



Universidad Nacional del' JLCtipCano

VICE RECTORADO DE INVESTIGACIÓN Revista de Investigaciones  
Altoandinas - Journal of High Andean Research Planeamiento, Dirección y Control de  
Proyectos de Investigación Científica Tecnología e Innovación Av. Sesquicentenario N° 1150 - Puno - Teléf. (051)  
599430 Anexo 30106 - <http://huaisapata.unap.edu.pe/ria>



## INFORME N° 115-2017- VRI/RIA-UNA-PUNO

A : DR. WENCESLAO MEDINA ESPINOZA  
VICERRECTOR DE INVESTIGACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
ASUNTO : Estado de 5 mega proyectos del 2017 Oficio N° 290-2017-J-OTIO-UNA Puno, 17 de noviembre del  
REFERENCIA: 2017.  
FECHA :

Por el presente, me dirijo a su despacho en atención al documento de la referencia solicitada vía correo electrónico por la secretaria de la Dirección General de Investigación de VRI, remito el estado al que se tiene registrado cinco proyectos de investigación con el siguiente detalle:

### ESTADO ACTUAL DE ROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA MULTIDISCIPLINARIA - 2015, I FASE UNA-PUNO - EN EJECUCIÓN 2017

#### **Dr. JUAN MARCOS ARO ARO**

Proyecto de Investigación "Efecto de la Tecnología Sous Vide en las propiedades proteolíticas, Lipolíticas y Sensoriales de la carne de Vacuno (Bos Taurus), Cerdo (*Sus scrofa doméstica*) y Alpaca (*Vicugna pacos*)".

CONTRATO N° 001 - 2017-OGAJ-UNA-PUNO

R.R. N° 3521-2016-R-UNA y R.R. N° 0998-2017-R-UNA

Financiamiento: 100,000.00 soles - fuente financiera, recursos determinados UNA

Estado de investigación: *en ejecución*

#### **Dr. NORMAN CASTAÑON JESUS BELTRÁN**

Proyecto de Investigación "Evaluación y optimización de un prototipo de cardado e hilado automatizado mediante sistema scada utilizando la plataforma Labview, en el proceso de fibra de alpaca provechando el sol como fuente de energía, en la región Puno".

CONTRATO N° 002 - 2017-OGAJ-UNA-PUNO

R.R. N° 3521-2016-R-UNA y R.R. N° 0998-2017-R-UNA

Financiamiento: 100,000.00 soles - fuente financiera, recursos determinados UNA

Estado de investigación: *en ejecución*

#### **Dr. WENCESLAO QUISPE YAPO**

Proyecto de Investigación "Evaluación y Desarrollo de Competencias Algebraicas y Didáctica en profesores de Matemáticas de los niveles de Educación Primaria y Secundaria".

CONTRATO N° 004 - 2017-OGAJ-UNA-PUNO

R.R. N° 3521-2016-R-UNA y R.R. N° 0998-2017-R-UNA

Financiamiento: 100,000.00 soles - fuente financiera, recursos determinados UNA

Estado de investigación: *en ejecución*



*Universidad Nacional del TítipianO*

**VICE RECTORADO DE INVESTIGACIÓN** Revista de Investigaciones  
Altoandinas - Journal of High Andean Research Planeamiento, Dirección y Control de  
Proyectos de Investigación Científica Tecnología e Innovación Av. Sesquicentenario N° 1150 - Puno - Telef. (051)  
599430 Anexo 30106 - <http://huaisapata.unap.edu.pe/ria>



**Dr. ANGEL CANALES GUTIERREZ**

Proyecto de Investigación "Evaluación y Comparación de la calidad del biocombustible gaseoso y biofertilizante obtenidos por digestión anaerobia termofílica de los lodos residuales de las <sup>s</sup>de lagunas de estabilización secundaria de aguas servidas — Región Puno".

CONTRATO N° 003 - 2017-0GAJ-UNA-PUNO

R.R. N° 3521-2016-R-UNA y R.R. N° 0998-2017-R-UNA

Financiamiento: 100,000.00 soles - fuente financiera, recursos determinados UNA

Estado de investigación: *en ejecución*

**Dr. TUMI QUISPE, JESUS EVARISTO**

Proyecto de Investigación "Representaciones sociales sobre contaminación de la Bahía del lago Titicaca".

CONTRATO N° 000 - 2017-0GAJ-UNA-PUNO (no definido)

Financiamiento: 100,000.00 soles - fuente financiera, recursos determinados UNA

Resolución Rectoral N° 0960-2017-R-UNA, del 24 de marzo del 2017

Estado de investigación: *en proceso*

Es cuanto informo a Ud. Para los fines consiguientes.

Fortunato Escobar Mamani, Mag. Ing. Planeamiento, Dirección y Control  
de Proyectos de Investigación CTI  
Editor Jefe de la Revista Investigaciones Altoandinas Central  
Teléfono (051) 599430 Anexo 30104 (IP)- RPM #951 635035