

UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS

FIDEL RAMÍREZ PRADO PH. D
Rector

DR. JORGE LAZO ARRASCO
Vicerrector de Investigación e Innovación

DR. ENRIQUE BEDOYA SÁNCHEZ
Vicerrector Académico

DR. MANUEL CORONADO AGUILAR
Vicerrector Administrativo

DR. JOSÉ SOBERÓN BOLAÑOS
Vicerrector de Planificación y Economía

Director

Dr. Jaime Deza Rivasplata

Comité Editorial

Dr. Jorge Lazo Arrasco

Dr. Gerardo Ayzanoa del Carpio
Experto de UNESCO y OEA

Dr. Enrique Bedoya Sánchez
Ex vicepresidente de la Asamblea Nacional de Rectores

Comité Científico

Dr. Francisco Garcés García
Sociedad Cubana de Microbiología

Dr. Artidoro Cáceres Velázquez
Doctor en medicina, neuropsicólogo y sexólogo

Dr. Modesto Montoya Zavaleta
Academia Nuclear del Perú

Dra. Rocío Valenzuela Narváez
Academia de Ciencias Médicas y de Salud de España.

Diseño y diagramación

Héctor Abraham Saavedra Cavero

Av. Paseo de la República 1773.

La Victoria, Lima, Perú.

Teléfono: 265 5022, anexo 20

E-mail: cienciaydesarrollo@uap.edu.pe

URL: <http://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.php/CYD/index>

ISSN versión impresa: 1994-7224

ISSN versión electrónica: 2409-2045

Depósito legal: 2000-2017

Revista indizada en base de datos LATIN-DEX 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.

CONTENIDO

Saludo 5

Artículos originales

Determinación de áreas naturales de Sesbania (*Sesbania punicea*), abono verde, en el bosque seco a consecuencia del evento de El Niño Costero, como aporte a la agricultura piurana – 2017

Determination of natural areas of Sesbania (*Sesbania punicea*), fertilizer green, in the dry forest as a result of the event of the coastal child, as a contribution to the Piura agriculture – 2017

Alex García, Rodman Souza 7

Estudio de la prevalencia del mal de altura en ganado vacuno de la raza Brown swiss, de la Sierra Central de Perú, Abril 2017

Study of the prevalence of altitude sickness in cattle of the Brown Swiss breed, from the Central Sierra of Peru, April 2017

Valenzuela H., Baquerizo M., Ramirez I., Pantoja C., Rojas F., Huayre R., Reina J., Alata Y., Palomino S., Eulogio J., Rojas E. 17

Análisis de la prevalencia de adenomatosis pulmonar en ovinos de la Sierra Central del Perú, Mayo 2017

Analysis of the prevalence of pulmonary adenomatosis in sheep of the central highlands of Perú, May 2017

Valenzuela H., Baquerizo M., Ramirez I., Pantoja C., Rojas F.; Huayre R.; Díaz B.; Correa M. Palacios H.; Rojas E.; Gonzales D.; Tovalino R. 25

Asociación de la enfermedad periodontal y diabetes mellitus tipo 2

Association between periodontal disease and type 2 diabetes mellitus

Rocío Violeta Valenzuela Narváez, Cris Mejía, Daniel Valenzuela, Claude Steinbach 33

Sensibilidad y especificidad del Índice Canino Mandibular (ICM) en jóvenes universitarios Cusqueños, 2017

Sensitivity and specificity of the Canine Mandibular Index (BMI) in young university students Cusqueños, 2017

Herbert Cosio, Damián Chara, Liceth Lazo, José Chaves 41

Efecto antimicótico in vitro de la solución de ajo (<i>Allium sativum</i>), la avena coloidal (<i>Avena sativa</i>) y el Clotrimazol sobre cultivos de <i>Candida albicans</i> (ATCC 10231), Trujillo - 2016.	
In vitro antimycotic effect of garlic solution (<i>Allium sativum</i>), colloidal oats (<i>Avena sativa</i>) and Clotrimazole on cultures of <i>Candida albicans</i> (ATCC 10231), Trujillo - 2016.	
Gleiky Robles, César Cayo, Eduardo Ayala, Carmen Ríos	49
Demostración analítica de influencia de la emisión de neutrones en la distribución de carga en función la energía cinética de fragmentos finales en la fisión nuclear de actínidos	
Analytical demonstration of influence of neutron emission on the charge distribution as a function of kinetic energy of final fragments in the nuclear fission of actinides	
Modesto Montoya	57
Comportamiento de la resistencia a la compresión del concreto a diferentes altitudes en las localidades de Puno – 2016	
Behavior of the resistance to compression of the concrete at different altitudes in the localities of Puno - 2016	
Germán Quispe; Julio Laura; Heber Chui; Samuel Laura	61
Ejecución de Talleres de Tesis y su Influencia en el Fortalecimiento de Habilidades Investigativas de los Estudiantes de Posgrado de Apurímac - 2015	
Running theses workshops on strengthening research skills of students pos degree of Apurimac – 2015	
Antonia Mosqueira	71
El Aprendizaje Basado en Problemas: Una herramienta didáctica para el aprendizaje significativo de las ciencias químicas en la Universidad Alas Peruanas	
Problem-based Learning: A didactic tool for the significant learning of chemical sciences at the Alas Peruanas University	
Miriam Vilca	79
Incidencia de los movimientos rítmicos en el desarrollo de la coordinación dinámica global del cuerpo	
Incidence of rhythmic movements in the development of the global dynamic coordination of the body	
Lenin Mendieta, Rijkaard Mendieta, John Chamba, Teresa Vargas	85
Relación entre el pensamiento creativo y el rendimiento académico de los estudiantes del Quinto año de secundaria.	
Relationship between creative thinking and academic performance of fifth grade students.	
Rosa Bernabé, Mario Gálvez, Rina Álvarez	93
Como crear ciencia en la Universidad Peruana del siglo XXI	
How to create science in the Peruvian University of the 21st century	
Ramírez Máximo, Estrada Mauro	99

SALUDO

La investigación universitaria es la esencia de la actividad académica, es uno de los objetivos principales de nuestra universidad – como es toda institución académica que se precia – por ello entregamos nuestros esfuerzos para desarrollar y enriquecer los conocimientos propios para el mejoramiento y actualización de la cátedra.

En ella participan orgánicamente docentes y estudiantes e inclusive personal administrativo, quienes en algunos proyectos, participan en diversas iniciativas y colaboran activamente en la ejecución de los mismos.

La investigación, claro está, no solo es un medio de producir conocimiento, sino también forma parte de un proceso de desarrollo fraternal entre los miembros y colegas de trabajos afines. Constituyendo en consecuencia un proceso académico que cumple tres líneas concretas: resuelve problemas, desarrolla la fraternidad y se involucra en el alma universitaria motivando con las publicaciones a nuevos participantes, que se inician en esta maravillosa vida de la ciencia.

En este sentido, Ciencia y Desarrollo, cumple veintiún años de difusión de publicaciones científicas ininterrumpidas, con más de 290 artículos publicados, evidenciando el compromiso de nuestra revista para la comunicación científica de nuevos conocimientos, para el logro de los objetivos sostenibles de desarrollo regional y nacional.

En consecuencia invitamos a todos los investigadores de las diferentes especialidades con investigaciones concluidas, a remitirnos sus artículos, los mismos que previa calificación del Comité Científico de Ciencia y Desarrollo, podrán ser incluidos en los próximos números de nuestra revista.

Como el número de solicitudes de publicación se han incrementado, iniciaremos la publicación trimestral con un promedio de diez artículos por volumen, de tal manera que además de ser el inicio para solicitar su calificación o registro, de acuerdo a las normas de Scielo, servirá también para promocionar y elevar el puntaje personal de los investigadores en las instituciones calificadoras, deseo que es común entre todos los docentes universitarios.

En este volumen se alcanzan publicaciones de investigadores nacionales y extranjeros, que solícitos nos envían sus trabajos, los mismos que someten a la crítica de sus lectores y esperan comunicarse con los interesados. Una manera de extender lazos entre interesados afines.

El Director.