEL ESTUDIANTE UNIVERSITARIO MEDIANTE LA CARACTERIZACIÓN DE FACTORES INDIVIDUALES Y DEL ENTORNO QUE INFLUYEN EN EL DESARROLLO DEL PROFESIONALISMO SANITARIO. 3.- CAPACITAR A DOCENTES E INVESTIGADORES UNIVERSITARIOS EN EL ESTUDIO DE LA EMPATÍA CON LOS PACIENTES, LA COLABORACIÓN INTERPROFESIONAL, Y EL APRENDIZAJE PERMANENTE. 4.- DESARROLLAR ACCIONES ORIENTADAS AL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL EN CUSCO MEDIANTE LA CONSOLIDACIÓN DE COLABORACIONES CON INSTITUCIONES INTERNACIONALES.	BERDUZCO TORRES NANCY		18	1/05/2018	1/11/2019	S/. 170,100.00	UNSAAC	R.D.
7	IMPACTOS DE LA INTEGRACIÓN DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CON ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LA RED DE BAJA TENSIÓN DE LA UNSAAC	DETERMINAR LOS IMPACTOS OCASIONADOS POR LA INTEGRACIÓN DE LA GENERACIÓN DISTRIBUIDA CON ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LA CARGA DE BAJA TENSIÓN DEL PABELLÓN DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA DE LA UNSAAC.	1.EVALUAR LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EXISTENTE PARA LA INTEGRACIÓN DE LA GENERACIÓN DISTRIBUIDA DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN REDES DE BAJA TENSIÓN. 2.MODELAR E INSTALAR EL PROTOTIPO DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CON ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA INTERCONECTADA A LA RED DE BAJA TENSIÓN DEL PABELLÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA DE LA UNSAAC. 3.ANALIZAR LOS RESULTADOS DE LAS SIMULACIONES ELÉCTRICAS CON HERRAMIENTAS INFORMÁTICOS DEL MODELO PROTOTIPO PARA DETERMINAR LOS IMPACTOS TÉCNICOS.	CALLASI QUISPE JOSE WILFREDO	CANIHUA FLOREZ DANY JORGE	24	1/01/2018	1/01/2020	S/. 299,500.00	UNSAAC	R.D.
8	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE UNA BOMBA CENTRIFUGA DE 7.5 KW OPERANDO COMO TURBINA HIDRÁULICA PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE EL USO DE BANCO DE PRUEBAS.	UTILIZAR UNA BOMBA CENTRIFUGA DE 7.5 KW DE POTENCIA, QUE AL TRABAJAR EN FORMA INVERSA Y OPERAR COMO TURBINA HIDRÁULICA, PODRÁ GENERAR ENERGÍA MECÁNICA Y ENERGÍA ELÉCTRICA, PARA VERIFICAR QUE SU PERFORMANCE TÉCNICO ECONÓMICO PODRÁ COMPETIR CON UNA TURBINA HIDRÁULICA DE SIMILAR POTENCIA, MEDIANTE EL DISEÑO E INSTALACIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS EN LABORATORIO?	1. DISEÑAR Y CONSTRUIR UN BANCO DE PRUEBAS PARA EFECTUAR PRUEBAS OPERATIVAS DE GRUPOS HIDROELÉCTRICOS CON CAPACIDAD DE HASTA 10 KW DE POTENCIA, ACCIONADO POR GRUPO DE BOMBEO, QUE GENERARÁ CAUDAL Y ALTURA. 2. DISEÑAR Y SELECCIONAR EL GRUPO HIDROELÉCTRICO NO CONVENCIONAL CONFORMADO POR BOMBA CENTRIFUGA Y MOTOR DE INDUCCIÓN PARA POTENCIAS DE HASTA 7.5 KW, DETERMINANDO SUS PARÁMETROS DE OPERACIÓN. 3. DISEÑAR Y SELECCIONAR EL GRUPO HIDROELÉCTRICO CONVENCIONAL, CONFORMADO POR TURBINA MICHELL BANKI Y ALTERNADOR DE 7.5 KW DE POTENCIA, QUE OPERE BAJO LAS MISMAS CONDICIONES QUE LA BOMBA. 4. DISEÑAR Y SELECCIONAR EL GRUPO HIDROELÉCTRICO CONVENCIONAL, CONFORMADO POR TURBINA MICHELL BANKI Y ALTERNADOR DE 7.5 KW DE POTENCIA, QUE OPERE BAJO LAS MISMAS CONDICIONES QUE LA BOMBA.	CATACORA ACEVEDO EDGAR ALFREDO	LAU PACHECO MANUEL	21	2/01/2018	31/10/2019	S/. 296,160.00	UNSAAC	R.D.
9	OBTENCIÓN DE ACEITES FIJOS DE GRANOS ANDINOS ORGÁNICOS A TRAVÉS DE PLASMA DE CO2 SUPERCRÍTICO (FSC) PARA SU UTILIZACIÓN EN ALIMENTOS Y COSMÉTICOS NATURALES DE EXPORTACIÓN	OBTENER ACEITES FIJOS RICOS EN PUFAS DE GRANOS ANDINOS ORGÁNICOS (QUINUA, KIWICHA, KAÑIWA) DE LA REGIÓN CUSCO; A TRAVÉS DE PLASMA DE CO2 SUPERCRÍTICO (SFE), DETERMINAR SU PERFIL LIPÍDICO Y CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS PARA ESTABLECER SUO ALIMENTARIO Y LOGRAR ESTABILIZARLOS EN FORMULACIONES COSMÉTICAS PARA PROBAR SU EFICACIA CON EQUIPOS DE BIOINGENIERÍA CUTÁNEA, PARA SU POTENCIAL EXPORTACIÓN DESDE LA REGIÓN CUSCO.	1. DETERMINAR LAS CONCENTRACIONES DE LOS DIFERENTES ÁCIDOS POLI-INSATURADOS PRESENTES EN LOS ACEITES FIJOS A TRAVÉS DE CROMATOGRAFÍA DE GASES. 2. DETERMINAR Y COMPARAR LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE LOS ACEITES FIJOS A FIN DE ESTABLECER CUÁL ES EL MEJOR PARA USO ALIMENTARIO. 3. FORMULAR DIFERENTES BASES COSMÉTICAS DE ALTA CALIDAD E INTERÉS PARA EL MERCADO COSMÉTICO GLOBAL Y EVALUAR SUS CARACTERÍSTICAS FÁRMACO-TÉCNICAS. 4. DETERMINAR LA EFICACIA CLÍNICA DE LAS DIFERENTES FÓRMULAS PREPARADAS USANDO EQUIPOS DE BIOINGENIERÍA CUTÁNEA PARA SUSTENTAR SU EFICACIA Y LOGRAR LA COMPETITIVIDAD Y CALIDAD EXIGIDA PARA EXPORTACIÓN.	DEL CARPIO JIMENEZ CARLA	RODRIGUEZ TORRES LELIA MARIA CARDEÑA UNDA KARINA	30	2/04/2018	2/10/2020	S/. 498,980.00	UNSAAC	R.D.
10	IDENTIFICACIÓN DE ZONAS DE RIESGO Y PATRONES DE MOVILIDAD EN PARQUES ARQUEOLÓGICOS DE LA REGIÓN CUSCO BASADO EN FOTOS GEOLOCALIZADAS DE FLICKR.	IDENTIFICAR ZONAS DE RIESGO Y PATRONES DE MOVILIDAD EN PARQUES ARQUEOLÓGICOS DE LA REGIÓN DEL CUSCO BASADO EN FOTOS GEOLOCALIZADAS DE LA RED SOCIAL FLICKR	1. RECOLECTAR DATOS DE LAS FOTOGRAFÍAS COMPARTIDAS POR LOS TURISTAS EN LA RED SOCIAL FLICKR. 2. REALIZAR UNA PREPARACIÓN, ORGANIZACIÓN, LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO DE LOS DATOS. 3. ANALIZAR LOS DATOS EN BUSCA DE PATRONES DE MOVILIDAD Y ZONAS DE RIESGO. 4. INTERPRETAR RESULTADOS Y ESCRIBIR ARTÍCULOS.	ENCISO RODAS LAURO	CHAVEZ CENTENO JAVIER DAVID VERA OLIVERA HARLEY	36	2/01/2018	2/01/2021	S/. 496,554.00	UNSAAC	R.D.
			1. DETERMINAR HB, CONTEO DE GLÓBULOS ROJOS, VOLUMEN CORPUSCULAR MEDIO, CONTENIDO DE HIERRO CORPORAL. HEPCIDINA. PROTEÍNAS REACTIVA. IL6. EPO. TESTOSTERONA Y ESTRADIOL EN			36	1/02/2018	1/02/2021	S/. 449,969.20	UNSAAC	R.D.

N°	NOMBRE DEL PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	INVESTIGADOR PRICIPAL	RECURSOS HUMANOS	CRONOGRAMA (AÑO)			PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE FINANCIA	FTE. FTO.
						MES	INICIO	FIN			
11	LA HEMOGLOBINA Y LA HOMEOSTASIS DE HIERRO EN LIMA (150 M) Y CUSCO (3400 M)	EL PRESENTE ESTUDIO HA SIDO DISEÑADO PARA RELACIONAR LOS NIVELES DE HEMOGLOBINA Y DEL STATUS DE HIERRO CON LOS NIVELES DE HEPICIDINA, ERITROFERRONA, MARCADORES INFLAMATORIOS, EPO, TESTOSTERONA Y ESTRADIOL (IMPORTANTES HORMONAS ERITROPOYÉTICAS) EN RECIÉN NACIDOS, GESTANTES, VARONES Y MUJERES ADULTAS DE CUSCO (3400 M) Y LIMA (150 M) EN PERÚ.	CORDÓN UMBILICAL (LIMA Y CUSCO). 2. DETERMINAR HB, CONTEO DE GLÓBULOS ROJOS, VOLUMEN CORPUSCULAR MEDIO, CONTENIDO DE HIERRO CORPORAL, HEPICIDINA, PROTEÍNA C REACTIVA, IL6, EPO, TESTOSTERONA Y ESTRADIOL EN MUJERES EMBARAZADAS(LIMA Y CUSCO). 3. DETERMINAR HB, CONTEO DE GLÓBULOS ROJOS, VOLUMEN CORPUSCULAR MEDIO, CONTENIDO DE HIERRO CORPORAL, HEPICIDINA, PROTEÍNA C REACTIVA, IL6, EPO, TESTOSTERONA Y ESTRADIOL EN VARONES Y MUJERES (LIMA Y CUSCO). 4. DETERMINAR LAS PREVALENCIAS DE ANEMIA, ERITROCITOSIS Y ERITROCITOSIS EXCESIVA EN CADA GRUPO ESTUDIADO USANDO LA HEMOGLOBINA CORREGIDA Y NO CORREGIDA COMO MARCADOR.	FIGUEROA MUJICA RAMON							
12	TARPUYLLAPAQÑAM, CREACIÓN Ó MEJORAMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS FUNDAMENTALES PARA EL PROCESAMIENTO COMPUTACIONAL DEL IDIOMA QUECHUA SUREÑO.	CREACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS FUNDAMENTALES PARA EL PROCESAMIENTO COMPUTACIONAL DEL IDIOMAQUECHUA SUREÑO.	1. CONSTRUCCIÓN DE RECURSOS BÁSICOS. 2. CREACIÓN DE HERRAMIENTAS.	GALIANO ROMAN JUAN		25	31/01/2018	2/03/2020	S/. 500,000.00	UNSAAC	R.D.
13	DEGRADACION ANODICA Y DETECCION DE HERBICIDAS EN EL RIO URUBAMBA – LOCALIDAD DE ECHARATI	DETECTAR Y DEGRADAR ELECTROQUÍMICAMENTE EL HERBICIDA PARAQUAT PRESENTE EN EL AGUA DEL RIO URUBAMBA CON NANOMATERIALES, SINTETIZADOS CON TÉCNICAS QUÍMICAS Y ELECTROQUÍMICAS, COMO EL TITANIO, PALADIO, NÍQUEL Y ESTAÑO.	1. DETECTAR LA PRESENCIA DEL HERBICIDA PARAQUAT EN EL AGUA DEL RIO URUBAMBA, CON MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS UTILIZANDO COMO MATERIAL SENSOR NPS DE TI, PD, NI Y SN SINTETIZADAS QUÍMICA Y ELECTROQUÍMICAMENTE. 2. DEGRADAR ELECTROQUÍMICAMENTE EL HERBICIDA PARAQUAT EN EL AGUA DEL RIO URUBAMBA, UTILIZANDO COMO SUPERFICIE DE REACCIÓN NPS DE TI, PD, NI Y SN, SINTETIZADAS QUÍMICA Y ELECTROQUÍMICAMENTE.	LA TORRE RIVEROS LYDA	ESPINOZA SANTOYO JESUS CARLOS	24	1/03/2018	1/03/2020	S/. 300,000.00	UNSAAC	R.D.
14	MEJORAMIENTO GENÉTICO MEDIANTE INTROGRESION DE S. COMMERSONII EN PAPAS NATIVAS PARA INCREMENTAR TOLERANCIA A BAJAS TEMPERATURAS COMO ALTERNATIVA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA REGIÓN ANDINA Y EL ALTIPLANO	GENERAR UNA ESTRATEGIA QUE PERMITA OFRECER UNA SOLUCIÓN EFECTIVA Y SOSTENIBLE A LOS EFECTOS NEGATIVOS DE BAJAS TEMPERATURAS Y HELADAS EN EL CULTIVO DE PAPA EN EL PERÚ. ESTE PROYECTO BUSCA INTEGRAR AVANCES EN INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, MÉTODOS PRÁCTICOS DE EVALUACION EN CAMPO Y LABORATORIO Y, ESTABLECIMIENTO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA INCORPORAR VARIACIÓN GENÉTICA ÚTIL EN FORMA DE INTROGRESION DE TOLERANCIA Y DE CAPACIDAD DE ACLIMATACIÓN A BAJAS TEMPERATURAS ENCONTRADOS EN EL GERMOPLASMA DE PAPA, EN PARTICULAR EN LA ESPECIE S. COMMERSONII (CMM). LOS RESULTADOS ESPERAN CARACTERIZAR E IDENTIFICAR PLANTAS (GENOTIPOS) CON EXCELENTES NIVELES DE TOLERANCIA LOS CUALES PUEDEN SER INCORPORADOS EN EL POOL GENÉTICO LOCAL COMO VARIEDADES O COMO PROGENITORES PARA FUTUROS TRABAJOS DE MEJORAMIENTO. SE ESPERA UN IMPACTO SIGNIFICATIVO EN CONTAR CON VARIACIÓN ÚTIL EN PAPA PARA SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA FRENTE A CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS COMUNIDADES ANDINAS Y DEL ALTIPLANO.	1. GENERACION DE LÍNEAS PARENTALES / PROGENITORES CON GENES DE TOLERANCIA A BAJAS TEMPERATURAS Y CAPACIDAD DE ACLIMATACIÓN PROVENIENTES DE LA ESPECIE DE PAPA SOLANUM COMMERSONII. 2. USO DE PROGENITORES PARA CREAR FAMILIAS CON GENOTIPOS SEGREGANDO PARA TOLERANCIA A BAJAS TEMPERATURAS Y CON BUENAS CARACTERÍSTICAS AGRONOMICAS. 3. SELECCIÓN DE GENOTIPOS CON CARACTERÍSTICAS POSITIVAS DE TOLERANCIA Y AGRONÓMICAS. 4. EVALUACION DE LÍNEAS SELECCIONADAS PARA DETERMINAR SUS NIVELES PRECISOS DE TOLERANCIA USANDO MÉTODO DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA Y PERDIDA RELATIVA DE IONES.	LIZARRAGA VALENCIA LUIS JUSTINO		24	2/01/2018	2/01/2020	S/. 299,500.00	UNSAAC	R.D.
15	ANÁLISIS DE TINTAS USADAS EN DOCUMENTOS DEL ARCHIVO HISTÓRICO DEL CUSCO, SIGLO XVI AL XIX, MEDIANTE ESPECTROSCOPIAS: XRF, FTIR Y LIBS	INVESTIGAR LA EVOLUCIÓN DE LAS TINTAS PRESENTES EN DOCUMENTOS HISTÓRICOS DESDE LA COLONIA HASTA EL SIGLO XIX, QUE HACEN PARTE DEL ARCHIVO HISTÓRICO DEL CUSCO.	1. DEFINIR LOS DOCUMENTOS HISTÓRICOS A ESTUDIAR Y CLASIFICARLOS EN BASE AL ANÁLISIS PRELIMINAR: LAS FECHAS PROBABLES DE ELABORACIÓN, SEMEJANZA DE TINTAS: COLOR, 2. REALIZAR EL ANÁLISIS ESPECTROSCÓPICO USANDO PXRF, FTIR Y LIBS NO DESTRUCTIVOS, EN MATERIALES MODELO Y EN DOCUMENTOS DE ESTUDIO. 3. REALIZAR EL PROCESAMIENTO, ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS DATOS ESPECTRALES.	LUIZAR OBREGON CELINA	ZAMALLOA JARA MARCO ANTONIO	30	1/03/2018	30/09/2020	S/. 500,000.00	UNSAAC	R.D.
					GONZALES BELLIDO JANET FRANCISCA					UNSAAC	R.D.
16	ANÁLISIS DEL CONFORT TÉRMICO Y MEJORA DE LAS INSTALACIONES EN SISTEMA DE CRIANZA FAMILIAR-COMERCIAL EN CUYES DE LA REGIÓN CUSCO .	INTRODUCIR LOS CONCEPTOS DE CONFORT TÉRMICO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, ANALIZAR LA GRANJA DE CUYES EN SU ESTADO ACTUAL, LOS DIFERENTES TIPOS DE INSTALACIONES DE JAULAS PARA MEJORAR LA DISTRIBUCIÓN DE VELOCIDAD DE AIRE, TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA Y DESARROLLAR UNA METODOLOGÍA DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE GRANJA DE CUYES EN LA REGIÓN DE CUSCO, MEJORANDO LA PRODUCTIVIDAD Y BIENESTAR ANIMAL OBTENIENDO UNA GRANJA BAJO CRITERIOS SOSTENIBLES, MEJOR COMPORTAMIENTO ENERGÉTICO, SIN AUMENTAR SIGNIFICATIVAMENTE LOS COSTOS DE CONSTRUCCIÓN EN LAS ZONAS ALTOANDINAS.	1. DETERMINACIÓN DE FACTORES AMBIENTALES Y EMISIONES DE GASES CONTAMINANTES A NIVEL DE INSTALACIONES. 2. DETERMINACIÓN DE FACTORES AMBIENTALES Y EMISIONES DE GASES A NIVEL DEL ANIMAL. 3. ADECUACIÓN DE INSTALACIONES CON CONFORT AMBIENTAL Y EFICIENTEMENTE PRODUCTIVAS.	MACHACA MAMANI ABRAHAM FILIBERTO	PALOMINO TINCO CESAR	18	1/01/2018	31/07/2019	S/. 299,990.95	UNSAAC	R.D.
17	CARACTERIZACIÓN DE LAS POBLACIONES Y RESISTENCIA VARIETAL AL NEMATODO (Meloidogyne Sp) EN EL CULTIVO DE TOMATE EN SANTA ANA Y ECHARATI EN LA CONVENCION-CUSCO.	CARACTERIZAR LOS NEMATODOS DEL TOMATE MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE POBLACIONES DE NEMÁTODOS FITOPARÁSITOS Y DE VIDA LIBRE, IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES DE MELOIDOGYNE SPP MEDIANTE TÉCNICAS MORFOLÓGICAS E ISOENZIMAÁTICAS, DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y FLUCTUACIÓN POBLACIONAL DE LOS NEMATODOS Y LA DETERMINACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE VARIEDADES DE TOMATE EN SU TOLERANCIA O RESISTENCIA A LAS POBLACIONES DE MELOIDOGYNE.	1. DETERMINAR LOS GÉNEROS DE NEMATODOS FITOPARÁSITOS EN LAS DIFERENTES ZONAS PRODUCTORAS DE TOMATE EN ECHARATE Y SANTA ANA –LA CONVENCION –CUSCO. 2. IDENTIFICAR LAS ESPECIES DEL GÉNERO MELOIDOGYNE QUE SE ENCONTRARÁN EN LAS ZONAS DE PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DEL TOMATE EN ECHARATE Y SANTA ANA –LA CONVENCION –CUSCO. 3. DETERMINAR LA VARIACIÓN EN LA DENSIDAD Y FLUCTUACIÓN POBLACIONAL DEL NEMATODO DEL NÓDULO DE LA RAÍZ (MELOIDOGYNE SPP.) EN LAS PRINCIPALES ÁREAS PRODUCTORAS DE TOMATE DE ECHARATE Y SANTA ANA –LA CONVENCION. 4. DETERMINAR LAS VARIEDADES DE TOMATE RESISTENTES Y/O TOLERANTES AL NEMÁTODO DEL NÓDULO DE LA RAÍZ (MELOIDOGYNE SPP.) EN SANTA ANA –LA CONVENCION –CUSCO.	MARQUEZ ROMERO FANNY ROSARIO		15	2/01/2018	2/04/2019	S/. 46,975.00	UNSAAC	R.D.

N°	NOMBRE DEL PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	INVESTIGADOR PRICIPAL	RECURSOS HUMANOS	CRONOGRAMA (AÑO)			PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE FINANCIA	FTE. FTO.
						MES	INICIO	FIN			
18	OBTENCIÓN DEL GENOMA DE LAS CUATRO ESPECIES DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS Y TIPIFICACIÓN DE RAZAS EN ALPACAS Y LLAMAS.	DESCIFRAR EL GENOMA DE LAS CUATRO ESPECIES DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS.	1. OBTENER EL GENOMA DE 8 ALPACAS DE LA RAZA HUACAYA Y SURI. 2. OBTENER EL GENOMA DE 4 LLAMAS DE LOS TIPOS K'ARA Y CHAQ'U. 3. OBTENER EL GENOMA DE LA VICUÑA Y EL GUANACO. 4. OBTENER EL ALPACA SNP50BEADCHIP.	MELO ROJAS CAROLA TRINIDAD	ZAPATA COACALLA CELSO	36	1/01/2018	1/01/2021	S/. 499,948.00	UNSAAC	R.D.
					LOPEZ DURAND VICTOR						
19	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MÚLTIPLES BARRERAS PARA ELIMINAR QUISTES DE PROTOZOARIOS PATÓGENOS DEL AGUA POTABLE DE LA FUENTE PIURAY	EVALUAR LA INFLUENCIA DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MÚLTIPLES BARRERAS PARA LA ELIMINACIÓN DE QUISTES DE PROTOZOARIOS PATÓGENOS DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA POR EL SISTEMA PIURAY- SEDACUSCO S.A. 2018-2019.	1. IDENTIFICAR LA PRESENCIA DE PROTOZOARIOS PATÓGENOS, EN MUESTRAS DE AGUAS RESIDUALES ALEDAÑAS A LA LAGUNA, POR LAS TÉCNICAS DE FLOCULACIÓN, FORMOL ÉTER E INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA. 2. DETERMINAR LA PRESENCIA DE PROTOZOARIOS PATÓGENOS DE LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE: II, III, IV, V Y VIII POR LAS TÉCNICAS DE FLOCULACIÓN, FORMOL ÉTER E INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA. 3. IMPLEMENTAR EL SISTEMA DE MÚLTIPLES BARRERAS PARA LA ELIMINACIÓN DE QUISTES DE PROTOZOARIOS PATÓGENOS DEL AGUA POTABLE GERENCIADA POR SEDACUSCO S.A.	MENDOZA MUÑOZ YANET	DEL CARPIO JIMENEZ CARLA	24	2/04/2018	2/04/2020	S/. 260,540.00	UNSAAC	R.D.
20	EVALUACIÓN HIDROLÓGICA Y CLIMÁTICA DE LAS CUENCAS DE LOS GLACIARES QUISOQUIPINA Y SUYUPARINA EN LA CORDILLERA DEL VILCANOTA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO	ESTUDIAR Y EVALUAR EL IMPACTO EN LOS RECURSOS HÍDRICOS DEL RETROCESO GLACIAR PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LA CORDILLERA VILCANOTA EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO.	1. FORTALECER LAS CAPACIDADES TÉCNICAS (MONITOREO Y EVALUACIÓN), ACADÉMICAS (FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN) Y CIENTÍFICAS (PUBLICACIONES) VINCULADOS A LOS GLACIARES QUISOQUIPINA Y SUYUPARINA. 2. ESTIMAR EL APORTE HÍDRICO ACTUAL Y FUTURO DE LOS GLACIARES QUISOQUIPINA Y SUYUPARINA DE LA RÍO VILCANOTA MEDIANTE EL USO DE MODELOS HIDRO-GLACIARES, CLIMÁTICOS. 3. EVALUAR LOS CAMBIOS DE BALANCE DE MASA DE LOS GLACIARES QUISOQUIPINA Y SUYUPARINA DE LA CORDILLERA DEL VILCANOTA MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS DIRECTAS Y GEODÉSICAS. 4. ANALIZAR Y PROPONER MEDIDAS FRENTE A LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES POTENCIALES EN LA ZONA.	MONTOYA JARA NILTON MARIANO	MACEDO GUZMAN NICOLAS	24	1/01/2018	1/01/2020	S/. 294,520.00	UNSAAC	R.D.
21	APLICACIÓN DE LA INGENIERÍA DE REQUISITOS A LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNSAAC EN DESARROLLO SOFTWARE Y USO DE TICS	APLICAR LA INGENIERÍA DE REQUISITOS EN EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA RESPONDER A NECESIDADES EN CUANTO A SISTEMAS DE INFORMACIÓN, USO DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA O DESARROLLO DE SOFTWARE A MEDIDA, NECESIDADES PRESENTES EN ALGUNA ETAPA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	1. INVESTIGAR EL ALCANCE DE LA INGENIERÍA DE REQUISITOS, SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS EXISTENTES EN SU APLICACIÓN A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN QUE CUENTAN CON FINANCIAMIENTO. 2. APLICAR LA INGENIERÍA DE REQUISITOS A LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN QUE DEMANDEN USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, TICS O DESARROLLO DE SOFTWARE EN ALGUNA ETAPA DE SU EJECUCIÓN. 3. DESARROLLAR Y EJECUTAR UN MARCO DE TRABAJO PARA LA INCORPORACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SOFTWARE ESPECÍFICO Y USO DE TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS EN CADA PROYECTO DE	ORMEÑO AYALA YESHICA ISELA		24	8/01/2018	8/01/2020	S/. 300,000.00	UNSAAC	R.D.
22	ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE OXIDACIÓN DE RESIDUOS MINEROS GENERADORES DE LIXIVIADOS CON ELEVADA CARGA DE ELEMENTOS CONTAMINANTES EN LA REGIÓN CUSCO.	CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA DE LOS DIFERENTES RESIDUOS MINEROS GENERADOS EN LA REGIÓN CUSCO, MEDIANTE MICROSCOPIA ÓPTICA DE TRANSMISIÓN Y REFLEXIÓN, DIFRACCIÓN DE RAYOS X (XRD), MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO (SEM) Y MICROSONDA ELECTRÓNICA (EMPA). DE IGUAL MODO REALIZAR LA CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE LOS COMPONENTES DE LOS RESIDUOS Y SOMETER LOS RESIDUOS A CONDICIONES DE OXIDACIÓN CONTROLADA PARA EVALUAR LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LOS LIXIVIADOS GENERADOS MEDIANTE ABSORCIÓN ATÓMICA. LOS RESULTADOS OBTENIDOS PERMITIRÁN PREDECIR LOS CONTAMINANTES LIBERADOS LA OXIDACIÓN EN LOS LIXIVIADOS PARA EXTRAPOLAR Y PREDECIR EL TOTAL DE CONTAMINANTES QUE PODRÍA LIBERAR LOS RESIDUOS EN LA REGIÓN..	1. CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y MINERALÓGICA DE RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA. 2. ANÁLISIS QUÍMICO DE LOS LIXIVIADOS GENERADOS POR LOS RESIDUOS MINEROS. 3. MODELIZACIÓN DE LA LIBERACIÓN DE METALES POTENCIALMENTE TÓXICOS.	QUISPE GUZMAN DINO LUCIO	CRUZ GUTIERREZ LUIS ENRIQUE	22	1/01/2018	01/11/2019	S/. 299,650.00	UNSAAC	R.D.
23	INHIBICIÓN DE PROTEASAS DE LEISHMANIA A TRAVÉS DE PÉPTIDOS OBTENIDOS DE PROTEÍNAS DE LUPINUS MUTABILIS POR ACCIÓN ENZIMÁTICA DE PROTEASAS DE BACTERIAS HALÓFILAS: NUEVAS PERSPECTIVAS DE BÚSQUEDA DE MOLÉCULAS ANTI-LEISHMANICIDAS	DETENER EL CRECIMIENTO, PROLIFERACIÓN E INVASIÓN A MACRÓFAGOS DE LOS PARÁSITOS DEL GÉNERO LEISHMANIA A TRAVÉS DE LA INHIBICIÓN DE SUS PROTEASAS.	1. AISLAR Y PURIFICAR PROTEASAS DE BACTERIAS HALÓFILAS. 2. PRODUCIR PÉPTIDOS DE DIGESTIÓN DE PROTEÍNAS DE LUPINUS MUTABILIS CON LAS PROTEASAS AISLADAS DE BACTERIAS HALÓFILAS. 3. ENSAYAR INHIBICIÓN IN VITRO DE PROTEASAS DEL PARÁSITO L (V.) PERUVIANA Y L (V.) BRAZILIENSIS. 4. ENSAYAR INHIBICIÓN DE LA INFECCIÓN DE L (V.) PERUVIANA Y L (V.) BRAZILIENSIS A LÍNEAS CELULARES DE MACRÓFAGOS.	QUISPE RICALDE MARIA ANTONIETA		35	15/01/2018	30/12/2020	S/. 500,000.00	UNSAAC	R.D.
24	INFLUENCIA DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS EN LA FORMACIÓN DE LLUVIA ÁCIDA Y ALTERACIÓN DE LA PERIODICIDAD DE PRECIPITACIÓN EN LA SUB CUENCA DEL HUATANAY 2018-2019 INFLUENCIA DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS EN LA FORMACIÓN DE LLUVIA ÁCIDA Y ALTERACIÓN DE LA PERIODICIDAD DE PRECIPITACIÓN EN LA SUB CUENCA DEL HUATANAY 2018-2019	DETERMINAR LA INFLUENCIA DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS COMO EL SO2, NO2 Y CARBÓN NEGRO EN LA ALTERACIÓN DEL RÉGIMEN DE PRECIPITACIONES Y EN LA FORMACIÓN DE LA LLUVIA ÁCIDA, EN LA SUB CUENCA DEL HUATANAY, PERIODO 2018-2019.	1.DETERMINAR LA VARIABILIDAD DE LAS PRECIPITACIONES Y SU RELACIÓN CON LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA. 2.EVALUAR LA CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES SO2 Y NO2 EN EL AIRE DE LA ZONA DE ESTUDIO. 3.EVALUAR LA CONCENTRACIÓN DE CARBÓN NEGRO PRESENTE EN EL AGUA DE LLUVIA DE LA ZONA DE ESTUDIO. 4.DETERMINAR LA ACIDEZ DEL AGUA DE LLUVIA DE LA ZONA DE ESTUDIO E IDENTIFICAR DE ZONAS CON AFECTACIÓN AMBIENTAL PRODUCTO DE LA LLUVIA ÁCIDA.	RADO CUCHILLS MAXWELL SAMUEL		24	1/01/2018	1/01/2020	S/. 298,940.00	UNSAAC	R.D.

