

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

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

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

Av. Paseo de la República 1773.

La Victoria, Lima, Perú.

Teléfono: 265 5022, anexo 20

E-mail: [cienciaydesarrollo@uap.edu.pe](mailto: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

**Influencia del espesor óptico de aerosol en el índice ultravioleta (uv) basado con el modelo tropospheric ultraviolet and visible (tuv)**

Influence of aerosol optical thickness in the Ultraviolet (uv) index based model with model tropospheric Ultraviolet and visible (tuv)

Julio Ángeles, Roberto Ángeles 7

**Adaptación y rendimiento de 20 clones de camote (*Ipomoea batatas* L.) de doble propósito en el ecosistema de Bosque Seco, Piura**

Adaptation and yield of 20 clones of sweet potato (*Ipomoea batatas* L.), dual purpose in the Dry Forest ecosystem, Piura

Armando Quispe 15

**Choquequirao: Uso y función de los espacios a través de la evidencia cultural - Sector IX Pikiwasi**

Choquequirao: Use and function of spaces Through cultural evidence - Sector IX pikiwasi

Lucero Angulo 49

**Efecto in vitro del extracto hidroalcohólico de albahaca (*Ocimum basilicum*) sobre el crecimiento de *Actinomyces viscosus***

In vitro effect of the hydroalcoholic extract of basil (*Ocimum basilicum*) on the growth of *Actinomyces viscosus*

Herbert Cosio, Hilda Rodríguez 65

**Estrategias didácticas en la recuperación pedagógica**

Didactic strategies in pedagogical recovery

Teresa Vargas, Lenin Mendieta 75

**Formación para la investigación en la Escuela de Posgrado de la Universidad Alas Peruanas**

Training for research in the Postgraduate School of the University Alas Peruanas

**Johana Ramírez, María Auqui, Richard Cucho**

**87**

**El liderazgo resonante desde la perspectiva de la educación intercultural en los estudiantes de pregrado**

The resonant leadership from the perspective of the intercultural education in undergraduate students.

**Úrsula Romani, Jorge Rivera**

**97**

**Instrucciones para los autores**

**105**

---

## S A L U D O

---

La investigación científica universitaria es cada vez mayor, tal parece por la comprensión de ésta, que la ubica como una función central de la actividad académica. Lejos va quedando la idea que la investigación era propia de algunos docentes, con vocación de investigador y la función formativa era para los docentes comunicadores de la profesión.

La formación académica requiere necesariamente la preparación como investigador, su constancia y desarrollo definirá su actividad diaria en el campo profesional; pero la investigación formativa define el buen desempeño y actualización constante del profesional.

Los conocimientos se adquieren en el aula universitaria, pero se desarrollan con la experiencia; y ésta no será provechosa si el profesional no tiene el hábito de encontrar la razón de la causa. Por consiguiente, no es que la universidad forme prioritariamente científicos, que lo hace; sino que forma profesionales con capacidad de resolver sus propias interrogantes en el campo laboral.

Ciencia y Desarrollo como revista de investigación universitaria publica, en esta línea las investigaciones de los profesionales que sin ser investigadores, en actividad exclusiva, nos alcanzan los resultados de sus experiencias. El Comité respectivo las evalúa y se publican para conocimiento de los interesados y para el intercambio con especialistas afines.

Con este ejemplar llegamos a los veintiún años de vida editorial, dando oportunidad a noveles investigadores de hacer público sus experiencias y, por supuesto, a consagrados investigadores de nuestra Casa de Estudios y de de otras, que elevan el prestigio de la revista, como un medio académico al servicio de la divulgación de la ciencia.

En esta se descubre una diversa lista de temas, desde la Antártida al Cusco, la experiencia del mejoramiento genético del camote como alternativa para el desarrollo del ganado caprino en el valle Quiroz de Piura, investigaciones en la ciencia esotomatológica y como es de suponer, por ser una revista académica, resultados de estudios en el campo de la docencia universitaria, que estamos seguros serán un aporte para quienes vienen especulando temas afines.

El Director