

N°	INVESTIGADOR PRINCIPAL CO INVESTIGADORES	TITULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	LINEA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVO GENERAL	JUSTIFICACIÓN	SEDE / FILIAL	CONDICION DEL DOCENTE
1	Investigador principal: Ángela Fiorella Sota Cano Co-investigadores: Kathie Rodríguez Ayerbe Rolando Video Gonzales Quispe	Evaluación microbiológica del cuerpo de agua de los humedales de Huasao (Oropesa-Cusco, Perú) y su importancia para la salud pública local	Calidad ambiental	Realizar el diagnóstico microbiológico del cuerpo de agua de los humedales de Husao, Oropesa de la ciudad del Cusco y su relevancia para salud pública local.	Los humedales son cuerpos de agua relacionados con un ecosistema muy importante (Rodriguez et al 2017). Entre los servicios que prestan los humedales, destaca su papel en el ciclo hidrológico y como fuente de abastecimiento de agua (Blanco, 1999). En general, varios de estos ambientes son significativamente afectados, vulnerados por las poblaciones humanas aledañas o que frecuentan el humedal (Rodriguez et al 2017). Estos signos de degradación causados por los seres humanos se evidencian sobre todo en humedales ubicados de manera cercana a las ciudades y/o asentamientos humanos (Fajardo, 2018) como es el caso del humedal de Huasao, Oropesa ciudad del Cusco.	FILIAL CUSCO	CONTRATADO A TIEMPO COMPLETO
2	Investigador principal: Carolina Soto Carrión Co-investigadores: Wilber Jimenez Mendoza, Ronald Díaz Sáens Estudiante: Rosalia Panuera Pérez	Caracterización de biopelículas activas como recubrimiento biodegradable a partir de almidones de tres variedades de especies andinas papa (<i>Solanum tuberosum</i>), Oca (<i>Oxalis tuberosa</i>), y Camote (<i>Ipomoea batatas</i>)	Calidad ambiental		El propósito de la investigación permitirá demostrar que la utilización de cubiertas comestibles elaboradas de almidón de oca, camote y papa con características bio activas y biodegradables ayudará a la conservación y calidad de alimentos contando con mayor tiempo de vida útil, la película brindará funciones protectoras al fruto para evitar su rápido deterioro siendo totalmente comestibles las películas.	SEDE ABANCAY	ORDINARIO

3	<p>Investigador principal: Yorki Yino Vera Hurtado</p> <p>Co-investigadores: Arturo Camacho Salcedo, Mirella Pamela Tineo Tueros, Kelly Malpartida Valderrama, Gilda Lucy Loayza Rojas, Margot Gonzales Naivares</p>	<p>Comparación de actividad antibacteriana del aceite esencial matriacara chamomilla (manzanilla), origanun vulgare (oregano) y eucalyptus globulus labil (eucalipto) con colutorios más vendidos en la ciudad de Abancay frente a phorpyromonas gingivalis, bacterius forsytus y antinobacillus actinomices. estudio in vitro</p>	<p>Salud pública estomatológica</p>	<p>Evaluar la actividad antibacteriana del aceite esencial <i>matricaria chamomilla</i> (manzanilla), origanun vulgare (orégano) y <i>eucaliptus globulus labill</i> (eucalipto) con colutorios más vendidos en la ciudad de Abancay frente a Phorpyromonas gingivalis, Bacterius Forsytus y Actinobacillus actinomices.</p>	<p>Con la presente investigación obtendremos resultados significativos además de conocer variedades de hierbas medicinales para uso odontológicos, por ser antimicrobianos, y que sus aceites poseen sesquiterpenos y flavonoides, lo que evita el crecimiento de Phorpyromonas gingivalis, Bacterius Forsytus y Actinobacillus Actinomices entre otros.</p> <p>El obtener los resultados determinara si pueden ser empleados como un tratamiento natural que reemplace el uso de medicamentos comerciales, así como también sería una opción más frente a procedimientos de periodoncia. El estudio da a conocer beneficios antibacterianos de la manzanilla, orégano, eucalipto, para tratar patologías periodontales; y ver su eficacia comparado con colutorios comerciales.</p>	<p>SEDE ABANCAY</p>	<p>CONTRATADO A TIEMPO COMPLETO</p>
4	<p>Investigador principal: Angel Maldonado Mendivil</p> <p>Co-investigadores: Abbon Alex Vásquez Ramírez</p>	<p>Disponibilidad de agua en el contexto del cambio climatico para la cuenca del rio Mariño en el año 2050</p>	<p>Gestión de la infraestructura para el desarrollo sostenible</p>	<p>Analizar la disponibilidad de agua en el contexto del cambio climático para la cuenca del rio Mariño en el año 2050</p>	<p>Se propone realizar un análisis de las características de la población y del balance hídrico para el año 2050, partiendo de la información CMIP6 proporcionada por el Programa mundial de investigación del Clima Mundial (WCRP), así como la información satelital de los modelos de elevación digital y así poder analizar en la zona de estudio con modelos espaciales.</p>	<p>SEDE ABANCAY</p>	<p>ORDINARIO</p>
5	<p>Investigador principal: Pablo Antonio Torres Arbieta</p> <p>Co-investigadores: Bonifacio Lezano Chiclla</p>	<p>Obtención de nanocristales de celulosa como fibras para hilandería a partir del bagazo de la caña de azucar mezclando con fibras de alpaca</p>	<p>Calidad ambiental</p>	<p>Determinar el comportamiento frente a reactivos químicos, obteniendo una nueva fibra con mayor resistencia y elasticidad a partir del bagazo de caña de azucar ,mezclando con la fibra de alpaca .</p>	<p>Debido a la carencia de fibras textiles en la ciudad de Abancay ,existen residuos agroindustriales ,que se pueden aprovechar , tal es el caso en la industria de la textileria ,se puede mejorar la calidad de la fibra en resistencia y elasticidad, utilizando como complemento una fibra celulósica apartir del bagazo de caña de azúcar, ya que este residuo el bagazo de caña de azúcar, no solamente serviría para la elaboración del</p>	<p>FILIAL ANDAHUAYLAS</p>	<p>CONTRATADO A TIEMPO COMPLETO</p>

					papel , sino también para obtener una fibra ,dándole así un valor agregado a los residuos obtenidos.		
6	Investigador principal: Sabino Pichihua Torres Co-investigadores: Rocio Cahuana Lipa Marylin Juarez Tapasco	Percepción de la calidad del servicio y de las competencias transversales del estudiantado de la Universidad Tecnológica de los Andes, Andahuaylas Apurímac 2022	Innovación pedagógica e interculturalidad	Determinar la relación de la percepción de la calidad del servicio educativo con las competencias transversales en el estudiantado de la facultad de ciencias jurídicas, contables y sociales de la Universidad Tecnológica de los Andes.	La concretización de la investigación beneficiara al estudiantado y a las autoridades que son los encargados de poner en marcha reglamentación sobre calidad buscando alcanzar óptimos y adecuados rendimientos universitarios. Por consiguiente, se contribuirá en retrato inédito del contexto adyacente.	FILIAL ANDAHUAYLAS	ORDINARIO
7	Investigador principal: Daniel Amilcar Pinto Pagaza Co-investigadores: Marilu Concha Perez, Ernestina Andrea Choccata Cruz, Wiliam Concha Perez	Factores que determinan la valoración económica ecológica del Santuario Nacional del Ampay por el poblador Abanquino en el año 2021	Calidad Ambiental	Determinar la valoración económico-ecológico que el poblador de Abancay le otorga a la existencia del "Santuario Nacional del Ampay/, dada su condición socio-económica, en el año 2022.	Se busca determinar si el poblador Abanquino valora o no los servicios ambientales que el " Santuario Nacional de Ampay" le ofrece, permitio la adquisición de conocimientos, en consideración a que esto significa contar con un elemento que permite un mejor entendimiento de la realidad, posibilitando también aumentar la conciencia ambiental social y la conservación de los ecosistemas, maximizando así el bienestar de la sociedad.		