

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 14SE02

Estado actual: Cerrado

1	Línea de investigación	Mejoramiento, modernización y adaptación de la gestión pública al contexto del crecimiento económico.
2	Nombre del proyecto	La calidad del servicio del hospital Carlos Monge Medrano de Juliaca percibida desde el usuario
3	Objetivos generales	Evaluar la calidad de servicio que brinda el hospital Carlos Monge Medrano de la ciudad de Juliaca.
4	Objetivos específicos	1) Caracterizar los niveles de la Calidad de Servicio que brinda el hospital Carlos Monge Medrano de la ciudad de Juliaca 2) Identificar las incompatibilidades entre calidad de servicio que brinda el hospital Carlos Monge Medrano de la ciudad de Juliaca respecto a la edad del usuario 3) Establecer diferencias entre calidad de servicio que brinda el hospital Carlos Monge Medrano de la ciudad de Juliaca respecto a los varones y mujeres.
5	Investigador principal / Responsable	Mayda Yanira Flores Quispe (Docente asesor del semillero)
6	Equipo de investigación	SEMILLERO: CEINGEP Clever Roy Carcausto Mamani (Estudiante coordinador) María Guadalupe Andaluz Vilca Celedonia Ayde Quillimamani Soncco Rene Zapana Apaza Marina Jiménez Condori Yudy Yesica Velásquez Chucuya Jaime Gaspar Apaza Hallasi Soledad Chusi Condori Nelida Flores Escobar Gabriela Aurora Rafael Luque Misael Gregorio Flores Quispe Andrew Stif Neyra Llanque Jorge Luis Villasante Mamani Mauro Torres Ramos Mauro
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	18/08/2014
9	Fecha final	03/10/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 6 000.00 Presupuesto ejecutado hasta la fecha de cierre : 5 000.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Artículo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 14SE03

Estado actual: En ejecución

1	Línea de investigación	Propiedades funcionales, químicas, bioactivas y nutricionales de tubérculos y granos andinos, frutos tropicales en la industria alimentaria.
2	Nombre del proyecto	Propiedades nutricionales del germinado de quinua Pasankalla Roja.
3	Objetivos generales	Evaluar las propiedades nutricionales del germinado de quinua (<i>Chenopodium quinoa Willd</i>) en la variedad pasankalla roja.
4	Objetivos específicos	1) Evaluar el proceso de germinación de la quinua (<i>Chenopodium quinoa Willd.</i>) variedad pasankalla roja. 2) Determinar y evaluar las propiedades nutricionales de la quinua (<i>Chenopodium quinoa Willd.</i>) sin germinar y germinada variedad pasankalla roja.
5	Investigador principal / Responsable	Olivia Magaly Luque Vilca (Docente asesor del semillero)
6	Equipo de investigación	SEMILLERO: YERIL INGENIOS Iván Parillo Gutiérrez (Estudiante coordinador) Yaneth Mamani Adco Eliana Yucra Mamani Ronald Sacachipana Huancollo Luis Renzo Baylor Hidalgo
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	18/08/2014
9	Fecha final (referencial)	31/12/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 6 000.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2017 : 5 000.00 Presupuesto programado para el 2018 : 1 000.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Artículo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 14SE04

Estado actual: Cerrado

1	Línea de investigación	Gestión, calidad y tratamiento de los recursos hídricos en la región Puno.
2	Nombre del proyecto	Adsorción de metales pesados a través de carbon activado a partir de Lemna gibba L. Puno, Perú-2015
3	Objetivos generales	Determinar la capacidad de adsorción de metales pesados a través del carbón activado como soporte de la biomasa.
4	Objetivos específicos	1) Determinar la concentración de los metales pesados en las muestras de agua a diferentes niveles del río Ramis. 2) Analizar los parámetros físico - químicos y la capacidad de adsorción de metales pesados del carbón activado.
5	Investigador principal / Responsable	Wile Mamani Navarro (Docente asesor del semillero)
6	Equipo de investigación	SEMILLERO: RETO AMBIENTAL Wilmer Ramiro Inofuente Ccarita (Estudiante coordinador) Diego William de la Cruz Paredes Nelson Zea Sacachipana Reynaldo Salas Sucaticona Dany Mamani Coaquira Reyder Orlando Sucapuca Mamani De la Cruz Paredes Diego Wilman Zea Sacachipana Nelson Sucapuca Mamani Reyder Orlando Salas Sucaticona Reynaldo
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	18/05/2014
9	Fecha final	04/12/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 6 000.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2017 : 5 000.00 Presupuesto programado para el 2018 : 1 000.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Artículo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 14SE05

Estado actual: Cerrado

1	Línea de investigación	Fibras, textil y confecciones
2	Nombre del proyecto	Planta andinas como colorantes en el teñido de sustratos textiles de lana
3	Objetivos generales	Establecer un procedimiento técnico definido y uniforme, para optimizar el proceso de teñido artesanal de sustratos de lana, con plantas vegetales de la región del altiplano
4	Objetivos específicos	1) Identificar plantas tintoreas de la región del altiplano que pueden ser utilizadas para el teñido artesanal de lana. 2) Establecer la cantidad y proporción óptima de auxiliares para el pretratamiento de sustratos de lana, por tipo de lana tintorea. 3) Establecer la cantidad y proporción óptima de planta vegetal para el teñido de sustratos de lana. 4) Establecer la cantidad y proporción óptima de mordiente para el teñido de sustratos de lana, por tipo de lana tintorea. 5) Establecer cantidad y proporción óptima de auxiliares para el acabado de sustratos de lana, por tipo de planta tintorea. 6) Establecer el tiempo de proceso óptimo para el teñido de sustratos de lana, por tipo de planta tintorea y mordiente utilizado. 7) Proponer una carta de colores obtenida de plantas tintoreas, que identifiquen a la región del altiplano.
5	Investigador principal/Responsable	M.Sc. Juan Manuel Tito Humpiri (Docente asesor del semillero)
6	Equipo de investigación	SEMILLERO: Circulo de investigacion ITC Lizbeth Sara Maldonado Rodriguez (Estudiante coordinador) Freddy Apaza Ticona Fredy Barreda Alvarez Lita Esther Castillo Yopez John Choquehuanca Rodrigo Tony Luque Huanca Annie Paola Mamani Colque Percy Waldir Mamani Mamani Milton Alberto Sillo Peñaloza Benigno Zapata Quispe
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	18/05/2014
9	Fecha final	12/11/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 6 000.00 Presupuesto ejecutado hasta la fecha : 6 000.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Artículo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 14SE06

Estado actual: En proceso de cierre

1	Línea de investigación	Energías Renovables
2	Nombre del proyecto	Diseño y construcción de un biodigestor prototipo utilizando un colector solar para control de la temperatura en la producción de biogás sobre los 3 810 msnm.
3	Objetivos generales	Diseñar y construir un biodigestor prototipo, utilizando un colector solar plano para control de la temperatura en la producción de biogás a partir de estiércol de ganado, sobre los 3810 msnm. Para los laboratorios de la Universidad Nacional de Juliaca
4	Objetivos específicos	1)Caracterizar el lugar, tomado como referencia la temperatura, humedad, presión, altura sobre el nivel de mar y otros, a partir de documentos u otras fuentes. 2)Dimensionar y diseñar el biodigestor y colector solar plano, para mantener la temperatura óptima en la producción de biogás. 3)Realizar la construcción y montaje del biodigestor y colector solar plano, en función a la cantidad de estiércol y tamaño del biodigestor. 4)Evaluar el biodigestor, en función a la temperatura óptima y producción de biogás.
5	Investigador principal/Responsable	Dr. Norman Jesus Beltran Castañon (Docente asesor del semillero) Elmer Rodrigo Aquino Larico (Co-investigador) Reynaldo Condori Yucra (Co-investigador) Ubaldo Yancachajlla Tito (Co-investigador)
6	Equipo de investigación	SEMILLERO: YLEM Frey Paul Chambi Vilcapaza (Estudiante coordinador) Henry Josue Condori Quilla Hugo Rodrigo Mayta Adco Wilver Angel Mamani Ramos Andres Coaquira Zapana Milagros Lizet Jimenez Pongo Dialdin Lizbeth Puma Puma Gabriela Jazmin Machaca Llanos Marilyn Sheyla Leon Chambi Mario Angel Flores Ponce Jhon Kenny Mamani Quispe
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	18/05/2014
9	Fecha final (referencial)	31/12/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 6 000.00 Presupuesto ejecutado hasta la fecha : 6 000.00
1	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
1	Productos y difusión	Un informe final
2	de resultados	Artículo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 15DO01

Estado actual: En ejecución

1	Línea de investigación	Investigación de mercados, comercialización y modelos de negocio de productos textiles y de confecciones.
2	Nombre del proyecto	Responsabilidad Social y sostenibilidad del color natural y fibra de la alpaca raza suri en la Región Puno
3	Objetivos generales	Determinar la influencia de la responsabilidad social en la sostenibilidad del color natural y la fibra de alpaca de raza suri en la región Puno.
4	Objetivos específicos	1) Determinar las relaciones existentes entre las organizaciones sociales naturaleza y competencia según su naturaleza respecto a la responsabilidad social en la sostenibilidad de la alpaca raza Suri en la región Puno. 2) Identificar las diferencias entre la responsabilidad social en la sostenibilidad del color natural y la fibra de alpaca raza suri respecto a los factores socioeconómicos de los actores sociales involucrados en la región Puno. 3) Caracterizar las percepciones - prospectivas sobre la responsabilidad social en la sostenibilidad de la alpaca raza Suri de los actores involucrados en la región Puno.
5	Investigador principal / Responsable	Mayda Yanira Flores Quispe
6	Equipo de investigación	Mg. Vilma Sarmiento Mamani (Docente Investigador asociada) Lic. Luz E. Huanchi Mamani (Docente Investigador asociada) Reymer Quispe Huaman (Estudiante investigador) Jhannett S. Condori Colquehuanca (Estudiante investigador) Elida J. Mamani Puma (Estudiante investigador)
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	20/08/2015
9	Fecha final (referencial)	31/12/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 60 000.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2017 : 20 800.00 Presupuesto programado para el 2020 : 39 200.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Artículo publicado en revista indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 15DO02

Estado actual: Cerrado

1	Línea de investigación	Energías renovables, posibilidades de utilización de energía hidráulica
2	Nombre del proyecto	Diseño y construcción de un sistema hidráulico de bombeo por multietapa monitoreado con un sistema SCADA automatizado en tiempo real por bombas sumergibles
3	Objetivos generales	Diseñar y construir un sistema hidráulico de bombeo por multietapa y monitoreado con un sistema automatizado en tiempo real para bombas sumergibles
4	Objetivos específicos	1) Diseñar un sistema hidráulico de bombeo por multietapa. 2) Dimensionar y seleccionar la instrumentación apropiada para la automatización del sistema hidráulico. 3) Implementar, construir, configurar y programar el sistema de control. 4) Diseñar el entorno de supervisión del sistema hidráulico. 5) Monitoreo y análisis de resultados.
5	Investigador principal / Responsable	Ing. Elmer Rodrigo Aquino Larico
6	Equipo de investigación	M.SC. Eddy Olinda Ludeña Cuba (Responsable del equipo de Investigación) Enrique Americo Puraca Calapuja (Docente Investigador asociada) Luis Miguel Pizarro Ramos (Estudiante investigador) Jose Felipe Supo Halanoca (Estudiante investigador) Dalthon Valentin Choque Calcina (Estudiante investigador) Gabriel Angel Jordan Curasi (Estudiante investigador) Joel Ivan Choque Huanca (Estudiante investigador)
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	20/08/2015
9	Fecha final	03/12/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 60 000.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2019 : 40 000.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Artículo publicado en revista indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 15DO03

Estado actual: En proceso de cierre

1	Línea de investigación	Hombre y medio ambiente
2	Nombre del proyecto	Influencia de un Plan de educación ambiental en la disposición a pagar por el adecuado servicio de la gestión y manejo de residuos sólidos en sectores afectados por la contaminación del río Torococha
3	Objetivos generales	Determinar cuánto influye un plan de educación ambiental intercultural en la disposición a pagar por el adecuado servicio en la gestión y manejo de residuos sólidos, en sectores afectados diferenciados del río torococha
4	Objetivos específicos	1) Determinar los factores más influyentes en la disposición a pagar por el adecuado servicio en la gestión y manejo de residuos sólidos, en sectores afectados por la contaminación del río Torococha 2) Determinar cuánto es la disposición a pagar promedio por el adecuado servicio en la gestión y manejo de residuos sólidos, en sectores afectados por la contaminación del río Torococha, después de la implementación de un programa de educación ambiental.
5	Investigador principal / Responsable	M.Sc. Ruben Wilfredo Jilapa Humpiri
6	Equipo de investigación	M.Sc. Jesus Luzmila Benique Carreon (Docente Investigador asociada) Lic. Jose Luis Suarez Andrade (Docente Investigador asociado) M.Sc. Hugo Hernan Flores Layme (Docente Investigador asociado) Ana Gabriela Ortiz Cruz Arnold Yecid Colca Quispe Auria Marina Barrantes Limahuaya Dali Crisayda Ccapa Gutierrez Dania Magali Yana Machaca Erika Katherin Sanchez Cosi Fiorela Vargas Mamani Fiorela Esmeralda Quispe Flores Florena Oshin Vilca Mamani
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	20/08/2015
9	Fecha final (referencial)	31/12/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 60 000.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2019 : 60 000.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Artículo publicado en revista indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 15DO04

Estado actual: Cerrado

1	Línea de investigación	Tecnología de la energía solar para generar energía térmica, energía eléctrica, para alumbrado público, edificaciones, industrias y transporte en la región.
2	Nombre del proyecto	Diseño e implementación de un analizador con sistema SCADA para evaluación de parámetros de funcionamiento de un miniparque solar fotovoltaico de 2.0 KW en sistemas aislados y conectados a una red para la UNAJ
3	Objetivos generales	Diseñar e implementar un analizador con sistema SCADA para evaluación de parámetros de funcionamiento de un miniparque solar fotovoltaico de 2.0 kw en sistemas aislados y conectados a red para la UNAJ.
4	Objetivos específicos	1)Diseñar un mini parque solar fotovoltaico para la evaluación de parámetros e indicadores fotovoltaicos. 2) Implementar, configurar y programar el entorno de supervisión SCADA para la evaluación de parámetros fotovoltaicos. 3)Realizar la interconexión del sistema aislado a un sistema interconectado de red eléctrica. 4)Analizar los datos con el sistema SCADA.
5	Investigador principal / Responsable	Reynaldo Condori Yucra
6	Equipo de investigación	Reynaldo Condori Yucra (Investigador Asociado) Julio Cesar Larico Mamani (Investigador Asociado) José Manuel Ramos Cutipa (Investigador Externo) Cesar Armando Beltrán Castañón (Investigador Externo) Romaél Elias Mamani Pampa (Estudiante Investigador) Frey Paul Chambi Vilcapaza (Estudiante Investigador) Milagros Lizet Jiménez Pongo (Estudiante Investigador) Henry Josue Condor Quilla (Estudiante Investigador) Juan Andrés Portugal Bellido (Estudiante Investigador) Mario Ángel Flores Ponce (Estudiante Investigador)
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	20/08/2015
9	Fecha final	31/12/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 46 000.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2017 : 11 000.00 Presupuesto ejecutado el 2018 : 30 000.00 Presupuesto ejecutado el 2019 : 5 000.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Artículo en revista indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 15SE02

Estado actual: Cerrado

1	Línea de investigación	Propiedades funcionales, químicas, bioactivas y nutricionales de tubérculos y granos andinos, frutos tropicales en la industria alimentaria.
2	Nombre del proyecto	Aprovechamiento del lacto suero para producir una bebida probiotica, enriquecido con quinua como complemento alimentario para niños de la ciudad de Juliaca San Roman Puno.
3	Objetivos generales	Determinar los parámetros óptimos para la elaboración de una bebida a base de lacto suero enriquecido con quinua
4	Objetivos específicos	1) Establecer parámetros para la elaboración de la bebida probiotica a base de lacto suero enriquecida con quinua. 2) Evaluar la composición nutricional de la bebida elaborada a base de lacto suero enriquecida con quinua. 3) Obtener resultados a partir de análisis físico-químico para su interpretación.
5	Investigador principal / Responsable	Raul Arturo Ramirez Mestas
6	Equipo de investigación	SEMILLERO: GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN, DESARROLLO Y TRANSFORMACIÓN ALIMENTARIA Roxana Larico Camasita (Estudiante coordinador) Juan Uriel Cauna Julliri Lourdes Mamani Calsin Esther Nilda Nina Ayque Lizbeth Katherine Quispe Flores Rocio Sulma Layme Calderón Cesar Pompeyo Gutierrez Castillo Erika Jaqueline Calla Arpi
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	30/12/2016
9	Fecha final	26/09/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 6 000.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2017 : 3 000.00 Presupuesto ejecutado el 2018 : 3 000.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Articulo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 15SE03

Estado actual: En ejecución

1	Línea de investigación	Tecnología de la energía solar para generar energía térmica, energía eléctrica, para alumbrado público, edificaciones, industrias y transporte en la región.
2	Nombre del proyecto	Diseño y construcción de un sistema de calefacción solar para un aula de la UNAJ
3	Objetivos generales	Diseñar y construir un sistema de calefacción solar para un aula de la Universidad Nacional de Juliaca
4	Objetivos específicos	1) Diseñar y dimensionar el sistema de calefacción solar utilizando radiadores. 2) Construir un sistema de calefacción solar para el confort térmico en las instalaciones de la Universidad Nacional de Juliaca. 3) Optimizar los parámetros de funcionamiento del sistema de calefacción considerando el confort térmico.
5	Investigador principal / Responsable	Henry Pizarro Viveros José Manuel Ramos Cutipa
6	Equipo de investigación	SEMILLERO: INTI POWER José Felipe Supo Halanoca (Estudiante coordinador) Juan Andrés Portugal Bellido Elvis Romario Ramos Noa Luis Miguel Pari Sucasaca Luis Miguel Pizarro Ramos Yhemy Luis Quispe Canaza Dalthon Valentin Choque Calcina Nely Checca Mamani Yofre Jose Paca Vasquez Cristian Marcelo Ticona Chambi Miguel Angel Limache Carrizales Willian Nehemias Huarca Cusi Edgar Ademir Mamani Mamani Isidro Suxso Hanco
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	30/12/2016
9	Fecha final (referencial)	31/01/2020
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 6 000.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2017 : 2 000.00 Presupuesto ejecutado el 2018 : 3 000.00 Presupuesto programado para el 2020 : 1 000.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Artículo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 16SE01

Estado actual: En ejecución

1	Línea de investigación	Eficiencia energética en el procesamiento de industrias alimentarias.
2	Nombre del proyecto	Elaboración de una bebida energizante a partir de mashua (<i>tropaeolum tuberosum</i>), quinua (<i>chenopodium quinoa</i>) y chaco.
3	Objetivos generales	Elaborar una bebida energizante a partir de mashua (<i>Tropaeolum Tuberosum</i>), Quinua (<i>Chenopodium Quinoa</i>) y chaco (<i>Chacco</i>)
4	Objetivos específicos	1) Formular pre mezclas variando el porcentaje de los componentes de la bebida energizante 2) Determinar las propiedades de la bebida mediante análisis bromatológicos, microbiológicos organoléptica.
5	Investigador principal / Responsable	Wilber Hugo Flores Rodriguez (Docente asesor de semillero)
6	Equipo de investigación	SEMILLERO: TARPUY ALLIN YACHAY Withttle Lenin Montes Mendoza (Estudiante coordinador) Adrian Bladimir Sanca Quispe Clinton Chijmapocco Muña Yeik Franklin Mamani Puma
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	12/04/2017
9	Fecha final (referencial)	30/05/2020
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 8 000.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2017 : 3 200.00 Presupuesto ejecutado el 2018 : 3 200.00 Presupuesto programado para el 2020 : 1 600.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Artículo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 17SE01

Estado actual: Cerrado

1	Línea de investigación	Desarrollo de capacidades para los procesos de inclusión y superación del estado de pobreza en la región Puno.
2	Nombre del proyecto	Tendencia de ideología política de dirigentes de la ciudad de Juliaca.
3	Objetivos generales	Determinar el tipo de ideología política de los dirigentes de la ciudad de Juliaca.
4	Objetivos específicos	1)Precisar la situación social, económico y político de la ciudad de Juliaca. 2)Seleccionar a los dirigentes que formaran parte de la muestra de estudio ya calculada. 3)Procesar y analizar los datos para determinar el tipo de ideología política de los dirigentes.
5	Investigador principal / Responsable	Luis Martin Huailapuma Santa Cruz
6	Equipo de investigación	SEMILLERO: SEGEP Claudia Leonor Carlosviza Amanqui (Estudiante Coordinador) Yefersson Dino Cornejo Huanca Ever Diaz Muña Erick Joel Flores Rojas Karina Mamani Flores
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	08/11/2017
9	Fecha final	02/10/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 8 000.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2017 : 8 000.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Artículo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 17SE02

Estado actual: En ejecución

1	Línea de investigación	Propiedades físicas y micro estructurales de los alimentos.
2	Nombre del proyecto	Determinación de las propiedades físicas de cuatro variedades de quinua (Chenopodium quinoa will).
3	Objetivos generales	Identificar las propiedades físicas en variedades de quinua comercial y no comercial cultivadas en la región de Puno.
4	Objetivos específicos	1)Determinar las dimensiones axiales, diámetro medio aritmético, diámetro medio geométrico, esfericidad y el área específica. 2)Determinar los ángulos de reposo estático y dinámico en superficies de madera, acero, plástico. 3)Determinar la masa de 1000 unidades. 4)Determinar la densidad aparente, densidad real y la porosidad. 5) Presentar resultados parciales en congresos o eventos científicos.
5	Investigador principal / Responsable	Julio Gallegos Ramos
6	Equipo de investigación	SEMILLERO: AKARU ANCHITA JICHHA Ivan Mardoqueo Monrroy Lopez (Estudiante Coordinador) Fernando Huayta Quispe Iris Lupe Mamani Huanca Luz Clarita Rafael Mendoza Ever Coyla Salazar
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	08/11/2017
9	Fecha final (referencial)	31/12/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 4587.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2017 : 4587.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Artículo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 17SE03

Estado actual: En proceso de cierre

1	Línea de investigación	Tecnología de la energía solar para generar energía térmica, energía eléctrica, para alumbrado público, edificaciones, industrias y transporte en la región
2	Nombre del proyecto	Diseño, construcción y evaluación de un concentrador solar de disco parabólico tipo scheffler para calefacción de viviendas de las zonas rurales de la región Puno
3	Objetivos generales	Diseñar y construir un sistema de calefacción mediante el uso de un coelctor solar de disco parabolico tipo scheffler para viviendas localizadas en la sierra sur del Perú.
4	Objetivos específicos	1)Diseñar y construir el sistema de seguimiento solar para el disco parabolico tipo Scheffles. 2)Diseñar y construir el sistema de calefacción. 3)Evaluar la eficiencia óptica del concentrador solar. 4)Evaluar la eficiencia del sistema de calefacción solar. 5)Evaluar la viabilidad económica del sistema de calefacción solar.
5	Investigador principal / Responsable	Russel Lozada Vilca
6	Equipo de investigación	SEMILLERO: SEMILLERO S5 Israel Jesús Arocutipa Escobar (Estudiante Coordinador) William Fernando Ancco Flores Vianeth Coaquira Ticona Lizbeth Danitza Mamani Quispe Roger Mendoza Condori
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	08/11/2017
9	Fecha final (referencial)	31/12/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 8 000.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2017 : 8 000.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Articulo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 17SE04

Estado actual: Cerrado

1	Línea de investigación	Gestión, calidad y tratamiento de los recursos hídricos en la región Puno.
2	Nombre del proyecto	Eficiencia del uso de microalgas del río Torococha en la remoción de nitratos y fosfatos para el tratamiento terciario de aguas residuales en un fotobiorreactor a escala laboratorio, Juliaca.
3	Objetivos generales	Determinar la eficiencia de nitratos y fosfatos en las aguas del río Torococha mediante microalgas a escala laboratorio.
4	Objetivos específicos	1) Diseñar y construir un fotobiorreactor a escala laboratorio. 2) Aislar e identificar las microalgas en muestra de aguas provenientes del río Torococha. 3) Evaluar la capacidad de remoción de nitratos y fosfatos dentro del fotobiorreactor. 4) Análisis estadístico de las muestras.
5	Investigador principal / Responsable	Edwin Huayhua Huamani
6	Equipo de investigación	SEMILLERO: TECNOLOGIA SIN FRONTERAS Ricardo Chambi Apaza (Estudiante Coordinador) Edwin Mamani Coyla Fiorela Esmeralda Quispe Flores Reyna Gaby Quispe Acra Norma Ganny Machaca Hanco Winsthon Fredy Ramos Rojas
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	8/11/2017
9	Fecha final	20/08/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 5 000.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2017 : 5 000.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Artículo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 17IF01

Estado actual: En proceso de cierre

1	Línea de investigación	Propiedades funcionales, químicas, bioactivas y nutricionales de tubérculos y granos andinos, frutos tropicales en la industria alimentaria
2	Nombre del proyecto	Elaboración de una bebida nutritiva a partir de quinua (<i>Chenopodium quinoa</i>), oca (<i>Oxalis tuberosa</i>) y maca (<i>Lepidium meyenii</i>).
3	Objetivos generales	Elaborar una bebida nutritiva a partir de quinua (<i>Chenopodium quinoa</i>), oca (<i>Oxalis tuberosa</i>) y maca (<i>Lepidium meyenii</i>).
4	Objetivos específicos	1) Crear fórmula de mezclas variando el porcentaje de los componentes de la bebida nutritiva natural de quinua (<i>Chenopodium quinoa</i>), oca (<i>Oxalis tuberosa</i>) y maca (<i>Lepidium meyenii</i>). 2) Determinar las propiedades nutricionales de la bebida nutritiva mediante análisis bromatológicos, microbiológicos y organolépticos.
5	Investigador principal / Responsable	Severo Huaquipaco Encinas
6	Equipo de investigación	Withttle Lenin Montes Mendoza Adrian Bladimir Sanca Quispe Clinton Chijmapocco Muña Jesus Elias Vilca Checca Mildre Rosio Yana Ccari Yacqueline Jelery Huahuacondori Ccancapa
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	28/04/2017
9	Fecha final (referencial)	31/12/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 4 000.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2019 : 4 000.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Artículo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 17IF02

Estado actual: En proceso de cierre

1	Línea de investigación	Evaluación y restauración de las áreas degradadas en la Región Puno.
2	Nombre del proyecto	Volumen erosivo de las precipitaciones localidad de Juliaca Región Puno.
3	Objetivos generales	Determinar la capacidad erosiva de las precipitaciones en la localidad de Ayabacas del distrito de Juliaca, Provincia de San Román, Región Puno.
4	Objetivos específicos	1) Determinar el índice de erosión de cada precipitación considerada erosiva durante los cinco años de estudio para la localidad de Ayabacas. 2) Obtener el factor lluvia de la ecuación universal de pérdida de suelo para la localidad de Ayabacas, plantear alternativas de manejo y conservación y uso adecuado en beneficio de los productores.
5	Investigador principal / Responsable	Wile Mamani Navarro (Docente Principal)
6	Equipo de investigación	Alex German Condori Calla Lourdes Mamani Puma Dialdin Lizbeth Puma Puma Jesús Jhovany Mamani Velásquez Yanet Melissa Menacho Valeriano Yoni, Ttito Narvaez Adres Antony Lope Yunca Myriam Gyanela Quispe Cañapataña Nhelia Luz Lanus Ticona Nayder Lizeth Laura Cahuana (Estudiantes)
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	12/05/2017
9	Fecha final (referencial)	31/12/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 5000.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2017 : 5000.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Informe final en proceso de cierre Artículo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 17IE01

Estado actual: En proceso de cierre

1	Línea de investigación	Gestión, calidad y tratamiento de los recursos hídricos en la región Puno
2	Nombre del proyecto	Determinación de las características físico químicas y microbiológicas de las aguas de las principales fuentes de consumo en la región Puno.
3	Objetivos generales	Evaluar la calidad de agua de consumo humano en las principales provincias de la región Puno y su relación con la presentación de enfermedades digestivas agudas.
4	Objetivos específicos	1) Determinar la línea base para la calidad del agua de consumo de las provincias de la región de Puno. 2) Comparar los resultados obtenidos con los valores establecidos en la Ley General de Aguas para consumo. 3) Determinar la relación entre la calidad de agua de consumo y la presencia de enfermedades digestivas agudas en la región de Puno.
5	Investigador principal / Responsable	José Luis Pineda Tapia (Investigador responsable)
6	Equipo de investigación	Ing. Katia Vila Mamani Dany Coaquira Mamani Diego Wilman de la Cruz Paredes Lisbeth Carina Coaquira Huacani Maribel Jara Mamani
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	15/11/2017
9	Fecha final (referencial)	31/12/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 554 532.00 - Recursos humanos : 10 000.00 - Equipamiento y bienes duraderos : 498 532.00 - Materiales e insumos : 20 000.00 - Gestión y operatividad : 26 000.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2017 : 0.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2018 : 554 532.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Artículo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 17IE02

Estado actual: En ejecución

1	Línea de investigación	Potencialidades de la región para generar riqueza, empleo y sostenibilidad con actividades ecológicamente eficientes
2	Nombre del proyecto	Potencialidades económicas y gestión de proyectos productivos en la región Puno
3	Objetivos generales	Evaluar la gestión de la inversión pública en proyectos productivos con potencial agro exportador (quinua, café, alpaca y trucha) con las potencialidades económicas de la región Puno
4	Objetivos específicos	1) Identificar y caracterizar las zonas con potencial económico para la producción de quinua, café, alpaca y trucha. 2) Evaluar a nivel regional si la gestión de la inversión pública en proyectos productivos se encuentra alineada con las potencialidades económicas de la región Puno. 3) Identificar qué gobiernos locales gestionan mejor la inversión en proyectos productivos tomando en cuenta las potenciales económicas.
5	Investigador principal / Responsable	Enrique Gualberto Parillo Sosa (Investigador Responsable)
6	Equipo de investigación	Dr. Alfredo Calatayud Mendoza Ing. Efraín Turpo Cayo Myriam Apaza Valencia Solanch Brighit Palomino Rodriguez
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	15/11/2017
9	Fecha final (referencial)	31/12/2020
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 23 378.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2017 : 11 689.00 Presupuesto programado para el 2020 : 11 689.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Artículo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 17IE03

Estado actual: En ejecución

1	Línea de investigación	Propiedades funcionales, químicas, bioactivas y nutricionales de tubérculos y granos andinos, frutos tropicales en la industria alimentaria.
2	Nombre del proyecto	Extracción y caracterización de las propiedades termicas y tecnologicas de almidones de papas nativas
3	Objetivos generales	Extraer y caracterizar almidones de papas nativas cultivadas y comercializadas en los mercados de Juliaca, Puno.
4	Objetivos específicos	1) Extraer almidones de nueve variedades de papas nativas por el método de molienda húmeda. 2) Determinar las propiedades físicas mediante microscopia electrónica de barradura. 3) Determinar las propiedades térmicas (DSC, DTGA) y de cristalinidad (DR-X). 4) Determinar las propiedades de pasta (RVA).
5	Investigador principal / Responsable	Olivia Magaly Luque Vilca (Investigador responsable)
6	Equipo de investigación	Dr. Augusto Pumacahua Ramos Jover Joker Paredes Erquinigo Richard Emanuel Quispe Pacori
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	15/11/2017
9	Fecha final (referencial)	31/12/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 30 000.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2017 : 15 000.00 Presupuesto programado para el 2020 : 15 000.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Articulo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 17IE04

Estado actual: En ejecución

1	Línea de investigación	Gestión silvicultural en las actividades forestales en la región Puno.
2	Nombre del proyecto	Desarrollo y sobrevivencia de especies forestales nativas del Perú en la provincia de Moho-Puno
3	Objetivos generales	Evaluar el desarrollo y la sobrevivencia de las especies forestales nativas amenazadas en el vivero de Trapiche y los terrenos circundantes al Lago Titicaca en la provincia de Moho.
4	Objetivos específicos	1) Identificar los factores (suelo, clima, enfermedades, tiempo de crecimiento) que permiten el desarrollo de las especies forestales nativas en el vivero de Trapiche. 2) Medir el índice de adaptabilidad respecto a los factores (suelo, clima, enfermedades) de la sobrevivencia de las especies nativas en el terreno definitivo luego de la plantación. 3) Sensibilizar a la población sobre la importancia de la presencia de las especies forestales nativas en la provincia de Moho.
5	Investigador principal / Responsable	Wile Navarro Mamani (Investigador Responsable)
6	Equipo de investigación	Ing. Rocío Asención Córdova Ing. Katia Vila Mamani Eddy Ramirez Mamani Ruth Ortiz Mamani
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	01/12/2017
9	Fecha final (referencial)	31/12/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 101 914.32 - <i>Acondicionamiento de vivero for:</i> 51 183.57 - <i>Producción y plantación de esp. :</i> 50 730.75 Presupuesto ejecutado hasta el 2017 : 76 548.94 Presupuesto programado para el 2020 : 25 365.38
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Artículo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 17IE05

Estado actual: En proceso de cierre

1	Línea de investigación	Caracterización y análisis de fibras textiles rentables
2	Nombre del proyecto	Caracterización geográfica de la fibra de alpaca en el departamento de Puno
3	Objetivos generales	Caracterizar e identificar el promedio de la finura de la fibra, del coeficiente de variabilidad de la finura de la fibra, del largo de la mecha y del factor de confort de fibra de alpaca en las 13 provincias del departamento de Puno.
4	Objetivos específicos	1) Determinar el diámetro de fibra de alpaca, mediante muestras estratificadas en las 13 provincias del departamento de Puno. 2) Determinar el coeficiente de variación de fibra de alpaca, mediante muestras estratificadas en las 13 provincias del departamento de Puno. 3) Determinar la curvatura media de fibra de alpaca, mediante muestras estratificadas en las 13 provincias del departamento de Puno. 4) Determinar el factor de confort, mediante muestras estratificadas en las 13 provincias del departamento de Puno.
5	Investigador principal / Responsable	Wilber Antonio Figueroa Quispe
6	Equipo de investigación	Eliphas Coeli Lizbeth Sara Maldonado Rodríguez Lita Esther Castillo Yepes
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	01/07/2018
9	Fecha final (referencial)	31/12/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 601 080.00 - Equipamiento : 559 000.00 - Materiales e insumos : 8 480.00 - Gestión y operatividad del py. : 33 600.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2017 : 0.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2018 : 601 080.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe final Artículo en revista arbitrada / Indexada

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código de proyecto: 18DO01

Estado actual: En ejecución

1	Línea de investigación	Investigación Tecnológica: Procesos productivos, diseño, seguridad en la industria textil y de confecciones.
2	Nombre del proyecto	Elaboración de productos textiles mediante diseños digitalizados e impresas con filamentos en impresoras 3D
3	Objetivos generales	Elaborar un producto textil a partir de diseños digitalizados e impresa con filamentos en impresoras en 3D.
4	Objetivos específicos	1) Determinar la comodidad del producto textil a partir de diseños digitalizados e impresa con filamentos en impresoras 3D. 2) Conocer la resistencia del producto textil a partir de diseños digitalizados e impresa con filamentos en impresoras 3D. 3) Determinar la adaptabilidad del producto textil a partir de diseños digitalizados e impresa con filamentos en impresoras 3D.
5	Investigador principal / Responsable	Jean Roger Farfan Gavancho (Docente Principal)
6	Equipo de investigación	Beto Puma Huaman (Docente Investigador asociada) Wilber antonio Figueroa Quispe (Docente Investigador asociada) Dayvis Víctor Farfán Gavancho (Docente Investigador asociada) Luz Delia Anccora Velásquez (Estudiante Investigador)
7	Sede	UNAJ Sede Juliaca
8	Fecha inicio	08/04/2019
9	Fecha final (referencial)	31/12/2019
10	Presupuesto (s/.)	Presupuesto : 80 000.00 Presupuesto ejecutado hasta el 2019 : 12 700.00 Presupuesto programado para el 2020 : 16GG 000.00
11	Fuente de financiamiento	UNAJ Recursos determinados (Canon minero)
12	Productos y difusión de resultados	Un informe parcial