

## UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS

FIDEL RAMÍREZ PRADO PH. D  
Rector

DR. JORGE LAZO ARRASCO  
Vicerrector de Investigación y Postgrado

OSCAR LAGRAVERE VON MASSENBACH PH. D  
Vicerrector Académico

DR. MANUEL CORONADO AGUILAR  
Vicerrector Administrativo

ING. BERNARDO FERNÁNDEZ VELÁSQUEZ  
Vicerrector de Planificación y Economía

### Director

Dr. Jaime Deza Rivasplata

### Área de Publicaciones Científicas

#### Comite Editorial

Dr. Jorge Lazo Arrasco

Dr. Gerardo Ayzanoa del Carpio  
Experto de UNESCO y OEA

Dr. Manuel Zevallos Vera  
Ex Rector Univ. San Agustín, Arequipa

#### Corrección y cuidado de la edición

Víctor Rojas Benavides

#### Diseño y diagramación

Gino Jara Alejandro

#### Dirección de Investigación de la Universidad Alas Peruanas

Av. Paseo de la República 1773.  
La Victoria, Lima, Perú.

#### Teléfono

265 5022, anexo 20

#### E-mail

cienciaydesarrollo@uap.edu.pe

ISSN: 1994-7224

Depósito legal: 2000-2017

Revista indizada en base de datos LATINDEX  
Folio: 14856

Prohibida la reproducción total o parcial de los artículos publicados en esta revista. Los artículos publicados expresan las opiniones personales de sus autores y no necesariamente las de la Universidad Alas Peruanas.

Impresa en los talleres gráficos de la Universidad Alas Peruanas. Los Gorriónes 264, Chorrillos, Lima, Perú.

## CONTENIDO

Presentación 3

**Propuesta para una biomasa forrajera accesible - en condiciones climáticas normales - para ampliar la densidad poblacional de vicuñas**

*Proposal for an accessible forage biomass - in normal weather conditions - to increase the population density of vicuña*

JAIME DEZA, DANNY SÁNCHEZ, LISSIE PALACIOS,

MEYLING CHENG

5

**Empadre de vicuñas en el cerco permanente del Centro de Investigación, Producción y Transferencia Tecnológica CIPTT Tullpacancha - Universidad Alas Peruanas Huancavelica - Perú**

*Breeding of vicuñas in the permanent fence of the Center of Research, Production and Technological Transfer in Tullpacancha - Alas Peruanas University in Huancavelica - Peru*

MARCOS ZÚÑIGA, NORMA BUJAICO

21

**SIG, Teledetección y modelos basados en variables oceanográficas aplicados a la pesquería de la Pota *Dosidicus gigas* en Paita, 2010 - 2011**

*GIS, Remote Sensing and prototype based in oceanographic variables applied to the fishery of the Humboldt squid (*Dosidicus gigas*) in Paita, 2010 - 2011*

JUAN TUME, RONALD MARCIAL

25

**Evaluación de gel formulado a base de extracto hidroalcohólico del fruto de la papaya (*Carica papaya* L.) en el tratamiento de las úlceras por presión de estadio I y II?**

*Evaluation of formulated gel based on hydroalcoholic extract of the fruit of the papaya (*Carica papaya* L.) in the treatment of ulcers by pressure of stage I and II*

CARLOS BELL

41

<b>Programa de entrenamiento para el incremento de la fuerza muscular</b> <i>Training program for increasing muscle strength</i> LENIN MENDIETA; FERNANDA YAGUACHI ; KARLA TOLEDO	55
<b>Aplicación del Texto - Guía y Atlas de Histología y Embriología Humana y el rendimiento académico de los estudiantes de la Escuela de Estomatología de la Universidad Alas Peruanas-Filial Huacho, Semestre 2012 – I</b> <i>Text Application - Guide and Atlas of Histology and Human Embryology and academic performance of students of the School of Dentistry at Alas Peruanas University – Huacho Subsidiary Semester 2012 – I</i> CÉSAR CAYO, EMMA ARÉVALO	69
<b>Acuaponía: Herramienta educativa para el aprendizaje transversal de las ciencias</b> <i>Aquaponics: Educational tool for cross-learning of science</i> ALBERTO JESÚS JIMÉNEZ SÁENZ	83
<b>Desarrollo sustentable en Perú</b> <i>Sustainable Development in Peru</i> YSABEL RAMOS	91
<b>Publicaciones</b>	95
<b>Información para los autores</b>	97