

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

Diseño y diagramación

Héctor Abraham Saavedra Cavero

Vicerrectorado de Investigación e innovación tecnológica

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

Comparación del índice de aerosol entre la provincia de Huancayo y la Estación Antártica Peruana Machu Picchu

Comparison of the aerosol index between the province of Huancayo and the Machu Picchu Peruvian Antarctic Station

J. Ángeles, R. Ángeles 7

Influencia de la actividad del zorro andino (Pseudalopes Culpaeus) sobre la crianza de ovinos, en una empresa ganadera del centro del Perú

Influence of the activity of the andean fox (Pseudalopes Culpaeus) on the sheep raising, in a cattle company of the center of Peru

H. Valenzuela, M. Baquerizo, I. Ramírez, C. Pantoja, E. Rojas 15

Comparación In vitro de la resistencia adhesiva de los sistemas adhesivos Etch and Rinse (grabado y enjuague) y self etch (Autograbado)

In vitro comparison of the adhesive strength of the etch and rinse adhesive systems (Etch and Rinse) and self etch (Self Etching)

H. Robles, E. Miranda, H. Cosio 23

Presencia de "caspa" en las vicuñas de la Reserva de Producción de Fauna Chimborazo - Ecuador

Presence of "dandruff" in the vicunas of the Chimborazo Fauna Production Reserve - Ecuador

M. Zuñiga, N. Bujaico, E. Campos 29

La Sub familia Satyrinae (Lepidoptera: Nymphalidae) en la Estación Biológica Cocha Cashu, Parque Nacional del Manu - Madre de Dios

The Satyrinae Subfamily (Lepidoptera: Nymphalidae) in the Cocha Cashu Biological Station, Manu National Park - Madre de Dios

M. Moriano 39

Implicancias en el uso del "maguey" (Agave americana L) y la "cabuya" (Furcraea occidentalis T) desde el horizonte tardío (inca): un continuo relacional enmarcado a partir del enfoque etnobotánico e histórico

Implications in the use of "maguey" (Agave americana L) and "cabuya" (Furcraea occidentalis T) from the late (Inca) horizon: a relational continuum framed from the ethnobotanical and historical approach

E. Suclli, J. Paucara 57

| | |
|--|----|
| <i>Variantes de la cerámica proveniente del Sitio Arqueológico de Choquepujio.</i> <i>Variants of the pottery from; Choquepujio Archaeological Site.</i> | |
| S. Gonzales | 69 |
| <i>Aprendizaje Basado en Proyectos con la plataforma Arduino en el desarrollo de las competencias de programación en la Universidad Privada del Norte-2017</i> <i>Learning Based on Projects with the Arduino platform in the development of programming competences at the Private University of the North-2017</i> | |
| M. Lévano | 77 |
| <i>Formación en Investigación Científica y El aprendizaje de Informe de Tesis en El Instituto Superior Pedagógico Público Coracora</i> <i>Training in Scientific Research and Learning of The Thesis Report at the Upper Pedagógico Público Coracora Institute</i> | |
| E Taype | 85 |
| <i>La Relación de la Investigación Científica con la Motivación de Logro Académico en los Estudiantes de Postgrado de la Universidad Alas Peruanas</i> <i>The Relationship of Scientific Research with the Motivation of Academic Achievement in the Postgraduate Students of Alas Peruanas University</i> | |
| I. Carhuamaca | 91 |
| Instrucciones para los autores | 99 |

SALUDO

Ciencia y Desarrollo llega a los veintidós años de ediciones ininterrumpidas, gracias a publicaciones de investigadores de nuestra universidad, de investigadores propios de la revista, externos y de universidades nacionales y de otros países. Publicaciones que han servido para que a través de ALICIA (CONCYTEC) la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU) en su Memoria del año próximo pasado, haya ubicado a nuestra universidad en el quinto superior en el ranking de instituciones nacionales que desarrollan investigaciones.

En esta edición el número de colaboradores externos es mayor que los propios; edición que nos satisface por ser un deseo nuestro, colaborar con los trabajos de investigación de aquellos profesionales que necesitan apoyo, con respecto a la difusión de sus investigaciones y desde luego, que ello califica el interés que *Ciencia y Desarrollo* ha despertado, como medio de consulta actualizada por los investigadores, cuyos temas de trabajo se corresponden con los de nuestros colaboradores.

Por ser una revista multidisciplinaria, intentaremos avanzar a ediciones trimestrales, ya que como en este número, nos alcanzan investigaciones en las áreas de ingeniería ambiental, ciencias naturales, educación, física, agropecuarias, desarrollo y responsabilidad social, lo que desde luego requiere mayor espacio de divulgación. Casualmente esta revista nace como una necesidad de divulgar las investigaciones que se inician en nuestra universidad desde el primer año de su origen académico.

Nos satisface, también, observar la elevada frecuencia de visitas y descargas señaladas en el acceso al número de revistas y en el acceso a los artículos editados de la revista, los DOI y por nuestro sistema de registro; así como recibir, a cambio, las ediciones de otras universidades, permitiendo ampliar nuestras redes científicas y de difusión.

Invitamos a los investigadores con investigaciones concluidas a remitirnos sus trabajos, los mismos que previa calificación de los Comités Científico y Editorial podrán ser incluidos en los próximos números.

El director