

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION AÑO 2017

Generales:(*) Todos los proyectos son financiados por las Universidad Alas Peruanas. (*) En cada proyecto participarán cinco alumnos como mínimo

N°	Nombre del proyecto	Objetivos generales y específicos	Investigador Principal y colaboradores	Cronograma	Presupuesto
01	<p><i>Posibles variaciones de la fibra de la vicuña según su vida productiva.</i></p> <p><u>Dirección de Investigación:</u> <u>Centro de Investigación Producción y Transferencia Tecnológica.CIPTT</u> <u>Tullpachan.</u></p> <p><u>Línea de Investigación:</u> Camélidos silvestres</p>	<p>Objetivo General: Identificar si existen cambios significativos en las características de la fibra de vicuña durante su vida vegetativa y por el número de esquilas.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar si de acuerdo a la edad de la vicuña su fibra aumenta de micronaje (finura) • Identificar si de acuerdo al número de esquilas su fibra aumenta de micronaje (finura) • Identificar si de acuerdo a la edad, sexo y esquilas su fibra cambia de color • Identificar la resistencia de la fibra de acuerdo a la edad, sexo, número de esquilas. • Identificar el crecimiento (largo de fibra) después de la tercera esquila. • Identificar el crecimiento de la fibra por año 	<p>Investigador Principal: Ldo. M.V.Marco Zúñiga Velando Reg.DINA:43910</p> <p>Colaboradores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Jaime Deza Rivasplata Reg. DINA 43873 	<p>Marzo – Diciembre 2017</p>	<p>S/. 70,000</p> <p>Financia: Universidad Alas Peruanas</p>

02	<p>Estudio de las plantas medicinales desde conocimientos shipibo en la concesión de la UAP en el distrito de Masisea.</p> <p>Dirección de Investigación: <u>Centro de Investigación Producción y Transferencia Tecnológica.CIPTT Masisea</u></p> <p>Línea de Investigación: Manejo y cuidado ambiental</p>	<p>Objetivo General: Brindar conocimientos básicos en la implementación de la investigación, que permita al profesional de salud y ambiental, realizar investigación en plantas medicinales aplicando el método científico en la investigación de plantas medicinales, con diseños de protocolos de investigación en plantas medicinales en la estación experimental de la Universidad Alas Peruanas “Estación Flor Naciente, Distrito de Masisea, Ucayali.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificación a través del inventario de plantas medicinales usados por las comunidades nativas en la concesión de la Universidad Alas Peruanas en el distrito de Masisea. • Clasificar las plantas medicinales de acuerdo a sus propiedades curativas para garantizar una mejor información a la comunidad. • Cultivar 01 hectárea de plantas medicinales mediante manejos agrícolas y etnobotánica en la Concesión de la Universidad Alas Peruana de Masisea. • Publicación de folletos bilingües de plantas medicinales para las comunidades nativas para usos educativos y de salud. • Fortalecer los conocimientos tradicionales de plantas medicinales para el uso adecuado del poder curativo de las plantas medicinales en la región Ucayali. 	<p>Investigador Principal: Mg. Samuel Cauper Pinedo Reg. DINA: 74315</p>	<p>Octubre 2016 – Diciembre 2017</p>	<p>S/. 60,710</p> <p>Financia: Universidad Alas Peruanas</p>
03	<p>Adaptabilidad, rendimiento y calidad del cultivo de Pitahaya (<i>Stenocereus querentaroensis</i>) en terrenos eriazos.</p> <p>Centro de Investigación Producción y Transferencia Tecnológica.CIPTT Mocupe</p> <p>Línea de Investigación: Sanidad y producción</p>	<p>Objetivo General: Evaluar la adaptabilidad y producción del cultivo de Pitahaya en las condiciones edafoclimáticas de la Costa Norte del Perú.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluar la adaptabilidad a las condiciones edafoclimáticas • Determinar el rendimiento y la calidad del fruto a las condiciones edafoclimáticas 	<p>Investigador Principal: Dr. Ricardo Díaz Bazán Reg. DINA: 50642 E-mail: r_diaz@uap.edu.pe</p> <p>Ing. Julio Cesar Bazán Untul. Reg. DINA:91429</p>	<p>Enero – Diciembre 2017</p>	<p>S/. 48,478</p> <p>Financia: Universidad Alas Peruanas</p>

04	<p><i>El riego prehispánico en la costa norte del Perú, como indicador de cambios climáticos.</i></p> <p><u>Dirección de Investigación:</u></p> <p><u>Línea de Investigación:</u> Manejo y cuidado ambiental</p>	<p>Objetivo General: Identificar en el espacio y el tiempo la presencia humana en el sector, como una contribución de indicadores para el estudio de los cambios climáticos en la costa norte peruana a través del tiempo.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Levantar un plano topográfico general del sector en estudio. • Levantar en 3 D los planos de los sitios ubicados. • Identificar cronológicamente los sitios arqueológicos. • Identificar las características de construcción y recorridos de los canales madre de riego • Publicar los resultados de las investigaciones • Alcanzar a la comunidad local y científica los resultados de los estudios para su aplicación. • Enriquecer la data existente de los sitios como indicadores de cambios climáticos en afirmación o negación de la hipótesis que se viene trabajando. 	<p>Investigador Principal:</p> <p>Dr. Jaime Deza Rivasplata Reg. DINA 43873 e-Mail: J_deza@uap.edu.pe</p>	<p>Marzo - Octubre 2017</p>	<p>S/. 22,400</p> <p>Financia: Universidad Alas Peruanas</p>
----	--	---	--	-------------------------------------	---

05	<p><i>Propuesta y disfunción del uso de relave minero como insumo para elaborar unidades de adobe estabilizado, como alternativa ecológica, en la zona rural y periurbana de la ciudad de Huaraz – Ancash – 2016.</i></p> <p>Escuela Profesional de Ingeniería. Huaraz</p> <p><u>Línea de Investigación:</u> Construcción, patrimonio y planificación urbana</p>	<p>Objetivo general: Proponer y difundir del uso de relave minero como insumo para elaborar unidades de adobe estabilizado, como alternativa ecológica, en la zona rural y periurbana de la ciudad de Huaraz – Ancash- 2016</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analizar los componentes físicos y químicos del relave de Ticapampa – Recuay-Ancash. • Evaluar y determinar el grado de afectación a la salud ambiental y salud pública de la contaminación del curso de agua colindante (Rio Santa) al depósito de relave de Ticapampa – Recuay - Ancash. • Investigar la resistencia a la compresión de una unidad de adobe empleando una prensa manual de adobes y sustituyendo el 5%, 10%, y 20% de tierra por relave minero. • Elaboración de un plan de marketing estratégico para promocionar el uso y masificación de este insumo (relave minero) en la elaboración de adobes estabilizados en zona rural y periurbana de la ciudad de Huaraz – Ancash 	<p>Investigador Principal: ING. Felix Nicanor Rivera Tena DINA: 31579</p>	<p>Julio – Diciembre 2017</p>	<p>S/. 31,800</p> <p>Financia: Universidad Alas Peruanas</p>
06	<p><i>Rediseño de antenas yagui, helicoidal y logarítmica – periódica incorporando la geometría fractal.</i></p> <p>Escuela Profesional de Ing. Electrónica y Comunicaciones</p> <p><u>Línea de Investigación:</u> Gestión e innovación industrial</p>	<p>Objetivo:</p> <p>Rediseño de prototipos de antenas comunes incorporando la geometría fractal a su estructura típica.</p>	<p>Investigador principal Ing. Juan Carlos Marca Delgado DINA: 50600</p> <p>Colaboradores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ing. Mg. John Aire Valencia DINA: 52357 • Alumno: Bryan Palomino Beltrán • Alumno: Valdelomar Montoya Montoya 	<p>Marzo – Diciembre 2017</p>	<p>S/.24,760.00</p> <p>Financia: Universidad Alas Peruanas</p>

07	<p><i>Diseño y construcción de paneles atenuadores de radiofrecuencia y microondas para cámara anecóicas.</i></p> <p>Escuela Profesional de Ing. Electrónica y Comunicaciones</p> <p><u>Línea de Investigación:</u> Gestión e innovación industrial</p>	<p>Objetivo general: Investigar y desarrollar paneles con cierta geometría y recubrimiento que permita atenuar las microondas a bajo costo. El uso de estos paneles hace posible la implementación de cámaras anecóicas necesarias para el estudio y desarrollo de antenas, satélites, el comportamiento y la propagación de ondas electromagnéticas en el espacio libre a costos bajos incomparables con el mercado actual de estos materiales.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseñar y construir paneles con estructura geométrica eficiente para canalizar las señales electromagnéticas a través de su interior atenuando las reflexiones y de bajo costo. • Desarrollar un nuevo material compuesto para absolver y atenuar la energía de las señales electromagnéticas de microondas con bajos costos. 	<p>Investigador principal Juan Carlos Marca Delgado DINA: 50600</p>	<p>Marzo – Diciembre 2017</p>	<p>S/.24,200.00</p> <p>Financia: Universidad Alas Peruanas</p>
08	<p><i>Sistema de ozonización en el tratamiento de aguas contaminadas, aplicado en la agricultura para crecimiento y mejora de los cultivos</i></p> <p>Escuela Profesional de Ing. Electrónica y Comunicaciones</p> <p><u>Línea de Investigación:</u> Gestión de sistemas</p>	<p>Objetivo general: Diseñar e implementar purificadores de agua para el regado de plantas de cultivo con la tecnología de ozono y así estar a la vanguardia de países de primer mundo.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dar una utilización al ozono en la industria agrícola ayudando a la desinfección de los frutos. • Obtener cosecha más voluminosa y un cultivo más productivo conseguido en menor cantidad de días implica ya un ahorro en cantidad de agua de riego. • Dejar enteramente aditivos abonos artificiales o insecticida que a la larga contaminan el medio ambiente y al ser humano. • Implementar y desarrollar áreas que investiguen posibles soluciones en la industria que los ingenieros electrónicos puedan resolver en el centro de investigación y tecnología. 	<p>Investigador Principal: Ing. Mg. Francisco Madrid Cisneros DINA 17805</p>	<p>Abril – Agosto 2017</p>	<p>S/ 26,000.00</p> <p>Financia: Universidad Alas Peruanas</p>

09	<p>Capacidad de carga turística del recurso natural de Wininkunka distrito de Pitumarca, Provincia Canchis. Región Cusco.</p> <p>Escuela Profesional de Turismo y Gastronomía. Filial CUSCO</p> <p><u>Línea de Investigación:</u> Gestión del turismo</p>	<p>Objetivo general: Establecer la capacidad de carga turística (CCT) que puede soportar el recurso natural de Wininkunka ubicado en el distrito de Pitumarca, provincia de Canchis, Región Cusco.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calcular la capacidad de carga física (CCF) del recurso turístico de Wininkunka ubicado en el distrito de Pitumarca, provincia de Canchis, departamento de Cusco. • Identificar los factores de corrección (FC) que permitan calcular la capacidad de carga real (CCR) del recurso turístico de Wininkunka ubicado en el distrito de Pitumarca, provincia de Canchis, departamento de Cusco. • Determinar las variables de la capacidad de manejo (CM) que permitan precisar la capacidad de carga efectiva (CCE) del recurso turístico de Wininkunka ubicado en el distrito de Pitumarca, provincia de Canchis, departamento de Cusco. 	<p>Investigador Principal: Mg. Daniel Hilaes Letona DINA: 44363</p> <p>Colaboradores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mg. Jaquelinne Núñez del Prado Alencastre • Mg. Melba Rodríguez Miranda • Mg. Luis Jara Cayo <p>Alumnos: III Semestre y IV Semestre</p>	Enero - Abril 2017	S/ .9,600.00 Financia: Universidad Alas Peruanas
10	<p>Recuperación ecológica del oro sin agua, cianuro y mercurio en Huachón – Pasco.</p> <p>Escuela Profesional de Ingeniería de Minas. Filial CERRO DE PASCO</p> <p><u>Línea de Investigación:</u> Tecnología Limapia /Manejo y cuidado ambiental</p>	<p>Objetivo general: Demostrar que el peso específico y el grado de liberación influyen en la recuperación ecológica de oro en Huachón – Pasco</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Demostrar que el peso específico del oro influye en la recuperación ecológica en Huachón – Pasco. • Demostrar que el grado de liberación del oro influye en la recuperación ecológica en Huachón – Pasco. 	<p>Investigador Principal: Mg. Marco Antonio Surichaqui Hidalgo DINA: 50133</p> <p>Colaboradores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mg. Gladis Lida Lazo Camposano DINA: 66559 • Mg. Osmer Ignacio Blanco Campos DINA: 64962 • Mg. José Luis Sosa Sánchez DINA: 59727 	Enero – Diciembre 2017	S/.42.810,00 Financia: Universidad Alas Peruanas

11	<p>Evaluación sanitaria de vicuñas en semicautiverio de Huancavelica.</p> <p>Escuela Profesional de Medicina Veterinaria. LIMA</p> <p><u>Línea de Investigación:</u> Manejo de camélidos sudamericanos silvestres</p>	<p>Objetivos:</p> <p>Comparar la carga parasitaria de <i>Fasciola hepática</i> y <i>Eimeria sp</i> en la población de vicuñas en semicautiverio del CIPTT TullpacanCHA, Huancavelica en época de lluvia y seca.</p>	<p>Investigadores Principales:</p> <p>MV. Nidia Erlinda Puray Chávez DINA:18187 Dr. Hugo Castillo Dolorier DINA: 12469</p> <p>Colaboradores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MV(c) Grethel Cerdán Acostupa • Bach. MV. Lendi Nena Huamaní Sánchez • Bach. MV.Ortiza Arzapalo Lizbeth Cecilia 		<p>S/ .20,000.00</p> <p>Financia: Universidad Alas Peruanas</p>
12	<p>Seroprevalencia de microorganismos de importancia zoonótica en la población de vicuñas del CIPTT TullpacanCHA</p> <p>Escuela Profesional de Medicina Veterinaria. LIMA</p> <p><u>Línea de Investigación:</u> Manejo de camélidos sudamericanos silvestres</p>	<p>Objetivo:</p> <p>Determinar la seroprevalencia de <i>toxoplasma gondii</i> y serovares de <i>Leptospira spp.</i> en la población de vicuñas.</p>	<p>Investigadores Principales:</p> <p>Ignacio Antonio Ramírez Vallejos PhD. DINA: 3076</p> <p>MSC. Hugo Castillo Doloriert DINA: 12469</p> <p>M.V. Nidia Puray Chávez DINA:18187</p>		<p>S/ .20,000.00</p> <p>Financia: Universidad Alas Peruanas</p>
13	<p>Utilización sustentable de la vicuña para el desarrollo de la comunidad andina de TullpacanCHA, Perú</p> <p><u>Línea de Investigación:</u> Manejo de camélidos sudamericanos silvestres</p>	<p>Objetivo general:</p> <p>Desarrollar procesos agroecológicos de la utilización sustentable de la vicuña para el mejoramiento socioeconómico de la comunidad andina de TullpacanCHA a través del desarrollo de sus competencias técnico productiva.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pasturas alto andina 	<p>Coordinadores generales:</p> <p>Dr. Jaime Deza Rivasplata DINA: 43873</p> <p>Dr. Ignacio Antonio Ramírez Vallejos DINA: 3076</p>	<p>5 años (2016-2021)</p>	<p>S/ . 63,000 (2017)</p> <p>Presupuesto del Proyecto</p> <p>S/ 316,000</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Biología de la vicuña • Prevención y control de enfermedades • Tecnología de conservación de vicuñas • Sistema de utilización racional de la vicuña • Tecnología y comercialización de la fibra • Estrategias socioeconómicas para el desarrollo de la comunidad andina. 	Colaboradores: <u>Docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias</u> <ul style="list-style-type: none"> • Ing., Mg. Humberto Valenzuela Calderón DINA: 12719 • Ing. Maite Baquerizo Revilla DINA:64529 • M.V., Mg. Hugo Castillo Dolorier DINA: 12469 • M.V., Mg. Lyana Quispe Ochoa DINA: 21876 • M.V., Mg. Nidia Puray Chávez DINA:18187 • Ing., Mg. Jaime Oswaldo Valencia Bárcena DINA:64520 <u>Profesionales en Tullpacancha</u> <ul style="list-style-type: none"> • M.V. Marco Zúñiga Velando 		Financia: Universidad Alas Peruanas
14	SATELITE UAPSAT-2 <i>Observación del espacio terrestre Peruano mediante un Nanosatélite con órbita polar.</i> Primera etapa: Construcción del satélite con partes y componentes que no están certificados para el	Objetivo general Observación del espacio terrestre peruano mediante un nanosatélite con órbita polar Objetivos <ul style="list-style-type: none"> • Mejorar e incrementar la infraestructura del laboratorio satelital. • Internacionalizar el aporte generado por la Universidad Alas Peruanas, a través de publicaciones realizadas por los investigadores de la universidad en el exterior. 	Investigador Principal: Mg. Ing. Fernando Antonio Hoyos Rivas DINA 67516 Colaboradores: Mg. Francisco Madrid Cisneros DINA: 17805 Ing. Giancarlo Villena De la Cruz Seis estudiantes	Abril - Diciembre	S/. 225,000

	<p>funcionamiento en el espacio. Construcción de la maqueta y planos generales</p> <p>Escuela Profesional de Ing. Electrónica y Comunicaciones</p> <p><u>Línea de Investigación:</u> Gestión de sistemas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento de las relaciones internacionales con empresas extranjeras (NASA, Nanorack Llc, Isis Space). • Posicionar a la Universidad como referente de investigación y desarrollo tecnológico satelital. • Imagen Institucional. • Promotor de transferencia tecnológica hacia otras instituciones como potenciales clientes. • Brindar servicio de venta de imágenes satelitales para los sectores agrícolas y mineros. • Apoyar institucionalmente en posibles eventos catastrófico. • Permitir a la universidad negociar con el mismo nivel de universidades en tecnología satelital. 			
				TOTAL	S/. 698 000