



Hamut'ay

Revista semestral de divulgación científica

*División de Investigación y Extensión Científica y Tecnológica (DIECT-DUED)
Dirección Universitaria de Educación a Distancia - UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS*

ISSN:

Vol. 1 (1), enero-junio 2014, Lima-Perú



Innovaciones digitales en educación



UAP

**UNIVERSIDAD
ALAS PERUANAS**



Hamut'ay

Revista semestral de divulgación científica publicada por la División de Investigación y Extensión Científica y Tecnológica (DIECT-DUED) de la Dirección Universitaria de Educación a Distancia. UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS. LIMA, PERÚ.





Índice

Editorial	5
MOOCs y SPOCs (Small Private Online Courses): Sus posibilidades para la formación del profesorado.	6
Estudio de la aplicación de la plataforma de Intranet en la gestión del Conocimiento de la institución educativa “José Abelardo Quiñones” de Ate, Lima.	18
5G: Una nueva generación para una nueva sociedad	28
¿Empleamos eficientemente las tecnologías de la información en la administración pública?	33
Las TIC y el bienestar psicológico en la generación Net	33
Las innovaciones digitales en educación y la irrupción de una pedagogía informática	40
Las tecnologías y la lectura en el siglo XXI	45



Hamut'ay

Revista semestral de divulgación científica

*División de Investigación y Extensión Científica y Tecnológica (DIECT-DUED)
Dirección Universitaria de Educación a Distancia - UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS*

UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS

Fidel Ramirez Prado Phd., Rector

Oscar Lagravere Von Massenbach, Phd., Vicerrector Académico

Dr. Manuel Coronado Aguilar, Vicerrector Administrativo

Dr. Jorge Lazo Arrasco, Vicerrector de Investigación y Post Grado

Dr. José Soberon Bolaños, Vicerrector de Planificación y Economía

Dra. Rosabel Alarcón Ramírez, Directora Dirección Universitaria de Educación a Distancia

EDITOR EN JEFE

Dra. Cleofé Genoveva Alvites Huamaní, Universidad Alas Peruanas, Perú

CONSEJO EDITORIAL

Dra. Constanza Abadia Garcia, Universidad Nacional Abierta a Distancia, Colombia

Dra. Ana V. Naranjo, Universidad Nacional de San Juan, Argentina

Dra. Cynthia Zaira Vega Valero, Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Pere Marqués Graells, Universidad Autónoma de Barcelona, España

Dr. Philip Desenne, Harvard University, EE. UU.

Liliana R. Daset, Ph.D., Universidad Católica del Uruguay, Uruguay

Dra. Rosabel Alarcón Ramírez, Universidad Alas Peruanas

Maestro Néstor Fernández Sánchez, Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dr. Jaime Ramírez Rodríguez, Universidad Politécnica de Madrid, España

Dr. José Ernesto Mancera Pineda, Universidad Nacional de Colombia

Lic. Luis Molina Almanza, Universidad Alas Peruanas, Perú

COMITÉ EDITORIAL

Dr. Pedro Martínez, Universidad Nacional de Educación a Distancia, España

Miguel Ángel García-Ruiz, Ph.D., Algoma University, Canadá

Dr. Guillermo Rodríguez Abatía, Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dra. Sonia Concari, Universidad Nacional de Rosario, Argentina

Maestro José Luis Villarreal, Universidad Nacional Autónoma de México, México

Ing. Katia Ruiz, Universidad Alas Peruanas, Perú

Ing. Ana Contreras, Universidad Alas Peruanas, Perú

Mag. Liliana Larrea, Universidad Alas Peruanas, Perú

Soporte técnico, Mag. Jorge Olaya Rodríguez

Diagramación y artes finales, Ing. Víctor Raúl Millán Salazar

Corrección de estilo, Frank Zavaleta Tejedo

Traducción, Mag. Magaly Ugarte Sebastián

Calle Los Lirios 144 San Isidro, Lima, Perú. Teléfono 422 1808, Anexo 17

<http://revistahamutay.diectdueduap.pe/>

Email: revistahamutay@uap.edu.pe

Revista Arbitrada. 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 de la Universidad Alas Peruanas.

EDITORIAL

La transformación de la educación de hoy, influenciada por las modernas tecnologías de la información y comunicación (TICs), ha permitido que hombres y mujeres, inclusive los ubicados en lugares alejados e inhóspitos de la geografía terrestre, accedan a una educación de calidad en la modalidad a distancia o virtual, sin importar la etnia, credo o estatus socioeconómico al que pertenezcan.

Considerando que las innovaciones en las TIC superan las limitaciones de espacio, tiempo y lugar, y que los estudiantes conectados por Internet, teléfonos inteligentes y otros dispositivos digitales necesitan tener libre acceso a información científica actualizada para reforzar y aumentar sus conocimientos, la Dirección Universitaria de Educación a Distancia de la Universidad Alas Peruanas, por medio de su División de Investigación Científica Tecnológica, ha desarrollado la presente revista semestral de divulgación científica *Hamut'ay*, que significa ciencia en lenguaje quechua.

El objetivo de *Hamut'ay* es la publicación semestral de artículos libres y de acceso gratuito en tecnologías y virtualidad. Con ese fin toma en cuenta los estándares internacionales exigidos por las bases de datos de prestigio buscando su posicionamiento a nivel mundial y, con ello, su indexación en Latindex y SciELO.

La revista científica *Hamut'ay*, agradece a los autores de los artículos, árbitros, miembros del Consejo y Comité Editorial y al equipo participante por su contribución académica y científica de alto nivel que permitió hacer posible este primer número y las siguientes ediciones que, estamos seguros, le sucederán. Hacemos extensiva nuestra invitación, y agradecemos de antemano, a todos los investigadores el envío de sus artículos científicos para publicarlos en *Hamut'ay*.

EDITORIAL

The transformation in today's education, influenced by the modern information and communication technologies (ICTs), has enabled men and women, even in the most remote and inhospitable places in the world, to have a quality education, in either distance or virtual modalities; regardless their ethnicity, creed or socioeconomic situation.

Taking into account that innovations in ICTs break down the barriers of time, space and place; and due to the fact that students connected to the Internet, by means of smartphones and other digital devices, need to have free access to current scientific information in order to reinforce and increase their knowledge; the Direction of the University Distance Education Programmed, from its Division of Scientific and Technological Research, launches this semiannual scientific journal *Hamut'ay*, which means "science" in the native quechua language.

The objective of *Hamut'ay* is the semiannual publication of free access scientific articles related to technology and virtually. The journal takes into account international standards required by prestigious databases, in order to achieve positioning worldwide and therefore a subsequent indexing in Latindex and SciELO.

The journal *Hamut'ay* thanks all the authors of the articles, referees, Members of the Board and Editorial Committee and the entire team for their high level academic and scientific contribution that made it possible this first issue and the following ones we are sure will come out in the near future. Furthermore, we extend an invitation to all authors to send us their scientific papers for their publication in *Hamut'ay*.

Dra. Cleofé Genoveva Alvites Huamani
Editor Jefe de la revista científica Hamut'ay
Editor in Chief of the Hamut'ay journal