

## REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL DEL AÑO 2017

Nº	AÑO	MODALIDAD DE FINANCIAMIENTO	RES. APRUEBA LA CONVOCATORIA	CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	UBICACIÓN	ESCUELA PROFESIONAL	ÁREA / LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	EQUIPO INVESTIGACIÓN	RES. APRUEBA EL PROYECTO	RES. FINALIZACIÓN	PPTO. ASIGNADO	ESTADO DE EJECUCIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	PRODUCTO	TIPO DE RESULTADO	PPTO. EJECUTADO	FTE. FTO.	
1	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017001	INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA Y TIEMPO DE BATIO CON ADICIÓN DE CARBONO CALICICO EN LA CALIDAD DE REFINAMIENTO DEL ACEITE DE OLIVA A PARTIR DE ACEITUNA ORGÁNICA.	SEDE MOQUEGUA	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES	Influencia de un coadyuvante tecnológico y las condiciones de proceso de batido en la calidad y rendimiento del aceite de oliva a partir de aceite orgánica.	Evaluar el efecto de temperatura y tiempo de batido para mejorar el aceite de oliva virgen. Evaluar el porcentaje de batido como coadyuvante para el mejor rendimiento de aceite de oliva virgen. Evaluar la calidad del aceite de oliva a través de la acidez libre, método de absorción espectrofotométrica ultravioleta (K232, K270), índice de peróxidos y pigmentos.	Sc.D. Rene German Sosa Vilca (Asesor) Tesis: Gina Sandra Condori Mendoza	C.O. N° 286-2017-UNAM	C.O. N° 607-2022-UNAM	S/. 20,000.00	INFORME FINAL	07 MESES	No ejecutado	C.O. N° 607-2022-UNAM Resolución de Cierre	Si	5,663.00	Recursos Determinados
2	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017002	EVALUACIÓN DEL TIPO DE SOLVENTE DE ARRASTRE SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS DE ACEITE DE SEMILLA DE PALTA (PERSEA AMERICANA MILL) VARIEDAD HASS Y FUERTE.	SEDE MOQUEGUA	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES	Evaluar el efecto del tipo de solvente de arrastre sobre las características físicas y químicas de aceite de semilla de palta (Persea americana Mill) variedades Hass y Fuerte.	Evaluar el efecto del tipo de solvente de arrastre (hexano, etanol y éter de petróleo) sobre las características físicas (Rendimiento, densidad e índice de refracción) del aceite de semilla de palta (Persea americana Mill) variedades Hass y Fuerte. Evaluar el efecto del tipo de solvente de arrastre (hexano, etanol y éter de petróleo) sobre las características químicas (pH, acidez e índice de peróxidos) del aceite de semilla de palta (Persea americana Mill) variedad Hass y Fuerte. Evaluar el efecto del tipo de solvente de arrastre (hexano, etanol y éter de petróleo) sobre el perfil de ácidos grasos del aceite de semilla de palta (Persea americana Mill) variedad Hass y Fuerte.	Sc.D. Rene German Sosa Vilca (Asesor) Tesis: Katya Pilar Calizaya Miranda	C.O. N° 286-2017-UNAM	Levantamiento de observaciones INFORME N° 0225-2021-UPIH-DITT-VPIUNAM	S/. 20,000.00	INFORME FINAL	07 MESES	Informe Final	Informe Final	Si	20,000.00	Recursos Determinados
3	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017003	OBTENCIÓN DE BIOPLASTICO A PARTIR DEL ALMIDON DE SEMILLA DE PALTA (PERSEA AMERICANA) VARIEDAD HASS Y DETERMINACIÓN DE LA BIODEGRADABILIDAD.	SEDE MOQUEGUA	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES	Obtener empaques biodegradables a partir de la semilla de palta (Persea americana) variedad Hass en el distrito de Moquegua.	Obtener almidón a partir de la semilla de palta (Persea americana). Determinar el porcentaje óptimo de mezcla de almidón de semilla de palta (Persea americana), ácido clorhídrico y glicerina para obtener empaques biodegradables. Determinar la solubilidad de los empaques biodegradables mediante la simulación de condiciones gástricas.	Sc.D. Rene German Sosa Vilca (Asesor) Tesis: Cristian Edwin Machaca Ramos	C.O. N° 286-2017-UNAM	Pendiente Informe Final de cambio de nombre aprobado	S/. 20,000.00	PENDIENTE	07 MESES	Proceso Informe Final	Ninguno	Si	16,960.76	Recursos Determinados
4	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017004	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA TEMPERATURA Y TIEMPO DE EXTRACCIÓN DE LAS ANTOCIANINAS DE ORUJO DE UVA VARIEDAD ISABELLA NEGRA (VITIS VINIFERA SP.)	SEDE MOQUEGUA	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES	Evaluar el efecto de la temperatura y tiempo de extracción de las antocianinas a partir del orujo de uva de la variedad Isabella Negra (Vitis vinifera sp.).	Determinar la temperatura adecuada que permita maximizar la extracción de antocianinas. Evaluar la influencia del tiempo de extracción que nos permita conservar el contenido de las antocianinas. Cuantificar las antocianinas que están presentes el orujo de uva (Vitis vinifera sp.) de la variedad Isabella Negra.	Mg. Víctor Damian Cahuaña Quispe (Asesor) Co-Asesor: Yesica Luz Vilcanqui Chura Tesis: Cynthia Ilandia Ito Araya	C.O. N° 286-2017-UNAM	C.O. N° 694-2021-UNAM Resolución de Cierre	S/. 19,950.00	NO EJECUTADO	07 MESES	No Ejecutado	C.O. N° 694-2021-UNAM Resolución de Cierre	Si	-	Recursos Determinados
5	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017005	APROVECHAMIENTO DEL ESTIÉRCOL DE PORCINO (SUB SCROFA DOMESTICA), PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS Y OBTENCIÓN DE BIOABONO EN LA CIUDAD DE MOQUEGUA.	SEDE MOQUEGUA	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	APLICACIÓN DE LAS CIENCIAS BÁSICAS A LA AGROINDUSTRIA	Aprovechar el estiércol de porcino (sub scrofa domestica) para la producción de biogás y obtención de biocarbonato.	Realizar análisis fisicoquímico de la materia prima para el estiércol de porcino, estiércol de vacuno, ovejuno y agua. Evaluar contenido de macronutrientes primarios como son: nitrógeno, fósforo y potasio (N, P y K) de biocarbonato obtenido.	Sc.D. Rene German Sosa Vilca (Asesor) Tesis: Elvis Mamani Nina	C.O. N° 286-2017-UNAM	CARTA N°087-2021-DITTP/UNAM Notificación	S/. 20,000.00	PENDIENTE	07 MESES	Proceso Informe Final	Ninguno	Si	20,000.00	Recursos Determinados
6	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017006	APROVECHAMIENTO DE ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L.) PARA LA OBTENCIÓN DE ETANOL POR VIA HIDROLISIS ALCALINA, ENZIMÁTICA Y FERMENTACIÓN SIMULTÁNEA DEL VALLE DE MOQUEGUA.	SEDE MOQUEGUA	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	BIOTECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL	Aprovechar orujo de uva (vitis vinifera L.) para la obtención de etanol por vía hidrólisis alcalina, enzimática y fermentación simultánea en el valle de Moquegua.	Determinar los parámetros físico-químicos (pH, temperatura) óptimo para el proceso de hidrólisis alcalina. Determinar los parámetros físico-químicos (pH, temperatura) óptimo para el proceso de hidrólisis enzimática. Analizar mediante método de espectro fotometría infrarroja para verificar presencia de otros tipos de alcoholes. Determinar el rendimiento de etanol obtenido por medio de los dos procesos.	Sc.D. Rene German Sosa Vilca (Asesor) Tesis: Hoshin Humiri Huareya	C.O. N° 286-2017-UNAM	Informe Final para aprobación con INFORME N° 0228-2021-UPH-DITT-VPIUNAM	S/. 20,000.00	INFORME FINAL	07 MESES	Informe Final <a href="http://repositorio.unam.edu.pe/handle/UNAM/225">http://repositorio.unam.edu.pe/handle/UNAM/225</a>	Informe Final	Si	17,301.28	Recursos Determinados
7	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017007	DETERMINACIÓN DE LA CINÉTICA DE DETERIORO Y VIDA EN ANAQUEL DEL PAN DE TORATA POR PRUEBAS ACCELERADAS DE ALMACENAMIENTO EN LA REGIÓN MOQUEGUA.	SEDE MOQUEGUA	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	APLICACIÓN DE LAS CIENCIAS BÁSICAS A LA AGROINDUSTRIA	Determinar la cinética de deterioro el tiempo de vida en anaquel y embase adecuado del pan de Torata elaborados en la provincia Mariscal Nieto de la región Moquegua utilizando el método práctico de pruebas aceleradas de almacenamiento.	Evaluar la cinética de deterioro el tiempo de vida en anaquel y embase adecuado del pan de Torata elaborados en la provincia Mariscal Nieto de la región Moquegua utilizando el método práctico de pruebas aceleradas de almacenamiento. Determinar la correlación matemática para el índice de peróxidos y acidez para estimar la vida comercial de los panes. Determinar que embase y temperatura serán los más adecuados para la conservación de los panes.	Mg. Víctor Damian Cahuaña Quispe (Asesor) Co-Asesor: Ing. Jerónimo Martín Sarco Burgos Tesis: Pedro Oscar Feliciano Zagarra	C.O. N° 286-2017-UNAM	C.O. N° 694-2021-UNAM Resolución de Cierre	S/. 20,000.00	NO EJECUTADO	07 MESES	No Ejecutado	C.O. N° 694-2021-UNAM Resolución de Cierre	Si	-	Recursos Determinados
8	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017008	EVALUACIÓN DE CONTENIDO DE TANINOS DE CINCO ECOTIPOS DE TARA (Caesalpinia spinosa)	SEDE MOQUEGUA	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	BIOTECNOLOGIA EXPERIMENTAL	Realizar el análisis comparativo de cinco ecotipos de tara (Caesalpinia spinosa) respecto a la concentración de taninos totales en la estación experimental agraria del INIA en Moquegua.	Determinar el tiempo óptimo para taninos presentes en los cinco ecotipos de tara (Caesalpinia spinosa) por medio de estándar. Identificar la temperatura que permita maximizar la extracción de taninos. Analizar cualitativamente el contenido de taninos totales, condensados e hidrolizables presentes en los cinco ecotipos de tara (Caesalpinia spinosa).	Dr. Gregorio Arroyo Japura (Asesor) Co-Asesor: Dr. Rene German Sosa Vilca Tesis: Katherine Flores Manzano	C.O. N° 286-2017-UNAM	C.O. N° 0838-2022-UNAM	S/. 20,000.00	PENDIENTE	07 MESES	Informe Final <a href="http://repositorio.unam.edu.pe/handle/UNAM/459">http://repositorio.unam.edu.pe/handle/UNAM/459</a>	Informe Final Publicado	Si	16,516.11	Recursos Determinados
9	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017009	ASLAMIENTO Y SELECCIÓN DE LEVADURAS NATIVAS PROCEDENTES DE LOS VIÑEDOS DEL VALLE DE MOQUEGUA.	SEDE MOQUEGUA	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	APLICACIÓN DE LAS CIENCIAS BÁSICAS A LA AGROINDUSTRIA	Aislar y seleccionar levaduras nativas de la vid (vitis vinifera) para la mejora de la calidad enológica del producto final en vinificación.	Identificar las levaduras nativas y las levaduras que corresponden al género Saccharomyces spp. Identificar las características tecnológicas y cualitativas de cada una de las cepas Saccharomyces spp. Y las cepas nativas. Identificar los tipos de cepas para un agrupamiento de cepas con características semejantes. Individualizar cepas que presenten propiedades tecnológicas y cualitativas que favorezcan el proceso de vinificación.	Mg. Maribel Rocio Pacheco Centeno (Asesor) Tesis: Manuel Percy Aquino Sucasaca	C.O. N° 286-2017-UNAM	C.O. N° 895-2021-UNAM Resolución de Cierre	S/. 20,000.00	NO EJECUTADO	07 MESES	No Ejecutado	Ninguno	Si	269.98	Recursos Determinados
10	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017010	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DEL ENVASADO EN ATMÓSFERAS MODIFICADAS DE PALTA (PERSEA AMERICANA MILL) VARIEDAD FUERTE, SOMETIDAS A DIFERENTES TEMPERATURAS Y CONCENTRACIONES DE CO <sub>2</sub> COMO DE O <sub>2</sub> EN EL FUNDO VALLE DE MOQUEGUA.	SEDE MOQUEGUA	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES	Evaluar el comportamiento del envasado en atmósferas modificadas de palta (Persea Americana Mill) variedad fuerte sometidas a diferentes temperaturas y concentraciones de CO <sub>2</sub> como de O <sub>2</sub> en el fondo valle de Moquegua.	Evaluar sus propiedades físicas (color y densidad) y químicas (pH, acidez, grasa) de la palta, antes envasado. Evaluar sus propiedades físicas (color y densidad) y químicas (pH, acidez, grasa) de la palta, después del envasado. Determinar la mezcla de temperatura y concentraciones de CO <sub>2</sub> como de O <sub>2</sub> óptima en frutos de palta (Persea Americana Mill) variedad fuerte.	Dr. Walter Merma Cruz (Asesor) Co-Asesor: Ing. Romualdo Vilca Curo Tesis: Walter Mamani Belido	C.O. N° 286-2017-UNAM	C.O. N° 694-2021-UNAM Resolución de Cierre	S/. 20,000.00	NO EJECUTADO	07 MESES	No Ejecutado	Ninguno	Si	-	Recursos Determinados
11	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017011	GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y DESEMPEÑO LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMEGUA, 2017.	SEDE MOQUEGUA	GESTIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO SOCIAL	GESTIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	Determinar la relación que existe entre la gestión administrativa, el desempeño laboral de los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Samegua, 2017.	Determinar la relación que existe entre la planificación y el desempeño laboral de los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Samegua, 2017. Determinar la relación que existe entre la organización y el desempeño laboral de los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Samegua, 2017. Determinar la relación que existe entre la dirección y el desempeño laboral de los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Samegua, 2017. Determinar la relación que existe entre el control y el desempeño laboral de los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Samegua, 2017.	Dr. Pedro Jesus Maquera Luque (Asesor) Tesis: Rosmery Luci Miramira Sairetupa	C.O. N° 286-2017-UNAM	C.O. N° 608-2022-UNAM	S/. 18,275.00	INFORME FINAL	07 MESES	Informe Final	Informe Final	Si	18,275.00	Recursos Determinados
12	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017012	INFLUENCIA DEL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DEL SEXTO GRADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EMBLEMÁTICA SIMÓN BOLÍVAR DE LA PROVINCIA MARISCAL NIETO Y LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS ALBERTO CONDOR VASQUEZ DE LA PROVINCIA DE ILO, MOQUEGUA 2016.	SEDE MOQUEGUA	GESTIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO SOCIAL	GESTIÓN, CALIDAD Y TECNOLOGIA EDUCATIVA	Determinar el nivel de influencia del uso de las tecnologías de información y comunicación en el rendimiento académico de los estudiantes de segundo de secundaria en el área de comunicación de la Institución Educativa Emblemática Simón Bolívar 2017.	Identificar el uso que le dan a las tecnologías de la información y comunicación de la Institución Educativa Emblemática Simón Bolívar 2017. Identificar el rendimiento académico de los estudiantes de segundo de secundaria en el área de comunicación de la Institución Educativa Emblemática Simón Bolívar 2017. Identificar la relación que influye entre el uso de las tecnologías de la información y comunicación y el rendimiento académico de los estudiantes de segundo de secundaria en el área de comunicación de la Institución Educativa Emblemática Simón Bolívar 2017.	Dr. Florencia Beatriz Herrera Cordova (Asesor) Co-Asesor: Ing. Jose Victor Silva Perez Tesis: Anthony Dickson Villegas Flores	C.O. N° 286-2017-UNAM	C.O. N° 043-2020-UNAM	S/. 16,939.80	INFORME FINAL	07 MESES	Informe Final <a href="http://repositorio.unam.edu.pe/handle/UNAM/239">http://repositorio.unam.edu.pe/handle/UNAM/239</a>	Informe Final Publicado	Si	15,616.85	Recursos Determinados
13	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017013	EL MODELO DE COGESTIÓN DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA, EN LA CALIDAD DEL SERVICIO QUE OFRECE, DISTRITO DE MOQUEGUA, 2018.	SEDE MOQUEGUA	GESTIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO SOCIAL	GESTIÓN PÚBLICA	Determinar los criterios que usa el modelo de cogestión del Programa Nacional de Alimentación Escolar Qali Warma, en la calidad del servicio que ofrece, distrito de Moquegua, 2017.	Determinar si el proceso de compras garantiza que el Programa Nacional de Alimentación Escolar Qali Warma, corresponde a los lineamientos del modelo de cogestión, distrito de Moquegua, 2017. Determinar la idoneidad de criterios de control del Programa Nacional de Alimentación Escolar Qali Warma, para garantizar el proceso de compras, distrito de Moquegua, 2017. Comprobar los estándares utilizados por el Programa Nacional de Alimentación Escolar Qali Warma para la definición del buen funcionamiento del servicio alimentario, distrito de Moquegua, 2017.	Dr. Genciana Serruto Medina (Asesor) Co-Asesor: Dr. Roberto Tito Condori Perez Tesis: Alex Makensy Quispe Llanos	C.O. N° 286-2017-UNAM	C.O. N° 917-2021-UNAM	S/. 10,000.00	INFORME FINAL	07 MESES	Informe Final <a href="http://repositorio.unam.edu.pe/handle/UNAM/187">http://repositorio.unam.edu.pe/handle/UNAM/187</a>	Informe Final Publicado	Si	9,163.76	Recursos Determinados
14	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017014	EMISIONES ATMOSFERICAS POR EL TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS BIOCONTAMINADOS DEL HOSPITAL ILO, 2017.	FILIAL ILO	INGENIERÍA AMBIENTAL	RESIDUOS SÓLIDOS Y PELIGROSOS: APROVECHAMIENTO, DISPOSICIÓN Y TRATAMIENTO	Evaluar las emisiones atmosféricas por el tratamiento de los residuos biocontaminados del hospital ILO, 2017.	Determinar la cantidad de los residuos biocontaminados, que se incineran. Determinar las principales características de los procesos de incineración. Estimar las concentraciones de las emisiones atmosféricas por el tratamiento de los residuos biocontaminados.	Ing. Rodolfo Rafael Sanchez Valencia (Asesor) Tesis: Claudia Vanessa Bultron Romero	C.O. N° 286-2017-UNAM	INFORME N° 340-UPH Cierre	S/. 15,000.00	PENDIENTE	07 MESES	No ejecutado	Ninguno	Si	6,704.69	Recursos Determinados
15	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017015	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA MEDIANTE LA CONCENTRACIÓN DE METALES PESADOS (Pb, Cu, As), ACEITES Y GRASAS DE LA BAHÍA DE ILO, 2017.	FILIAL ILO	INGENIERÍA AMBIENTAL	CALIDAD, USO Y TRATAMIENTO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	Evaluar la calidad de agua marina mediante la concentración de metales pesados (Pb, Cu, As), aceites y grasas de la bahía de ILO, 2017.	Recopilar las muestras de agua marina según los puntos establecidos en el proyecto aplicando el Protocolo Nacional para el Monitoreo de la Calidad de los Recursos Hídricos Superficiales. Determinar los parámetros físicos y químicos de muestras de agua in-situ y en laboratorio. Analizar por absorción atómica las concentraciones de metales pesados en las muestras de agua en laboratorio. Comparar los resultados obtenidos con los Estándares de Calidad de agua.	Dr. Sheda Mendez Ancca (Asesor) Co-Asesor: Ing. Renee Maurizio Condori Apaza Tesis: Gabriela del Carmen Gonzales Arias	C.O. N° 286-2017-UNAM	Informe Final para aprobación con INFORME N° 0011-2021-UPH-DITT-VPIUNAM	S/. 20,000.00	INFORME FINAL	07 MESES	Informe Final	Informe Final	Si	19,071.74	Recursos Determinados
16	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017016	EFFECTIVIDAD DE LA LOMBRIZ (EISENIA FOETIDA) EN EL TRATAMIENTO DE LODOS RESIDUALES PROVENIENTE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) A NIVEL EXPERIMENTAL, ILO 2017.	FILIAL ILO	INGENIERÍA AMBIENTAL	DIVERSIDAD BIOLÓGICA, CONSERVACIÓN, APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES	Evaluar la efectividad de la lombriz Eisenia foetida en el tratamiento de lodos residuales a nivel experimental.	Evaluar el lodo residual con lombrices en densidades de alta, media y baja población por cada tratamiento aplicado. Evaluar el lodo residual con lombrices en dos tiempos de aplicación. Analizar los parámetros físico-químicos del lodo residual después del tratamiento con lombrices.	Mg. Vilma Amalia Vilca Cáceres (Asesor) Co-Asesor: Ing. Marco Alexis Vera Zuruga Tesis: Rubell Cristian Tobala Cruz	C.O. N° 286-2017-UNAM	C.O. N° 282-2022-UNAM	S/. 16,035.00	INFORME FINAL	07 MESES	Informe Final	Informe Final	Si	12,475.23	Recursos Determinados

17	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017017	ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTE A PARTIR DE RESIDUOS ORGÁNICOS PESQUEROS Y SU EFECTO EN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE LECHUGA (LACTUCA SATIVA).	FILIAL ILO	INGENIERÍA AMBIENTAL	ESTUDIO Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS PARA LA RECUPERACIÓN DE SUELOS	Evaluar los efectos del biofertilizante elaborado a base de residuos pesqueros en el crecimiento y desarrollo de lechuga. (Lactuca sativa).	Analizar las características físico químicas del biofertilizante elaborado a base de residuos pesqueros. Determinar las proporciones adecuadas de biofertilizante para un rendimiento óptimo en el cultivo de lechuga (lactuca sativa).	Mg. Vilma Amelia Vilca Cáceres (Asesor) Co-Asesor: Ing. Marco Alexis Vera Zuñiga Tesis: Jonas Augusto Ramos Condori	C.O. N° 286-2017-UNAM	C.O. N° 283-2022-UNAM	S/. 19,194.00	INFORME FINAL	07 MESES	Informe Final	Informe Final	SI	16,670.48	Recursos Determinados
18	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017018	PLANEAMIENTO DE MINADO A CIELO ABIERTO PARA LA AUTORIZACIÓN DE INICIO DE ACTIVIDADES DESEDE EXPLORACIÓN NO METÁLICOS "MARÍA Z" PARA EL PROCESO DE FORMALIZACIÓN - 2017.	SEDE MOQUEGUA	INGENIERÍA DE MINAS	OPERACIONES, SEGURIDAD Y GESTIÓN MINERA	Elaborar el planeamiento de minado a cielo abierto para autorización de inicio de actividades de explotación no metálica "maría z" para el proceso de formalización - 2017.	Aportar toda la información necesaria para obtener la autorización de inicio de actividades de explotación en el proceso de formalización minera no metálica con la elaboración de planeamiento de minado a cielo abierto. Realizar el planeamiento de minado a cielo abierto usando software minero Minesight para obtener la autorización de inicio de actividades de explotación no metálica y para alcanzar la producción planificada por la mina maximizando el VAN (Valor actual neto).	Dr. Arquimedes Leon Vargas Luque (Asesor) Co-Asesor: Ing. Ernesto Laricano Flores Tesis: Simón Condori Quispe	C.O. N° 286-2017-UNAM	Informe Final para aprobación con INFORME N° 157-2019-DGVI/PI/UNAM	S/. 20,000.00	INFORME FINAL	07 MESES	Informe Final Tesis Publicada: <a href="http://repositorio.unam.edu.pe/handle/UNAM/112">http://repositorio.unam.edu.pe/handle/UNAM/112</a>	Informe Final Publicado	SI	20,000.00	Recursos Determinados
19	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017019	IMPORTANCIA DE LA FRAGMENTACIÓN DE LAS ROCAS MINERALIZADAS CON ALTERACIONES HIDROTERMALES TIPO FILICA POTÁSICA EN YACIMIENTOS TIPO PORFÍDO DE COBRE.	SEDE MOQUEGUA	INGENIERÍA DE MINAS	MECANICA DE ROCAS	Determinar los parámetros geomecánicos y mineralógico de las rocas mineralizadas con alteración hidrotermal tipo filica potásica para hallar factor de potencia y evaluar la obtención de buenos índices de fragmentación de rocas en yacimientos tipo porfído de cobre.	Determinar las propiedades geomecánicas y mineralógicas de las rocas con alteración filica potásica. Hallar el factor de potencia para realizar una buena fragmentación de las rocas con alteración hidrotermal tipo filica potásica.	Mg. Víctor Damían Cahua Quispe (Asesor) Co-Asesor: Ing. José Antonio Salas Medina Tesis: Freddy Winston Curo Quispe	C.O. N° 286-2017-UNAM	INFORME N° 0133-2023-UPH-DITT-VP/UNAM Liquidación financiera	S/. 17,385.00	PENDIENTE	07 MESES	Proceso Informe Final	Ninguno	SI	17,385.00	Recursos Determinados
20	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017020	CÁLCULO DE LA VARIANZA RELATIVA DEL ERROR DE MUESTREO DE MINERALES, PARA DETERMINAR EL TAMAÑO Y LA REPRESENTATIVIDAD ÓPTIMA EN UNA MUESTRA PARA UN PROYECTO MINERO, 2017.	SEDE MOQUEGUA	INGENIERÍA DE MINAS	GEOFÍSICA Y GEOTECNIA	Mostrar que el cálculo y aplicación de la varianza relativa de error de muestreo, determina el tamaño y la representatividad óptima de muestreo para un proyecto minero.	Determinar el nivel de confianza de la varianza relativa de error de muestreo de minerales. Determinar el nivel óptimo en tamaño y repetitividad en una muestra de minerales para un proyecto minero.	Dr. Arquimedes Leon Vargas Luque (Asesor) Tesis: Betty David Cristóbal Coaguila	C.O. N° 286-2017-UNAM	C.O. N° 694-2021-UNAM Resolución de Cierre	S/. 20,000.00	NO EJECUTADO	07 MESES	No Ejecutado	Ninguno	SI	20,000.00	Recursos Determinados
21	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017021	USO DE PLASMA EN FRENTE DE DUREZA 5, MEDIANTE MALLAS DE VOLADURA EN LA MINA ESCUELA CETEMIN Y SU OPTIMIZACIÓN AMBIENTAL - UMA HUARACHIRI CHOSICA KM - 29.5	SEDE MOQUEGUA	INGENIERÍA DE MINAS	MEDIO AMBIENTE DESARROLLO SOSTENIBLE Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Mostrar que con la aplicación de mallas de perforación, basado en la energía de plasma se tendría un avance con menor contaminación y mayor costo en voladura para frentes específicos.	Justificar el costo de voladura para el cuidado del medio ambiente. Minimizar los impactos negativos aplicando la tecnología de plasma.	Dr. Marcos Luis Quispe Perez (Asesor) Co-Asesor: Dr. Arquimedes Leon Vargas Luque Tesis: Jhonatan Robert Rodriguez Mamani	C.O. N° 286-2017-UNAM	CERRADO	S/. 20,000.00	NO EJECUTADO	07 MESES	No ejecutado	Ninguno	SI	20,000.00	Recursos Determinados
22	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017022	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE RADIOFRECUENCIA PARA OPTIMIZAR LA GESTIÓN DEL ALMACÉN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO, 2017.	FILIAL ILO	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	BASE DE DATOS Y SEGURIDAD INFORMÁTICA	Optimizar la gestión del almacén de la Universidad Nacional de Moquegua mediante el diseño e implementación de un sistema de radiofrecuencia.	Optimizar el control de salida, reposición y devolución de los ítems del almacén de la UNAM mediante el diseño e implementación de un sistema de radiofrecuencia. Optimizar la administración del inventario del almacén de la UNAM mediante el diseño e implementación de un sistema de radiofrecuencia. Optimizar la automatización de los procesos del almacén de la UNAM mediante el diseño e implementación de un sistema de radiofrecuencia.	Dr. Oscar John Vera Ramirez (Asesor) Tesis: Miguel Angel Maquera Caxi	C.O. N° 286-2017-UNAM	Presentación de Informe Final INFORME N° 193-2019-DGVI/PI/UNAM	S/. 20,000.00	INFORME FINAL	07 MESES	Informe Final	Informe Final	SI	1,759.40	Recursos Determinados
23	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017023	SISTEMA EXPERTO BASADO EN REDES BAYESIANAS Y SU EFICIENCIA EN EL DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DEL OLIVO, PROVINCIA DE ILO, 2017.	FILIAL ILO	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	INGENIERÍA DE SOFTWARE, TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Mostrar la eficiencia del sistema experto basado en redes bayesianas para la identificación del diagnóstico fitosanitario del olivo en la provincia de Ilo.	Construir el sistema experto basado en redes bayesianas para optimizar la identificación de la plaga orthezia del olivo en la provincia de Ilo. Aplicar el sistema experto basado en redes bayesianas para optimizar la identificación de la enfermedad escoba de brojes del olivo en la provincia de Ilo. Aplicar el sistema experto basado en redes bayesianas para optimizar la identificación de la enfermedad pecho de paloma del olivo en la provincia de Ilo. Aplicar el sistema experto basado en redes bayesianas para optimizar la identificación de la plaga geométrico del olivo en la provincia de Ilo. Aplicar el sistema experto basado en redes bayesianas para optimizar la identificación de la plaga margarita del olivo en la provincia de Ilo. Aplicar el sistema experto basado en redes bayesianas para optimizar la identificación de la plaga chanchito del olivo en la provincia de Ilo.	Ing. Vaneza Flores Gutierrez (Asesor) Tesis: Isabel Andres Cruz Dias	C.O. N° 286-2017-UNAM	C.O. N° 894-2021-UNAM	S/. 20,000.00	PENDIENTE	07 MESES	No ejecutado	Ninguno	SI	7,731.77	Recursos Determinados
24	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017024	MODELO DE SERIES TEMPORALES CON DATA MINING, CASO: PRONÓSTICO DE NACIMIENTOS EN LA PROVINCIA DE ILO SEGÚN REGISTROS DEL MINSA.	FILIAL ILO	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	COMPUTACIÓN GRÁFICA Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES Y VIDEOS	Implementar un modelo de series temporales con data mining para pronosticar los nacimientos en la provincia de Ilo según registros del MINSA.	Calcular el pronóstico de nacimientos en la provincia de Ilo basado según registros del MINSA, mediante algoritmos de series temporales. Implementar el modelo de minería de datos, aplicando la metodología CRIP-DM.	Dr. Hugo Euler Tío Chura (Asesor) Tesis: Hugo José Anaef Flores Cervantes	C.O. N° 286-2017-UNAM	INFORME N° 330-2021-UPH-DITT-VP/UNAM Sustento Técnico	S/. 20,000.00	PENDIENTE	07 MESES	No ejecutado	Ninguno	SI	4,332.96	Recursos Determinados
25	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017025	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO DE LABORATORIO ROBÓTICO BASADO EN LEGOS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA.	FILIAL ILO	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	INGENIERÍA DE SOFTWARE, TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Diseñar e implementar un módulo de laboratorio robótico basado en legos para la Universidad Nacional de Moquegua.	Definir las características del laboratorio de robótica basado en legos. Revisar los fundamentos de robótica móvil y software educativo. Implementar un entorno de operación del robot móvil y de programación del mismo. Considerar los principios de robótica en el proceso de implementación. Elaborar prototipos de automatización basados en legos.	Dr. Oscar John Vera Ramirez (Asesor) Tesis: Poi Christian Araza Sanchez	C.O. N° 286-2017-UNAM	C.O. N° 694-2021-UNAM Resolución de Cierre	S/. 20,000.00	NO EJECUTADO	07 MESES	No Ejecutado	Ninguno	SI	-	Recursos Determinados
26	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017026	ALGORITMOS GENÉTICOS Y SU EFICIENCIA EN LA ASIGNACIÓN DE HORARIOS ACADÉMICOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, MOQUEGUA 2017.	FILIAL ILO	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	INGENIERÍA DE SOFTWARE, TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Mostrar la eficiencia de los algoritmos genéticos como herramienta de optimización en la asignación de horarios en Universidad Nacional de Moquegua.	Aplicar los algoritmos genéticos como herramienta para optimizar la planeación de docentes en la generación de horarios académicos en la Universidad Nacional de Moquegua. Aplicar los algoritmos genéticos como herramienta para la delimitación de las restricciones de factores institucionales en la generación de horarios académicos. Aplicar los algoritmos genéticos como herramienta para optimizar la planeación de alumnos en la generación de horarios académicos en la Universidad Nacional de Moquegua. Aplicar los algoritmos genéticos como herramienta para la delimitación de las restricciones del plan de estudio en la generación de horarios académicos.	Ing. Vaneza Flores Gutierrez (Asesor) Tesis: Juan Miguel Cozzi Calani	C.O. N° 286-2017-UNAM	C.O. N° 897-2021-UNAM Resolución de Cierre	S/. 20,000.00	NO EJECUTADO	07 MESES	No ejecutado	Ninguno	SI	11,624.00	Recursos Determinados
27	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017027	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CORTAFUEGOS PARA EVITAR EL ACCESO A SITIOS NO DESEADOS DENTRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA.	FILIAL ILO	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	INGENIERÍA DE SOFTWARE, TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Diseñar e implementar un cortafuegos para evitar el acceso a sitios no deseados dentro de la Universidad Nacional de Moquegua.	Diseñar un cortafuegos para evitar el acceso a sitios no deseados dentro de la Universidad Nacional de Moquegua. Implementar la infraestructura del cortafuegos basado en un router.	Dr. Oscar John Vera Ramirez (Asesor) Tesis: Edwin Quenta Condori	C.O. N° 286-2017-UNAM	C.O. N° 694-2021-UNAM Resolución de Cierre	S/. 20,000.00	NO EJECUTADO	07 MESES	No Ejecutado	Ninguno	SI	-	Recursos Determinados
28	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017028	MODELO DE MINERÍA DE DATOS PARA LA PREDICCIÓN DE CASOS EN ANEMIA EN GESTANTES DE LA PROVINCIA DE ILO.	FILIAL ILO	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	INGENIERÍA DE SOFTWARE, TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Implementar un modelo de análisis clustering utilizando técnicas de data mining de las atenciones médicas según registros del MINSA de la provincia de Ilo.	Desarrollar el modelo de análisis clustering utilizando técnicas de data mining de las atenciones médicas según registros del MINSA de la provincia de Ilo, aplicando la metodología CRIP-DM. Validar el mejor algoritmo de análisis clustering utilizando técnicas de data mining de las atenciones médicas según registros del MINSA.	Dr. Hugo Euler Tío Chura (Asesor) Tesis: Saden Eusebio Condori Bellido	C.O. N° 286-2017-UNAM	INFORME N° 0385-2021-UPH-DITT-VP/UNAM Cambio de nombre	S/. 20,000.00	PENDIENTE	07 MESES	Proceso Informe Final	Ninguno	SI	2,734.56	Recursos Determinados
29	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017029	MODELO DE MINERÍA DE DATOS BASADO EN FACTORES ASOCIADOS PARA LA PREDICCIÓN DE DESERCIÓN ESTUDIANTIL UNIVERSITARIA.	FILIAL ILO	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	INGENIERÍA DE SOFTWARE, TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Emplear el sistema de información basado en factores asociados para minimizar la tasa de deserción estudiantil de la Universidad Nacional de Moquegua - Filial Ilo.	Emplear el sistema de información basado en factores asociados que permita medir los factores individuales en la UNAM-Filial Ilo. Emplear el sistema de información basado en factores asociados que permita medir los factores ambientales en la UNAM-Filial Ilo. Emplear el sistema de información basado en factores asociados que permita medir los factores institucionales en la UNAM-Filial Ilo.	Ing. Vaneza Flores Gutierrez (Asesor) Tesis: Diego Ismael Mamani Padilla	C.O. N° 286-2017-UNAM	C.O. N° 455-2022-UNAM	S/. 20,000.00	INFORME FINAL	07 MESES	Informe Final Tesis Publicada: <a href="http://repositorio.unam.edu.pe/handle/UNAM/94">http://repositorio.unam.edu.pe/handle/UNAM/94</a>	Informe Final Publicado	SI	15,909.89	Recursos Determinados
30	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017030	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DOMÓTICO APLICANDO IOT EN LA CIUDAD DE MOQUEGUA	FILIAL ILO	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	INGENIERÍA DE SOFTWARE, TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Diseñar e implementar un prototipo doméstico aplicando IOT en la ciudad de Moquegua.	Diseñar un prototipo doméstico utilizando IOT en la ciudad de Moquegua. Implementar el prototipo doméstico utilizando IOT en la ciudad de Moquegua.	Dr. Oscar John Vera Ramirez (Asesor) Tesis: Diego Simione Contreras Aza	C.O. N° 286-2017-UNAM	C.O. N° 694-2021-UNAM Resolución de Cierre	S/. 20,000.00	NO EJECUTADO	07 MESES	No Ejecutado	Ninguno	SI	-	Recursos Determinados
31	2017	CONCURSO	C.O. N° 070-2017-UNAM	PIT2017031	EFFECTO DE LA DENSIDAD DE EMBRIONES DE OREOCHROMIS NILOTICUS (TILAPIA GRIS), SOBRE LA EFICIENCIA DE INCUBACIÓN, SIN RECAMBIO DE AGUA.	FILIAL ILO	INGENIERÍA PESQUERA	ACUICULTURA	Determinar el efecto de la densidad de embriones de Oreochromis niloticus (tilapia gris), sobre la eficiencia de incubación, sin recambio de agua.	Evaluar el efecto de la densidad de embriones de Oreochromis niloticus (tilapia gris), sobre la tasa de eclosión en recambio de agua. Evaluar el efecto de la densidad de embriones de Oreochromis niloticus (tilapia gris), sobre la tasa de mortalidad sin recambio de agua.	MSc. Ehrlich Yam Llasaca Calizaya (Asesor) Tesis: Fonilla Marycarmin Gonzales Aguirre	C.O. N° 286-2017-UNAM	Levantamiento de Observaciones Informe Final INFORME N° 162-2020-UPH-DITT-VP/UNAM	S/. 20,000.00	INFORME FINAL	07 MESES	Informe Final	Informe Final	SI	20,000.00	Recursos Determinados