

## RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 0437-2016-UNAM

Moquegua, 28 de Diciembre de 2016

VISTOS, el Informe N° 409-2016-DGI/VPI/UNAM de 28 de Diciembre de 2016, Informe N° 406-2016-DGI/VPI/UNAM de 27 de Diciembre de 2016, Oficio N° 392-2016-VPI-UNAM de 27 de Diciembre de 2016, Sesión Ordinaria de Comisión Organizadora de 27 de Diciembre de 2016; y;

### CONSIDERANDO:

Que, el párrafo cuarto del artículo 18° de la Constitución Política del Estado, concordante con el artículo 8° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, reconoce la autonomía universitaria, en el marco normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico, que guarda concordancia con el Capítulo IV del Estatuto de la UNAM;

Que, con Resolución N° 273-2016-UNAM; se aprobó el Plan de Trabajo y las Bases del “Concurso de Proyectos de Investigación de Tesis de Estudiantes y Egresados para Obtención del Título Profesional, con Financiamiento de Canon Minero, Sobre Canon y Regalías Mineras, UNAM-2016”, el mismo que contiene Aspectos Generales, Condiciones de Postulación, Evaluación, Selección y Resultados, Seguimiento y Monitoreo, Disposiciones Finales (Anexo 01, Anexo

Que, con Informe N° 406-2016-DGI/VPI/UNAM de 27 de Diciembre de 2016, el Jefe de la Dirección de Gestión de la Investigación, remite el “Informe Final del I Concurso de Proyectos de Investigación de Tesis de Estudiantes y Egresados para Obtención del Título Profesional, con Financiamiento de Canon Minero, Sobre Canon y Regalías Mineras, UNAM-2016”, con la finalidad de aprobarse lo siguiente:

- ❖ Resultados Finales de la Evaluación de los Proyectos de Investigación de Tesis de estudiantes y egresados, haciendo un total de treinta y cuatro (34) Proyectos- según ranking establecido en el Informe N° 409-2016-DGI/VPI/UNAM.
- ❖ Adjudicación de los Proyectos de Investigación de Tesis que han resultado aprobados en todas las etapas.
- ❖ Asignación Económica a los Proyectos de Investigación de Tesis (34), ganadores del I Concurso de acuerdo a la Ficha Técnica, con fondos provenientes del canon minero, sobre canon, y regalías mineras, según lo establecido en las Bases del Concurso.

Que, mediante Oficio N° 392-2016-VPI-UNAM de 27 de Diciembre de 2016, el Dr. Alberto Bacilio Quispe Cohaila Vicepresidente de Investigación, solicita que sea aprobado vía acto resolutorio y en Sesión de Comisión Organizadora lo mencionado en el párrafo precedente;

Considerando que la universidad es una comunidad académica orientada a la investigación y a la Docencia, está integrada por docentes, estudiantes y graduados y, conforme al Art. 6° de la Ley 30220, Ley Universitaria, son fines de la Universidad, entre otros, promover la investigación científica, tecnológica y humanística, así como el desarrollo humano y sostenible en el ámbito local, regional, nacional y mundial. Así mismo, se establece como funciones de la universidad la extensión cultural y proyección social. En cuyo marco normativo está circunscrita la propuesta del Concurso de Financiamiento para desarrollo de tesis de investigación, materia de la presente resolución;

Que, el Artículo 48 de la Ley Universitaria, señala que la investigación constituye una función esencial y obligatoria de la universidad, que la fomenta y realiza, respondiendo a través de la producción de conocimiento y desarrollo de tecnologías a las necesidades de la sociedad, con especial énfasis en la realidad nacional. Los Docentes, estudiantes y graduados participan en la actividad investigadora en su propia institución o en redes de investigación nacional o internacional, creadas por las instituciones universitarias públicas o privadas;



## RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 0437-2016-UNAM

Que, la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Moquegua, en Sesión Ordinaria del 27 de Diciembre de 2016, por UNANIMIDAD, acordó APROBAR el "Informe Final del I Concurso de Proyectos de Investigación de Tesis de Estudiantes y Egresados para Obtención del Título Profesional, con Financiamiento de Canon Minero, Sobrecanon y Regalías Mineras, UNAM-2016", conforme los actuados adjuntos en seis (06) folios, 01 CD y dos (02) archivadores, como anexos;

Por las consideraciones precedentes, en uso de las atribuciones que le concede la Ley Universitaria N° 30220, el Estatuto de la Universidad Nacional de Moquegua y lo acordado en Sesión Ordinaria de Comisión Organizadora de 27 de Diciembre de 2016;

### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR**, el resultado de las evaluaciones realizadas por el Comité Evaluador externo, del "I CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE TESIS DE ESTUDIANTES Y EGRESADOS PARA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL, CON FINANCIAMIENTO DE CANON MINERO, SOBRECANON Y REGALÍAS MINERAS, UNAM-2016", adjunto en trece (13) folios, 01 CD y dos (02) archivadores (Proyectos de Investigación), considerando el ranking de los 34 Proyectos establecidos mediante Informe N° 409-2016-DGI/VPI/UNAM, que como anexo forman parte de la presente resolución, y es como sigue:

| ITEM | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN  | ESCUELA                   | ASESOR                                | CO-ASESOR                               | POSTULANTE                       | PUNTAJE |
|------|--|---------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------------|---------|
| 1    | Efecto de la adición de nisina y aceite esencial de orégano (origanum vulgare L.) en el almacenamiento del queso fresco elaborado a partir de leche de vaca (bos taurus) no pasteurizada obtenida en el centro poblado de Yacango, distrito de Torata - Moquegua | Ingeniería Agroindustrial | MSc. Mario Roger Cotacallapa Sucapuca | Ing. Erick Allicca Alca                 | John Victor Carna Curasi         | 4.2     |
| 2    | Influencia de la dosis de resina catiónica y tiempo de contacto en la adsorción de cobre en el pisco variedad Italia (vitis vinifera L.) en la región Moquegua 2017  | Ingeniería Agroindustrial | Mg. Nilton Cesar León Calvo           | MSc. Cesar Augusto Napa Almeyda         | Wilder Marín Arce Quispe         | 3.9     |
| 3    | Evaluación de las condiciones de congelación de uva (vitis vinifera) negra cnolla en la conservación de compuestos fenólicos del vino tinto del valle de Moquegua  | Ingeniería Agroindustrial | MSc. Mario Roger Cotacallapa Sucapuca | Mg. Olimpia Llalá Cordova               | Milagros Manbel Coaguila Gonza   | 3.52    |
| 4    | Extracción de taninos y determinación de su capacidad antioxidante de semilla de palta (persea americana) del fundo hass Valle de Moquegua.  | Ingeniería Agroindustrial | Mg. Nilton Cesar León Calvo           | Ing. Lenn Quille Quille                 | Yajaira Suguey Valdez Manchego   | 3.5     |
| 5    | Características reológicas físicas sensoriales y microbiológicas del pan libre de gluten con pulpa de palta harina de quinua flor y almidón de papa  | Ingeniería Agroindustrial | Mg. Víctor Damián Cahuana Quispe      | Ing. Raquel Allison Choquehuanca Pineda | Jhon Facundo Centeno Falcón      | 3.43    |
| 6    | Aplicación del microorganismo saccharomyces cerevisiae, para acelerar el proceso de compostaje a partir de residuos sólidos orgánicos en la institución educativa Coronel Francisco Bolognesi Cervantes del distrito de Ilo, en el 2017                          | Ingeniería Ambiental      | Dr. Milko Raul Rivera Campano         | Mg. Luis Fortunato Morales Aranibar     | Edy Armando Caracela Coaquira    | 3.35    |
| 7    | Influencia del tratamiento térmico, adición de ácido ascórbico y sal en las características fisicoquímicas y sensoriales del puré de palta (persea americana mill) var Hass  | Ingeniería Agroindustrial | MSc. Elias Escobedo Pacheco           | No                                      | Enka Ruth Puma Antezana          | 3.3     |
| 8    | Efecto del estado de madurez sobre las propiedades físicas y químicas del aceite esencial de cáscara de lima de olor (citrus limeita).   | Ingeniería Agroindustrial | MSc. Elias Escobedo Pacheco           | No                                      | Lidia Yesenia Maldonado Mamani   | 3.27    |
| 9    | Extracción y caracterización de propiedades tecnológica de polisacáridos solubles de dos variedades de guayaba (psidium guajava L.).   | Ingeniería Agroindustrial | Mg. Nilton Cesar León Calvo           | Ing. Erick Allicca Alca                 | Anyela Elizabeth Quenalla Chavez | 3.2     |
| 10   | Modelado del crecimiento de dos levaduras comerciales durante la fermentación de la uva variedad borgoña (vitis labrusca L.) a diferentes temperatura, nitrógeno fácilmente asimilable, SO <sub>2</sub> del vino   | Ingeniería Agroindustrial | Mg. Nilton Cesar León Calvo           | MSc. Jeronimo Martín Sarco Burgos       | Bach Aldo Edhwar Barra Mamani    | 3.2     |



**RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA**  
**N° 0437-2016-UNAM**

|    |  |                                      |                                       |   |                                    |      |
|----|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|------|
| 11 | Determinación de la madurez de uva (vitis vinifera) de las variedades moscatel, negra criolla y quebrante mediante análisis del color en imagen de uva, contenido de azúcar y acidez total.  | Ingeniería Agroindustrial            | MSc. Mario Roger Cotacallapa Sucapuca | No                                      | Ciro Royci Suca Colana             | 3.2  |
| 12 | Determinación de la concentración de metales pesados (PB, AS, B, AL), en los manantiales de Ichuña, Gral. Sánchez Cerro, Moquegua 2017.  | Ingeniería Ambiental                 | MSc. Sheda Méndez Ancca               | Ing. Renée Mauricio Condori Apaza       | Erika Can Mendoza                  | 3.17 |
| 13 | El sistema interactivo de entrenamiento y su incidencia en el aprendizaje del inglés básico del centro de idiomas de la Universidad Nacional de Moquegua, sede Ilo, provincia de Ilo, 2017.  | Ingeniería de Sistemas e Informática | Ing. Vaneza Flores Gutiérrez          | No                                      | Anamelba Lissette Machaca Huanca   | 3.12 |
| 14 | Implementación de la gestión por procesos y la creación de valor público en la oficina regional de administración de la sede central del Gobierno Regional de Moquegua, 2017.  | Gestión Pública y Desarrollo Social  | Mg. Genciana Serruto Medina           | Dr. José Luis Morales Rocha             | Ivan Noe Jananoca Ticona           | 3.1  |
| 15 | Modelo de minería de datos para identificación de patrones de comportamiento de la inteligencia emocional que influyen en el rendimiento académico de los estudiantes de la UNAM sede Ilo.   | Ingeniería de Sistemas e Informática | Mg Hugo Euler Tito Chura              | Ing. Marco Antonio Quispe Pachó         | Bach. Walter Yony Flores Mamani    | 3.1  |
| 16 | Influencia de la aplicación de recubrimiento biodegradable a base de mucilago de nopal (opuntia spp.) y la temperatura de almacenamiento en la conservación de la palta (persea americana mill) variedad hass                              | Ingeniería Agroindustrial            | MSc. Elias Escobedo Pacheco           | No                                      | Christian Paul Apaza Medina        | 3.05 |
| 17 | Efecto del tiempo y temperatura de maceración con la adición de hollejos de uva (Vitis vinifera) sobre la capacidad antioxidante en la elaboración de cerveza artesanal tipo ale.  | Ingeniería Agroindustrial            | MSc. Mario Roger Cotacallapa Sucapuca | Ing. Lenin Quille Quille                | Julio Cesar Ventura Galarza        | 3.05 |
| 18 | Reconocimiento automático de enfermedades foliares del cultivo de palta mediante imágenes utilizando (SVM)   | Ingeniería de Sistemas e Informática | Mg. Carlos Alberto Silva Delgado      | Ing. Armando Ruelas Alfaro              | Gregorio Tomas Castro Alvarez      | 3.03 |
| 19 | Efecto del tipo de alimento destinado al consumo de ganado bovino (bos taurus) en el contenido de aflatoxina (AF) M1 presente en leche fresca en los distritos de Moquegua, Torata de la región Moquegua.                                  | Ingeniería Agroindustrial            | Mg. Nilton Cesar León Calvo           | Ing. Raquel Allison Choquehuanca Pineda | Maryori Magali Huaracha Jose       | 3.02 |
| 20 | Desarrollo y evaluación de la preferencia y aceptabilidad de empanizados de perico coryphaena hippurus en Puerto de Ilo, 2017.   | Ingeniería Pesquera                  | Dr. Walter Merma Cruz                 | Mario Ruiz Choque                       | Hulmer Bnss Gómez Pacco            | 3    |
| 21 | El impacto del sistema de información de seguimiento al egresado de la escuela profesional de ingeniería de sistemas e informática de la Universidad Nacional de Moquegua y su incidencia en la inserción laboral, provincia de Ilo, 2017. | Ingeniería de Sistemas e Informática | Ing. Vaneza Flores Gutiérrez          | No                                      | Honoro Apaza Alanoca               | 2.98 |
| 22 | Potencial proteico de biomasa y harina de microalgas, hechas con tres especies de microalgas marinas del litoral de Ilo, durante el 2017.  | Ingeniería Pesquera                  | MSc. Sheda Méndez Ancca               | Isabel del Carmen Espinoza Reynoso      | Yesica Alvarez Meza                | 2.97 |
| 23 | Motivación y desempeño laboral de los trabajadores administrativos de la municipalidad provincial Mariscal Nieto, año 2016.  | Gestión Pública y Desarrollo Social  | Dr. Pedro Jesús Maquera Luque         | Dr. Jarol Teófilo Ramos Rojas           | Marilin Sadit Mamani Córdova       | 2.93 |
| 24 | Optimización del proceso de destilación del pisco de uva italia (vitis vinifera l.) en la etapa del corte de cabeza, cuerpo y cola.  | Ingeniería Agroindustrial            | MSc. Mano Roger Cotacallapa Sucapuca  | Ing. Romualdo Vilca Curo                | Bach. José Anastasio Falcón Ortega | 2.85 |



**RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA**  
**N° 0437-2016-UNAM**

|    |  |                                      |                                       |                                    |                                 |      |
|----|--|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------|
| 25 | Incidencia de la plataforma virtual en la mejora del aprendizaje del cálculo diferencial en los estudiantes de la escuela profesional de ingeniería ambiental de la Universidad Nacional de Moquegua, Ilo, 2017. | Ingeniería de Sistemas e Informática | Ing. Vaneza Flores Gutiérrez          | Lic. José Luis Ramos Tejada        | Juan Carlos Valero Gómez        | 2.8  |
| 26 | Políticas públicas sobre emprendimiento y la actitud emprendedora en los estudiantes de la UNAM, sede Moquegua año 2017.   | Gestión Pública y Desarrollo Social  | Mg. Genciana Serruto Medina           | Dr. José Luis Morales Rocha        | Mario Luis Flores Mamani        | 2.76 |
| 27 | Influencia del tiempo y la temperatura en la etapa de maceración prefermentativa, sobre los componentes volátiles mayoritarios del pisco de uva Italia (vitis vinifera l var Italia).                            | Ingeniería Agroindustrial            | Mg. Elias Escobedo Pacheco            | Ing. Cesar Napa Almeyda            | Gisela Milagros Aguilar Jorge   | 2.75 |
| 28 | Efecto de la capacidad antioxidante del ajo deshidratado para disminuir los niveles de pardeamiento enzimático en la palta fuerte y hass (persea americana mill).  | Ingeniería Agroindustrial            | Mg. Elias Escobedo Pacheco            | No                                 | Yeny Maritza Mamani Velásquez   | 2.7  |
| 29 | Diseño, simulación y evaluación de medidor de primógeno tipo tubo venturi, para el estudio de fenómenos de dinámica de fluidos.  | Ingeniería Agroindustrial            | Mg. Lic. Victor Damian Cahuana Quispe | No                                 | Bach. Elvis Juan Ventura Flores | 2.7  |
| 30 | Efecto del ultrasonido de potencia, temperatura y dosis de floculante sobre la estabilización oxidativa y microbiana del vino tinto y blanco.  | Ingeniería Agroindustrial            | Mg. Lic. Victor Damian Cahuana Quispe | Mg. Olimpia Llalla Cordova         | Frank Jorge Hervás Nina         | 2.58 |
| 31 | Análisis de compatibilidad de la implementación del proceso SVC en el sistema de gestión de seguridad en la concesión minera "Las Congas" en la etapa de propuesta   | Ingeniería de Minas                  | Ing. Agapito Flores Justo             | No                                 | Elizabeth Hinojosa Mamani       | 2.57 |
| 32 | Balance sobre el aporte del Ministerio de Cultura en relación al fomento de la cultura en el distrito de Moquegua durante el año 2016.   | Gestión Pública y Desarrollo Social  | Mg. Florencia Beatriz Herrera Córdova | No                                 | Franky Flores Apaza             | 2.55 |
| 33 | Análisis económico de la producción de biomasa húmeda y liofilizada de tres especies de microalgas, y su rentabilidad en comparación con la harina de pescado  | Ingeniería Pesquera                  | MSc. Sheda Méndez Ancca               | Isabel del Carmen Espinoza Reynoso | Luis Enrique Sosa Anahua        | 2.52 |
| 34 | Sistema de asignación de carga laboral para la oficina de investigación de la UNAM utilizando optimización de procesos basados en 6 SIGMA.   | Ingeniería de Sistemas e Informática | Mg. Carlos Alberto Silva Delgado      | Ing. Emily Joanna Copara Chávez    | Esteban Apaza Ticona            | 2.5  |

**ARTÍCULO SEGUNDO.- ASIGNAR**, económicamente a los Proyectos de Investigación ganadores del I Concurso de Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional de Moquegua, los siguientes fondos provenientes del canon minero, sobrecanon y regalías mineras, para el financiamiento según lo establecido en las bases aprobado mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 273-2016-UNAM del mencionado concurso, de acuerdo al siguiente detalle:

| ITEM | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN   | MONTO         |
|------|---|---------------|
| 1    | Efecto de la adición de nisina y aceite esencial de orégano (origanum vulgare l.) en el almacenamiento del queso fresco elaborado a partir de leche de vaca (bos taurus) no pasteurizada obtenida en el centro poblado de Yacango, distrito de Torata - Moquegua. | S/. 19,986.00 |
| 2    | Influencia de la dosis de resina catiónica y tiempo de contacto en la adsorción de cobre en el pisco variedad Italia (vitis vinifera l.) en la región Moquegua 2017.  | S/. 19,500.00 |
| 3    | Evaluación de las condiciones de congelación de uva (vitis vinifera) negra criolla en la conservación de compuestos fenólicos del vino tinto del valle de Moquegua.   | S/. 20,000.00 |
| 4    | Extracción de taninos y determinación de su capacidad antioxidante de semilla de palta (persea americana) del fundo hass Valle de Moquegua.   | S/. 19,991.50 |
| 5    | Características reológicas físicas sensoriales y microbiológicas del pan libre de gluten con pulpa de palta harina de quinua flor y almidón de papa.  | S/. 20,000.00 |
| 6    | Aplicación del microorganismo saccharomyces cerevisiae, para acelerar el proceso de compostaje a partir de residuos sólidos orgánicos en la institución educativa Coronel Francisco Bolognesi Cervanten del distrito de Ilo, en el 2017.                          | S/. 18,805.00 |



**RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA**  
**N° 0437-2016-UNAM**

|    |  |               |
|----|--|---------------|
| 7  | Influencia del tratamiento térmico, adición de ácido ascórbico y sal en las características fisicoquímicas y sensoriales del puré de palta (persea americana mill) var. Hass.  | S/. 20,000.00 |
| 8  | Efecto del estado de madurez sobre las propiedades físicas y químicas del aceite esencial de cáscara de lima de olor (citrus limetta).   | S/. 20,000.00 |
| 9  | Extracción y caracterización de propiedades tecnológica de polisacáridos solubles de dos variedades de guayaba (psidium guajava l.).   | S/. 20,000.00 |
| 10 | Modelado del crecimiento de dos levaduras comerciales durante la fermentación de la uva variedad borgoña (vitis labrusca l.) a diferentes temperatura, nitrógeno fácilmente asimilable, SO <sub>2</sub> del vino.                          | S/. 11,309.40 |
| 11 | Determinación de la madurez de uva (vitis vinifera) de las variedades moscatel, negra criolla y quebrante mediante análisis del color en imagen de uva, contenido de azúcar y acidez total.  | S/. 11,820.00 |
| 12 | Determinación de la concentración de metales pesados (PB, AS, B, AL), en los manantiales de Ichuña, Gral. Sánchez Cerro, Moquegua 2017.  | S/. 20,000.00 |
| 13 | El sistema interactivo de entrenamiento y su incidencia en el aprendizaje del inglés básico del centro de idiomas de la Universidad Nacional de Moquegua, sede Ilo, provincia de Ilo, 2017.  | S/. 20,000.00 |
| 14 | Implementación de la gestión por procesos y la creación de valor público en la oficina regional de administración de la sede central del Gobierno Regional de Moquegua, 2017.  | S/. 10,000.00 |
| 15 | Modelo de minería de datos para identificación de patrones de comportamiento de la inteligencia emocional que influyen en el rendimiento académico de los estudiantes de la UNAM sede Ilo.   | S/. 17,000.00 |
| 16 | Influencia de la aplicación de recubrimiento biodegradable a base de mucilago de nopal (opuntia spp.) y la temperatura de almacenamiento en la conservación de la palta (persea americana mill) variedad hass.                             | S/. 20,000.00 |
| 17 | Efecto del tiempo y temperatura de maceración con la adición de hollejos de uva (Vitis vinifera) sobre la capacidad antioxidante en la elaboración de cerveza artesanal tipo ale.  | S/. 20,000.00 |
| 18 | Reconocimiento automático de enfermedades foliares del cultivo de palta mediante imágenes utilizando (SVM).  | S/. 20,000.00 |
| 19 | Efecto del tipo de alimento destinado al consumo de ganado bovino (bos taurus) en el contenido de aflatoxina (AF) M1 presente en leche fresca en los distritos de Moquegua, Torata de la región Moquegua.                                  | S/. 19,990.00 |
| 20 | Desarrollo y evaluación de la preferencia y aceptabilidad de empanizados de perico coryphaena hippurus en Puerto de Ilo, 2017.   | S/. 20,000.00 |
| 21 | El impacto del sistema de información de seguimiento al egresado de la escuela profesional de ingeniería de sistemas e informática de la Universidad Nacional de Moquegua y su incidencia en la inserción laboral, provincia de Ilo, 2017. | S/. 20,000.00 |
| 22 | Potencial proteico de biomasa y harina de microalgas, hechas con tres especies de microalgas marinas del litoral de Ilo, durante el 2017.  | S/. 19,994.00 |
| 23 | Motivación y desempeño laboral de los trabajadores administrativos de la municipalidad provincial Mariscal Nieto, año 2016.  | S/. 10,000.00 |
| 24 | Optimización del proceso de destilación del pisco de uva italia (vitis vinifera l.) en la etapa del corte de cabeza, cuerpo y cola.  | S/. 20,000.00 |
| 25 | Incidencia de la plataforma virtual en la mejora del aprendizaje del cálculo diferencial en los estudiantes de la escuela profesional de ingeniería ambiental de la Universidad Nacional de Moquegua, Ilo, 2017.                           | S/. 20,000.00 |
| 26 | Políticas públicas sobre emprendimiento y la actitud emprendedora en los estudiantes de la UNAM, sede Moquegua año 2017.   | S/. 10,000.00 |
| 27 | Influencia del tiempo y la temperatura en la etapa de maceración prefermentativa, sobre los componentes volátiles mayoritarios del pisco de uva italia (vitis vinifera l. var. Italia).  | S/. 20,000.00 |
| 28 | Efecto de la capacidad antioxidante del ajo deshidratado para disminuir los niveles de pardeamiento enzimático en la palta fuerte y hass (persea americana mill).  | S/. 20,000.00 |





UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
COMISIÓN ORGANIZADORA

**RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA  
N° 0437-2016-UNAM**

|    |   |     |           |
|----|---|-----|-----------|
| 29 | Diseño, simulación y evaluación de medidor de primógeno tipo tubo venturi, para el estudio de fenómenos de dinámica de fluidos.                                     | S/. | 5,585.00  |
| 30 | Efecto del ultrasonido de potencia, temperatura y dosis de floculante sobre la estabilización oxidativa y microbiana del vino tinto y blanco.                       | S/. | 20,000.00 |
| 31 | Análisis de compatibilidad de la implementación del proceso SVC en el sistema de gestión de seguridad en la concesión minera "Las Congas" en la etapa de propuesta. | S/. | 5,676.00  |
| 32 | Balance sobre el aporte del Ministerio de Cultura en relación al fomento de la cultura en el distrito de Moquegua durante el año 2016.                              | S/. | 10,000.00 |
| 33 | Análisis económico de la producción de biomasa húmeda y liofilizada de tres especies de microalgas, y su rentabilidad en comparación con la harina de pescado.      | S/. | 5,000.00  |
| 34 | Sistema de asignación de carga laboral para la oficina de investigación de la UNAM utilizando optimización de procesos basados en 6 SIGMA.                          | S/. | 20,000.00 |

**ARTÍCULO TERCERO.- ENCARGAR**, a la Oficina de Tecnología de la Información, la publicación de la presente resolución en el Portal Institucional.

**Regístrese, Comuníquese, Publíquese y Archívese.**



**DR. WASHINGTON ZEBALLOS GÁMEZ**  
**PRESIDENTE**



**ABOG. GUILLERMO S. KUONG CORNEJO**  
**SECRETARIO GENERAL**

Presidencia  
VIEAC  
VIEI  
DGI  
DIGA  
OZIN  
Arch. (2)

**"Año de la consolidación del Mar de Grau"**

**INFORME N° 409- 2016-DGI/VPI/UNAM**

**PARA** : DR. ALBERTO BACILIO QUISPE COHAILA  
Vicepresidente de Investigación - UNAM

**DE** : Mg. NILTON CÉSAR LEÓN CALVO.  
Jefe de la Dirección de Gestión de la Investigación.

**ASUNTO** : INFORMO RANKING DE RESULTADOS DE CONCURSO DE PYTOS. DE  
INVESTIGACIÓN DE TESIS PARA RECONOCIMIENTO.

**FECHA** : Moquegua, 28 de Diciembre del 2016



Tengo el agrado de dirigirme a Usted, para saludarlo cordialmente y a través del presente alcanzarle el Ranking de los 34 Proyectos de Investigación de Tesis Ganadores del Concurso de Proyectos de Investigación de Tesis de Estudiantes y Egresados, con la finalidad de que se Reconozcan mediante Acto Resolutivo y a la vez se pueda otorgar un Reconocimiento Especial a los Proyectos que ocuparon los 05 Primeros Lugares por mérito propio.

Es todo cuanto informo a Ud., para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,



**"Año de la consolidación del Mar de Grau"**

**INFORME N° 406- 2016-DGI/VPI/UNAM**

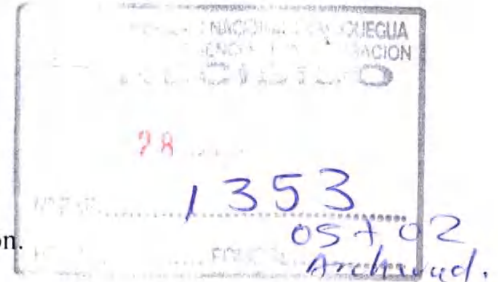
**PARA** : DR. ALBERTO BACILIO QUISPE COHAILA  
Vicepresidente de Investigación - UNAM

**DE** : Mg. NILTON CÉSAR LEÓN CALVO.  
Jefe de la Dirección de Gestión de la Investigación.

**ASUNTO** : REMITO INFORME FINAL DE PROYECTOS GANADORES DE CONCURSO.

**REFERENCIA** : RESOLUCIÓN DE C.O. N° 0273-2016-UNAM

**FECHA** : Moquegua, 27 de Diciembre del 2016




Tengo el agrado de dirigirme a Usted, para saludarlo cordialmente y alcanzarle adjunto el **INFORME FINAL** del **I CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE TESIS DE ESTUDIANTES Y EGRESADOS PARA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL, CON FINANCIAMIENTO DE CANON MINERO, SOBRECANON Y REGALÍAS MINERAS, UNAM -2016** Aprobado con **R.C.O. N°0273-2016-UNAM**, con la finalidad de que se Apruebe mediante Acto Resolutivo de acuerdo al siguiente detalle:

- Aprobación de los Resultados Finales de la Evaluación de los Proyectos de Investigación de Tesis de estudiantes y egresados, que hacen un Total de treinta y cuatro (34) Proyectos.
- Adjudicación de los Proyectos de Investigación de Tesis que han Resultado Aprobados en todas las Etapas.
- Asignación Económica a los Proyectos de Investigación de Tesis (34), ganadores del I Concurso de acuerdo a la Ficha Técnica, con fondos provenientes del canon minero, sobrecanon y regalías mineras, según lo establecido en las Bases del Concurso.

Es todo cuanto informo a Ud., para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

  
Mg. Nilton César León Calvo  
Jefe(e) de la Dirección de Gestión de la Investigación

VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACION - UNAM  
Folios: ..... Prov. ....  
Pase a: oficio  
Para: .....  
Fecha: .....







"AÑO DE LA CONSOLIDACIÓN DEL MAR DE GRAU"

Moquegua, 27 de diciembre del 2016

**OFICIO N° 392-2016-VPI-UNAM**

Señor.  
**DR. WASHINGTON ZEBALLOS GAMEZ**  
**PRESIDENTE DE LA COMISIÓN ORGANIZADORA UNAM**  
Presente.



**ASUNTO : INFORME FINAL DE PROYECTOS GANADORES DE CONCURSO**

**REFERENCIA : INFORME N° 406 -2016-DGI/VPI/UNAM**

De mi mayor consideración:

Mediante el presente es grato dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y en atención al documento en referencia, adjunto al presente el **Informe Final del "I CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE TESIS DE ESTUDIANTES Y EGRESADOS PARA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL CON FINANCIAMIENTO DE CANON MINERO, SOBRECANON Y REGALÍAS MINERAS UNAM- 2016"**.

- Aprobación de resultados finales de la Evaluación de los Proyectos de Investigación de Tesis de Estudiantes y Egresados, lo cual hacen un total de treinta y cuatro (34) Proyectos.
- Adjudicación de los Proyectos de investigación de Tesis que han resultado aprobados en todas las etapas.
- Asignación económica a los Proyectos de Investigación e Tesis (34) ganadores del I Concurso de acuerdo a la ficha técnica, con fondos provenientes del canon minero, sobre canon y regalías mineras, según lo establecido en las bases del concurso.

Por lo que tengo a bien remitir a su despacho el Informe Final antes mencionado para que se ponga a consideración y sea tratado en Sesión de Comisión Organizadora y se pueda emitir el respectivo acto Resolutivo.

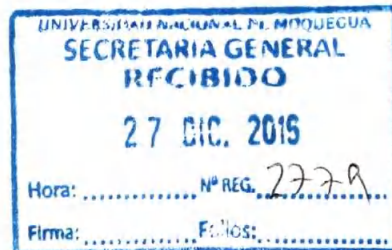
Agradeciendo la atención al presente, hago propicia la ocasión para reiterarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.  
Adjunto: 06 folios 01 CD y 02 archivadores.

Atentamente,



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN  
D<sup>o</sup> ALBERTO BACILIO QUISPE COHAILA  
VICEPRESIDENTE DE INVESTIGACION



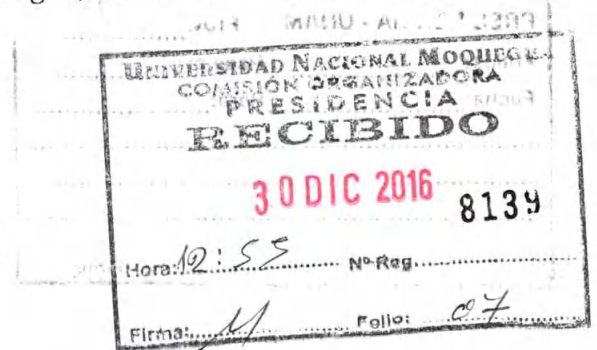
ABQC/VPI  
JCM/Sec  
C.c. Archivo

Moquegua, 030 de diciembre del 2016

**OFICIO N° 396-2016-VPI-UNAM**

Señor.

**DR. WASHINGTON ZEBALLOS GAMEZ**  
**PRESIDENTE DE LA COMISIÓN ORGANIZADORA UNAM**  
Presente.-



**ASUNTO : RANKING DE RESULTADOS DE CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE TESIS PARA RECONOCIMIENTO**

**REFERENCIA : INFORME N° 409-2016-DGI/VPI/UNAM**

De mi mayor consideración:

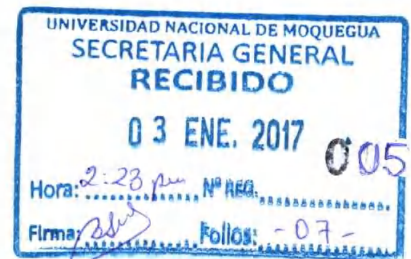
Mediante el presente es grato dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y en atención al documento en referencia, adjunto al presente el Ranking de los 34 Proyectos de Investigación de Tesis ganadores del Concurso de **Proyectos de Investigación de Tesis de Estudiantes y Egresados de la Universidad Nacional de Moquegua**.

Por lo que tengo a bien remitir a su despacho el Ranking de los 34 ganadores del Proyecto antes mencionado para que se ponga a consideración y sea tratado en Sesión de Comisión Organizadora y puedan ser reconocidos mediante acto resolutivo a la vez el otorgamiento Especial a los Proyectos que ocuparon los 05 primeros lugares por mérito propio.

Agradeciendo la atención al presente, hago propicia la ocasión para reiterarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
  
Dr. ALBERTO BACILIO QUISPE COHAILA  
VICEPRESIDENTE DE INVESTIGACION



**RESULTADO DE GANADORES DEL CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE TESIS DE ESTUDIANTES Y EGRESADOS PARA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL, CON FINANCIAMIENTO DE CANON MINERO, SOBRE CANON Y REGALÍAS MINERAS, UNAM -2016.**

| ITEM | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN  | ESCUELA                   | ASESOR                                | CO-ASESOR                              | POSTULANTE                       | PUNTAJE | MONTO         | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |
|------|--|---------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------------|---------|---------------|---------------------------|
| 1    | Efecto de la adición de nisina y aceite esencial de orégano (origanum vulgare l.) en el almacenamiento del queso fresco elaborado a partir de leche de vaca (bos taurus) no pasteurizada obtenida en el centro poblado de Yacano, distrito de Torata, Moquegua | Ingeniería Agroindustrial | MSc. Mario Roger Cotacallapa Sucahuca | Ing. Erick Allicca Alca                | John Victor Cama Curasi          | 4,2     | S/. 19.986,00 | ENE. 2017 - OCT. 2017     |
| 2    | Influencia de la dosis de resina catiónica y tiempo de contacto en la adsorción de cobre en el pisco variedad Italia (vitis vinifera l.) en la región Moquegua 2017  | Ingeniería Agroindustrial | Mg. Nilton Cesar León Calvo           | MSc. Cesar Augusto Napa Almeйда        | Wilder Martin Arce Quispe        | 3,9     | S/. 19.500,00 | OCT. 2016 - SET. 2017     |
| 3    | Evaluación de las condiciones de congelación de uva (vitis vinifera) negra criolla en la conservación de compuestos fenólicos del vino tinto del valle de Moquegua   | Ingeniería Agroindustrial | MSc. Mario Roger Cotacallapa Sucahuca | Mg. Olimpia Lialla Cordova             | Milagros Maribel Coaguila Gonza  | 3,52    | S/. 20.000,00 | ENE. 2017 - JUN. 2017     |
| 4    | Extracción de taninos y determinación de su capacidad antioxidante de semilla de palta (persea americana) del fundo hass Valle de Moquegua.  | Ingeniería Agroindustrial | Mg. Nilton Cesar León Calvo           | Ing. Lenin Quille Quille               | Yajaira Suguey Valdez Manchego   | 3,5     | S/. 19.991,50 | ENE. 2017 - SET. 2017     |
| 5    | Características reológicas físicas sensoriales y microbiológicas del pan libre de gluten con pulpa de palta hatina de quinua flor y almidón de papa.   | Ingeniería Agroindustrial | Mg. Victor Damián Cahuana Quispe      | Ing. Raquel Allison Choquehuana Pineda | Jhon Facundo Centeno Falcón      | 3,43    | S/. 20.000,00 | NOV. 2016 - JUL. 2017     |
| 6    | Aplicación del microorganismo saccharomyces cerevisiae, para acelerar el proceso de compostaje a partir de residuos sólidos orgánicos en la institución educativa Coronel Francisco Bolognesi Cervantes del distrito de Ilo, en el 2017.                       | Ingeniería Ambiental      | Dr. Milko Raul Rivera Campano         | Mg. Luis Fortunato Morales Aranibar    | Edy Armando Caracela Coaquira    | 3,35    | S/. 18.805,00 | ENE. 2017 - JUL. 2017     |
| 7    | Influencia del tratamiento térmico, adición de ácido ascórbico y sal en las características fisicoquímicas y sensoriales del puré de palta (persea americana mill) var Hass  | Ingeniería Agroindustrial | MSc. Elias Escobedo Pacheco           | No                                     | Erika Ruth Puma Antezana         | 3,3     | S/. 20.000,00 | OCT. 2016 - SET. 2017     |
| 8    | Efecto del estado de madurez sobre las propiedades físicas y químicas del aceite esencial de cáscara de lima de olor (citrus limetta).   | Ingeniería Agroindustrial | MSc. Elias Escobedo Pacheco           | No                                     | Lidia Yesenia Maldonado Mamani   | 3,27    | S/. 20.000,00 | ENE. 2017 - MAR. 2017     |
| 9    | Extracción y caracterización de propiedades tecnológicas de polisacáridos solubles de dos variedades de quavaba (sodium quaiava l.).   | Ingeniería Agroindustrial | Mg. Nilton Cesar León Calvo           | Ing. Erick Allicca Alca                | Anyela Elizabeth Quenalla Chavez | 3,2     | S/. 20.000,00 | NOV. 2016 - JUL. 2017     |



|    |  |                                      |                                       |   |                                 |      |               |                       |
|----|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------|------|---------------|-----------------------|
| 10 | Modelado del crecimiento de dos levaduras comerciales durante la fermentación de la uva variedad borgoña (vitis labrusca L.) a diferentes temperatura, nitrógeno fácilmente asimilable, SO2. del vino.   | Ingeniería Agroindustrial            | Mg. Nilton Cesar León Calvo           | MSc. Jeronimo Martin Sarco Burgos       | Bach. Aldo Edhwar Barra Mamani  | 3,2  | S/. 11.309,40 | OCT. 2016 - JUL. 2017 |
| 11 | Determinación de la madurez de uva (vitis vinifera) de las variedades moscatel, negra criolla y quebrante mediante análisis del color en imagen de uva, contenido de azúcar y acidez total.  | Ingeniería Agroindustrial            | MSc. Mario Roger Cotacallapa Sucupuca | No                                      | Ciro Royci Suca Colana          | 3,2  | S/. 11.820,00 | OCT. 2016 - ABR. 2017 |
| 12 | Determinación de la concentración de metales pesados (PB, AS, B, AL), en los manantiales de Ichuña, Gral. Sánchez Cerro, Moquegua 2017. El sistema interactivo de entrenamiento y su incidencia en el aprendizaje del inglés básico del centro de idiomas de la Universidad Nacional de Moquegua sede Ilo provincia de Ilo. 2017 | Ingeniería Ambiental                 | MSc. Sheda Méndez Ancca               | Ing. Renée Mauricio Condori Apaza       | Erika Cari Mendoza              | 3,17 | S/. 20.000,00 | ENE. 2017 - OCT. 2017 |
| 13 | Implementación de la gestión por procesos y la creación de valor público en la oficina regional de administración de la sede central del Gobierno Regional de Moquegua. 2017   | Ingeniería de Sistemas e Informática | Ing. Vaneza Flores Gutiérrez          | No                                      | Anamelba Lisette Machaca Huanca | 3,12 | S/. 20.000,00 | FEB. 2017 - NOV. 2017 |
| 14 | Modelo de minería de datos para identificación de patrones de comportamiento de la inteligencia emocional que influyen en el rendimiento académico de los estudiantes de la UNAM sede Ilo. 2017  | Gestión Pública y Desarrollo Social  | Mg. Genciana Serruto Medina           | Dr. José Luis Morales Rocha             | Ivan Noe Jаланoca Ticona        | 3,1  | S/. 10.000,00 | ENE. 2017 - MAY. 2017 |
| 15 | Modelo de minería de datos para identificación de patrones de comportamiento de la inteligencia emocional que influyen en el rendimiento académico de los estudiantes de la UNAM sede Ilo. 2017  | Ingeniería de Sistemas e Informática | Mg. Hugo Euler Tito Chura             | Ing. Marco Antonio Quispe Pachto        | Bach. Walter Yony Flores Mamani | 3,1  | S/. 17.000,00 | NOV. 2016 - AGO. 2017 |
| 16 | biodegradable a base de mucilago de nopal (opuntia spp.) y la temperatura de almacenamiento en la conservación de la palta (persea americana mill) variedad bass   | Ingeniería Agroindustrial            | MSc. Elias Escobedo Pacheco           | No                                      | Christian Paul Apaza Medina     | 3,05 | S/. 20.000,00 | ABR. 2017 - AGO. 2017 |
| 17 | Efecto del tiempo y temperatura de maceración con la adición de hollejos de uva (Vitis vinifera) sobre la capacidad antioxidante en la elaboración de cerveza artesanal tipo ale   | Ingeniería Agroindustrial            | MSc. Mario Roger Cotacallapa Sucupuca | Ing. Lenin Quille Quille                | Julio Cesar Ventura Galarza     | 3,05 | S/. 20.000,00 | ENE. 2017 - AGO. 2017 |
| 18 | Reconocimiento automático de enfermedades foliares del cultivo de palta mediante imágenes utilizando (SVM).  | Ingeniería de Sistemas e Informática | Mg. Carlos Alberto Silva Delgado      | Ing. Armando Ruelas Alfaro              | Gregorio Tomas Castro Alvarez   | 3,03 | S/. 20.000,00 | ENE. 2017 - OCT. 2017 |
| 19 | Efecto del tipo de alimento destinado al consumo de ganado bovino (bos taurus) en el contenido de aflatoxina (AF) M1 presente en leche fresca en los distritos de Moquegua, Torata de la región Moquegua   | Ingeniería Agroindustrial            | Mg. Nilton Cesar León Calvo           | Ing. Raquel Allison Choquehuanca Pineda | Maryori Magali Huaracha Jose    | 3,02 | S/. 19.990,00 | OCT. 2016 - OCT. 2017 |



|    |  |                                      |                                       |                                    |                                    |      |               |                       |
|----|--|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------|---------------|-----------------------|
| 20 | Desarrollo y evaluación de la preferencia y aceptabilidad de empanizados de perico con papa enano hipurur en Puerto de Ilo, 2017. El impacto del sistema de información de seguimiento al egreso de la escuela profesional de ingeniería de sistemas e informática de la Universidad Nacional de Moquegua y su incidencia en la inserción laboral, provincia de Ilo. Potencial proteico de biomasa y harina de microalgas, hechas con tres especies de microalgas marinas del litoral de Ilo, durante el 2017.                 | Ingeniería Pesquera                  | Dr. Walter Merma Cruz                 | Mario Ruiz Choque                  | Hulmer Briss Gómez Pacco           | 3    | S/. 20.000,00 | ENE. 2017 - ABR. 2017 |
| 21 | seguinte al egreso de la escuela profesional de ingeniería de sistemas e informática de la Universidad Nacional de Moquegua y su incidencia en la inserción laboral, provincia de Ilo. Potencial proteico de biomasa y harina de microalgas, hechas con tres especies de microalgas marinas del litoral de Ilo, durante el 2017.   | Ingeniería de Sistemas e Informática | Ing. Vaneza Flores Gutiérrez          | No                                 | Honorio Apaza Alanoca              | 2,98 | S/. 20.000,00 | FEB. 2017 - NOV. 2017 |
| 22 | microalgas, hechas con tres especies de microalgas marinas del litoral de Ilo, durante el 2017.  | Ingeniería Pesquera                  | MSc. Sheda Méndez Ancca               | Isabel del Carmen Espinoza Reynoso | Yesica Alvarez Meza                | 2,97 | S/. 19.994,00 | ENE. 2017 - OCT. 2017 |
| 23 | Motivación y desempeño laboral de los trabajadores administrativos de la municipalidad provincial Mariscal Nieto, año 2016. Optimización del proceso de destilación del pisco de uva Italia (vitis vinifera L.) en la etapa del corte de cabeza, cuerpo y cola. Incidencia de la plataforma virtual en la mejora del aprendizaje del cálculo diferencial en los estudiantes de la escuela profesional de ingeniería ambiental de la Universidad Nacional de Moquegua, Ilo, 2017.   | Gestión Pública y Desarrollo Social  | Dr. Pedro Jesús Maquera Luque         | Dr. Jarol Teófilo Ramos Rojas      | Marilin Sadit Mamani Córdova       | 2,93 | S/. 10.000,00 | NOV. 2016 - JUN. 2017 |
| 24 | Optimización del proceso de destilación del pisco de uva Italia (vitis vinifera L.) en la etapa del corte de cabeza, cuerpo y cola. Incidencia de la plataforma virtual en la mejora del aprendizaje del cálculo diferencial en los estudiantes de la escuela profesional de ingeniería ambiental de la Universidad Nacional de Moquegua, Ilo, 2017.   | Ingeniería Agroindustrial            | MSc. Mario Roger Cotacallapa Sucabuca | Ing. Romualdo Vilca Curo           | Bach. José Anastasio Falcón Ortega | 2,85 | S/. 20.000,00 | ENE. 2017 - NOV. 2017 |
| 25 | Políticas públicas sobre emprendimiento y la actitud emprendedora en los estudiantes de la UNAM, sede Moquegua, provincia Mariscal Nieto departamento Moquegua año 2016. Influencia del tiempo y la temperatura en la etapa de maceración fermentativa, sobre los componentes volátiles mayoritarios del pisco de uva Italia (vitis vinifera L. var Italia). Efecto de la capacidad antioxidante del ajo deshidratado para disminuir los niveles de pardeamiento enzimático en la palta fuerte y hass (persea americana mill). | Ingeniería de Sistemas e Informática | Ing. Vaneza Flores Gutiérrez          | Lic. José Luis Ramos Tejeda        | Juan Carlos Valero Gómez           | 2,8  | S/. 20.000,00 | FEB. 2017 - NOV. 2017 |
| 26 | Políticas públicas sobre emprendimiento y la actitud emprendedora en los estudiantes de la UNAM, sede Moquegua, provincia Mariscal Nieto departamento Moquegua año 2016. Influencia del tiempo y la temperatura en la etapa de maceración fermentativa, sobre los componentes volátiles mayoritarios del pisco de uva Italia (vitis vinifera L. var Italia). Efecto de la capacidad antioxidante del ajo deshidratado para disminuir los niveles de pardeamiento enzimático en la palta fuerte y hass (persea americana mill). | Gestión Pública y Desarrollo Social  | Mg. Genciana Serruto Medina           | Dr. José Luis Morales Rocha        | Mario Luis Flores Mamani           | 2,76 | S/. 10.000,00 | NOV. 2016 - JUN. 2017 |
| 27 | Influencia del tiempo y la temperatura en la etapa de maceración fermentativa, sobre los componentes volátiles mayoritarios del pisco de uva Italia (vitis vinifera L. var Italia). Efecto de la capacidad antioxidante del ajo deshidratado para disminuir los niveles de pardeamiento enzimático en la palta fuerte y hass (persea americana mill).  | Ingeniería Agroindustrial            | Mg. Elias Escobedo Pacheco            | Ing. Cesar Napa Almeyda            | Gisela Milagros Aguilar Jorge      | 2,75 | S/. 20.000,00 | SET. 2016 - AGO. 2017 |
| 28 | Efecto de la capacidad antioxidante del ajo deshidratado para disminuir los niveles de pardeamiento enzimático en la palta fuerte y hass (persea americana mill).  | Ingeniería Agroindustrial            | Mg. Elias Escobedo Pacheco            | No                                 | Yeny Maritza Mamani Velásquez      | 2,7  | S/. 20.000,00 | ENE. 2017 - OCT. 2017 |
| 29 | Diseño, simulación y evaluación de medidor de primógeno tipo tubo venturi, para el estudio de fenómenos de dinámica de fluidos. Efecto del ultrasonido de potencia, temperatura y dosis de flocculante sobre la estabilización oxidativa y microbiana del vino tinto y blanco.   | Ingeniería Agroindustrial            | Mg. Lic. Victor Damian Cahuana Quispe | No                                 | Bach. Elvis Juan Ventura Flores    | 2,7  | S/. 5.585,00  | ENE. 2016 - ABR. 2017 |
| 30 | Efecto del ultrasonido de potencia, temperatura y dosis de flocculante sobre la estabilización oxidativa y microbiana del vino tinto y blanco.   | Ingeniería Agroindustrial            | Mg. Lic. Victor Damian Cahuana Quispe | Mg. Olimpia Liaila Cordova         | Frank Jorge Hervas Nina            | 2,58 | S/. 20.000,00 | NOV. 2016 - JUL. 2017 |



|    |  |                                      |                                       |                                    |                           |      |               |                       |
|----|--|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------|---------------|-----------------------|
| 31 | Analisis de compatibilidad de la implementación del proceso SVC en el sistema de gestión de seguridad en la concesión minera "Las Congas" en la etapa de propuesta | Ingeniería de Minas                  | Ing. Agapito Flores Justo             | No                                 | Elizabeth Hinojosa Mamani | 2,57 | S/. 5.676,00  | NOV. 2016 - ABR. 2017 |
| 32 | Balance sobre el aporte del Ministerio de Cultura en relación al fomento de la cultura en el distrito de Moquegua durante el año 2016.                             | Gestión Pública y Desarrollo Social  | Mg. Florencia Beatriz Herrera Córdova | No                                 | Franky Flores Apaza       | 2,55 | S/. 10.000,00 | ENE. 2016 - NOV. 2017 |
| 33 | Analisis economico de la producción de biomasa húmeda y liofilizada de tres especies de microalgas, y su rentabilidad en comparación con la harina de pescado.     | Ingeniería Pesquera                  | MSc. Sheda Méndez Ancca               | Isabel del Carmen Espinoza Reynoso | Luis Enrique Sosa Anahua  | 2,52 | S/. 5.000,00  | ENE. 2017 - OCT. 2017 |
| 34 | Sistema de asignación de carga laboral para la oficina de investigación de la UNAM utilizando optimización de procesos basados en 6 SIGMA.                         | Ingeniería de Sistemas e Informática | Mg. Carlos Alberto Silva Delgado      | Ing. Emily Joanna Copara Chávez    | Esteban Apaza Ticona      | 2,5  | S/. 20.000,00 | NOV. 2016 - OCT. 2017 |



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
Mg. Nilton Cruz Pacheco  
Jefe de la Dirección de Gestión de la Investigación

**RESULTADO DE GANADORES DEL CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE TESIS DE ESTUDIANTES Y EGRESADOS PARA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL, CON FINANCIAMIENTO DE CANON MINERO, SOBRE CANON Y REGALIAS MINERAS, UNAM -2016.**

| ITEM | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN   | ESCUELA                   | ASESOR                                | CO-ASESOR                               | POSTULANTE                      | PUNTAJE | MONTO         |
|------|---|---------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------|---------|---------------|
| 1    | Efecto de la adición de nisina y aceite esencial de orégano (origanum vulgare l.) en el almacenamiento del queso fresco elaborado a partir de leche de vaca (bos taurus) no pasteurizada obtenida en el centro poblado de Yacango, distrito de Torata - Moquegua. | Ingeniería Agroindustrial | MSc. Mario Roger Cotacallapa Sucapuca | Ing. Erick Allcca Alca                  | John Victor Cama Curasi         | 4,2     | S/. 19.986,00 |
| 2    | Influencia de la dosis de resina catiónica y tiempo de contacto en la adsorción de cobre en el pisco variedad Italia (vitis vinifera l.) en la región Moquegua 2017.  | Ingeniería Agroindustrial | Mg. Nilton Cesar León Calvo           | MSc. Cesar Augusto Napa Almeйда         | Wilder Martin Arce Quispe       | 3,9     | S/. 19.500,00 |
| 3    | Evaluación de las condiciones de congelación de uva (vitis vinifera) negra criolla en la conservación de compuestos fenólicos del vino tinto del valle de Moquegua.   | Ingeniería Agroindustrial | MSc. Mario Roger Cotacallapa Sucapuca | Mg. Olimpia Lialla Cordova              | Milagros Maribel Coaguila Gonza | 3,52    | S/. 20.000,00 |
| 4    | Extracción de taninos y determinación de su capacidad antioxidante de semilla de palta (persea americana) del fundo hass Valle de Moquegua.   | Ingeniería Agroindustrial | Mg. Nilton Cesar León Calvo           | Ing. Lenin Quille Quille                | Yajaira Sugey Valdez Manchego   | 3,5     | S/. 19.991,50 |
| 5    | Características reológicas físicas sensoriales y microbiológicas del pan libre de gluten con pulpa de palta harina de quinua flor y almidón de papa.  | Ingeniería Agroindustrial | Mg. Victor Damián Cahuana Quispe      | Ing. Raquel Allison Choquehuanca Pineda | Jhon Facundo Centeno Falcón     | 3,43    | S/. 20.000,00 |
| 6    | Aplicación del microorganismo saccharomyces cerevisiae, para acelerar el proceso de compostaje a partir de residuos sólidos orgánicos en la institución educativa Coronel Francisco Bolognesi Cervanten del distrito de Ilo, en el 2017.                          | Ingeniería Ambiental      | Dr. Milko Raul Rivera Campano         | Mg. Luis Fortunato Morales Aranibar     | Edy Armando Caracela Coaquira   | 3,35    | S/. 18.805,00 |



|    |  |                                      |                                       |                                   |                                  |      |               |
|----|--|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------|---------------|
| 7  | Influencia del tratamiento térmico, adición de ácido ascórbico y sal en las características fisicoquímicas y sensoriales del puré de palta (persea americana mill) var. Hass.                          | Ingeniería Agroindustrial            | MSc. Elias Escobedo Pacheco           | No                                | Erika Ruth Puma Antezana         | 3,3  | S/. 20.000,00 |
| 8  | Efecto del estado de madurez sobre las propiedades físicas y químicas del aceite esencial de cáscara de lima de olor (citrus limetta).   | Ingeniería Agroindustrial            | MSc. Elias Escobedo Pacheco           | No                                | Lidia Yesenia Maldonado Mamani   | 3,27 | S/. 20.000,00 |
| 9  | Extracción y caracterización de propiedades tecnológica de polisacáridos solubles de dos variedades de guayaba (psidium guajava l.).   | Ingeniería Agroindustrial            | Mg. Nilton Cesar León Calvo           | Ing. Erick Allicca Alca           | Anyela Elizabeth Quenalla Chavez | 3,2  | S/. 20.000,00 |
| 10 | Modelado del crecimiento de dos levaduras comerciales durante la fermentación de la uva variedad borgoña (vitis labrusca l.) a diferentes temperatura, nitrógeno fácilmente asimilable, SO2. del vino. | Ingeniería Agroindustrial            | Mg. Nilton Cesar León Calvo           | MSc. Jeronimo Martin Sarco Burgos | Bach. Aldo Edhuar Barra Mamani   | 3,2  | S/. 11.309,40 |
| 11 | Determinación de la madurez de uva (vitis vinifera) de las variedades moscatel, negra criolla y quebrante mediante análisis del color en imagen de uva, contenido de azúcar y acidez total.            | Ingeniería Agroindustrial            | MSc. Mario Roger Cotacallapa Sucapuca | No                                | Ciro Royci Suca Colana           | 3,2  | S/. 11.820,00 |
| 12 | Determinación de la concentración de metales pesados (PB, AS, B, AL), en los manantiales de Ichuña, Gral. Sánchez Cerro, Moquegua 2017.  | Ingeniería Ambiental                 | MSc. Sheda Méndez Ancca               | Ing. Renée Mauricio Condori Apaza | Erika Cari Mendoza               | 3,17 | S/. 20.000,00 |
| 13 | El sistema interactivo de entrenamiento y su incidencia en el aprendizaje del inglés básico del centro de idiomas de la Universidad Nacional de Moquegua, sede Ilo, provincia de Ilo, 2017.            | Ingeniería de Sistemas e Informática | Ing. Vaneza Flores Gutiérrez          | No                                | Anamelba Lissette Machaca Huanca | 3,12 | S/. 20.000,00 |
| 14 | Implementación de la gestión por procesos y la creación de valor público en la oficina regional de administración de la sede central del Gobierno Regional de Moquegua, 2017.                          | Gestión Pública y Desarrollo Social  | Mg. Genciana Serruto Medina           | Dr. José Luis Morales Rocha       | Ivan Noe Jalanoca Ticona         | 3,1  | S/. 10.000,00 |



|    |  |                                      |                                       |   |                                 |      |               |
|----|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------|------|---------------|
| 15 | Modelo de minería de datos para identificación de patrones de comportamiento de la inteligencia emocional que influyen en el rendimiento académico de los estudiantes de la UNAM sede Ilo.   | Ingeniería de Sistemas e Informática | Mg. Hugo Euler Tito Chura             | Ing. Marco Antonio Quispe Pachó         | Bach. Walter Yony Flores Mamani | 3,1  | S/. 17.000,00 |
| 16 | Influencia de la aplicación de recubrimiento biodegradable a base de mucilago de nopal (opuntia spp.) y la temperatura de almacenamiento en la conservación de la palta (Persea americana mill. variedad bass)                             | Ingeniería Agroindustrial            | MSc. Elias Escobedo Pacheco           | No                                      | Christian Paul Apaza Medina     | 3,05 | S/. 20.000,00 |
| 17 | Efecto del tiempo y temperatura de maceración con la adición de hollejos de uva (Vitis vinifera) sobre la capacidad antioxidante en la elaboración de cerveza artesanal tipo ale.  | Ingeniería Agroindustrial            | MSc. Mario Roger Cotacallapa Sucapuca | Ing. Lenin Quille Quille                | Julio Cesar Ventura Galarza     | 3,05 | S/. 20.000,00 |
| 18 | Reconocimiento automático de enfermedades foliares del cultivo de palta mediante imágenes utilizando (SVM).  | Ingeniería de Sistemas e Informática | Mg. Carlos Alberto Silva Delgado      | Ing. Armando Ruelas Alfaro              | Gregorio Tomas Castro Alvarez   | 3,03 | S/. 20.000,00 |
| 19 | Efecto del tipo de alimento destinado al consumo de ganado bovino (bos taurus) en el contenido de aflatoxina (AF) M1 presente en leche fresca en los distritos de Moquegua, Torata de la región Moquegua.                                  | Ingeniería Agroindustrial            | Mg. Nilton Cesar León Calvo           | Ing. Raquel Allison Choquehuanca Pineda | Maryori Magali Huaracha Jose    | 3,02 | S/. 19.990,00 |
| 20 | Desarrollo y evaluación de la preferencia y aceptabilidad de empanizados de perico coryphaena hippurus en Puerto de Ilo, 2017.   | Ingeniería Pesquera                  | Dr. Walter Merma Cruz                 | Mario Ruiz Choque                       | Hulmer Briss Gómez Pacco        | 3    | S/. 20.000,00 |
| 21 | El impacto del sistema de información de seguimiento al egresado de la escuela profesional de ingeniería de sistemas e informática de la Universidad Nacional de Moquegua y su incidencia en la inserción laboral, provincia de Ilo, 2017. | Ingeniería de Sistemas e Informática | Ing. Vaneza Flores Gutiérrez          | No                                      | Honorio Apaza Alanoca           | 2,98 | S/. 20.000,00 |



|    |   |                                      |                                       |                                    |                                    |      |               |
|----|---|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------|---------------|
| 22 | Potencial proteico de biomasa y harina de microalgas, hechas con tres especies de microalgas marinas del litoral de Ilo, durante el 2017.   | Ingeniería Pesquera                  | MSc. Sheda Méndez Ancca               | Isabel del Carmen Espinoza Reynoso | Yesica Alvarez Meza                | 2,97 | S/. 19.994,00 |
| 23 | Motivación y desempeño laboral de los trabajadores administrativos de la municipalidad provincial Mariscal Nieto, año 2016.   | Gestión Pública y Desarrollo Social  | Dr. Pedro Jesús Maquera Luque         | Dr. Jarol Teófilo Ramos Rojas      | Marilyn Sadit Mamani Córdova       | 2,93 | S/. 10.000,00 |
| 24 | Optimización del proceso de destilación del pisco de uva italia (vitis vinifera l.) en la etapa del corte de cabeza, cuerpo y cola.   | Ingeniería Agroindustrial            | MSc. Mario Roger Cotacallapa Sucapuca | Ing. Romualdo Vilca Curo           | Bach. José Anastasio Falcón Ortega | 2,85 | S/. 20.000,00 |
| 25 | Incidencia de la plataforma virtual en la mejora del aprendizaje del cálculo diferencial en los estudiantes de la escuela profesional de ingeniería ambiental de la Universidad Nacional de Moquegua Ilo 2017 | Ingeniería de Sistemas e Informática | Ing. Vaneza Flores Gutiérrez          | Lic. José Luis Ramos Tejada        | Juan Carlos Valero Gómez           | 2,8  | S/. 20.000,00 |
| 26 | Políticas públicas sobre emprendimiento y la actitud emprendedora en los estudiantes de la UNAM, sede Moquegua año 2017.  | Gestión Pública y Desarrollo Social  | Mg. Genciana Serruto Medina           | Dr. José Luis Morales Rocha        | Mario Luis Flores Mamani           | 2,76 | S/. 10.000,00 |
| 27 | Influencia del tiempo y la temperatura en la etapa de maceración prefermentativa, sobre los componentes volátiles mayoritarios del pisco de uva italia (vitis vinifera l. var. Italia).                       | Ingeniería Agroindustrial            | Mg. Elias Escobedo Pacheco            | Ing. Cesar Napa Almeyda            | Gisela Milagros Aguilar Jorge      | 2,75 | S/. 20.000,00 |
| 28 | Efecto de la capacidad antioxidante del ajo deshidratado para disminuir los niveles de pardeamiento enzimático en la palta fuerte y hass (Persea americana mill)  | Ingeniería Agroindustrial            | Mg. Elias Escobedo Pacheco            | No                                 | Yeny Maritza Mamani Velásquez      | 2,7  | S/. 20.000,00 |
| 29 | Diseño, simulación y evaluación de medidor de primógeno tipo tubo venturi, para el estudio de fenómenos de dinámica de fluidos.   | Ingeniería Agroindustrial            | Mg. Lic. Víctor Damian Cahuana Quispe | No                                 | Bach. Elvis Juan Ventura Flores    | 2,7  | S/. 5.585,00  |

DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

|    |   |                                      |                                       |                                    |                           |      |               |
|----|---|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------|---------------|
| 30 | Efecto del ultrasonido de potencia, temperatura y dosis de floculante sobre la estabilización oxidativa y microbiana del vino tinto y blanco.                       | Ingeniería Agroindustrial            | Mg. Lic. Víctor Damian Cahuana Quispe | Mg. Olimpia Llalla Cordova         | Frank Jorge Hervas Nina   | 2,58 | S/. 20.000,00 |
| 31 | Análisis de compatibilidad de la implementación del proceso SVC en el sistema de gestión de seguridad en la concesión minera "Las Congas" en la etapa de propuesta. | Ingeniería de Minas                  | Ing. Agapito Flores Justo             | No                                 | Elizabeth Hinojosa Mamani | 2,57 | S/. 5.676,00  |
| 32 | Balance sobre el aporte del Ministerio de Cultura en relación al fomento de la cultura en el distrito de Moquegua durante el año 2016.                              | Gestión Pública y Desarrollo Social  | Mg. Florencia Beatriz Herrera Córdova | No                                 | Franky Flores Apaza       | 2,55 | S/. 10.000,00 |
| 33 | Análisis económico de la producción de biomasa húmeda y liofilizada de tres especies de microalgas, y su rentabilidad en comparación con la harina de pescado.      | Ingeniería Pesquera                  | MSc. Sheda Méndez Ancca               | Isabel del Carmen Espinoza Reynoso | Luis Enrique Sosa Anahua  | 2,52 | S/. 5.000,00  |
| 34 | Sistema de asignación de carga laboral para la oficina de investigación de la UNAM utilizando optimización de procesos basados en 6 SIGMA.                          | Ingeniería de Sistemas e Informática | Mg. Carlos Alberto Silva Delgado      | Ing. Emily Joanna Copara Chávez    | Esteban Apaza Ticona      | 2,5  | S/. 20.000,00 |



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Mg. Nilton César Leora Celis  
Jefe de la Dirección de Gestión de la Investigación