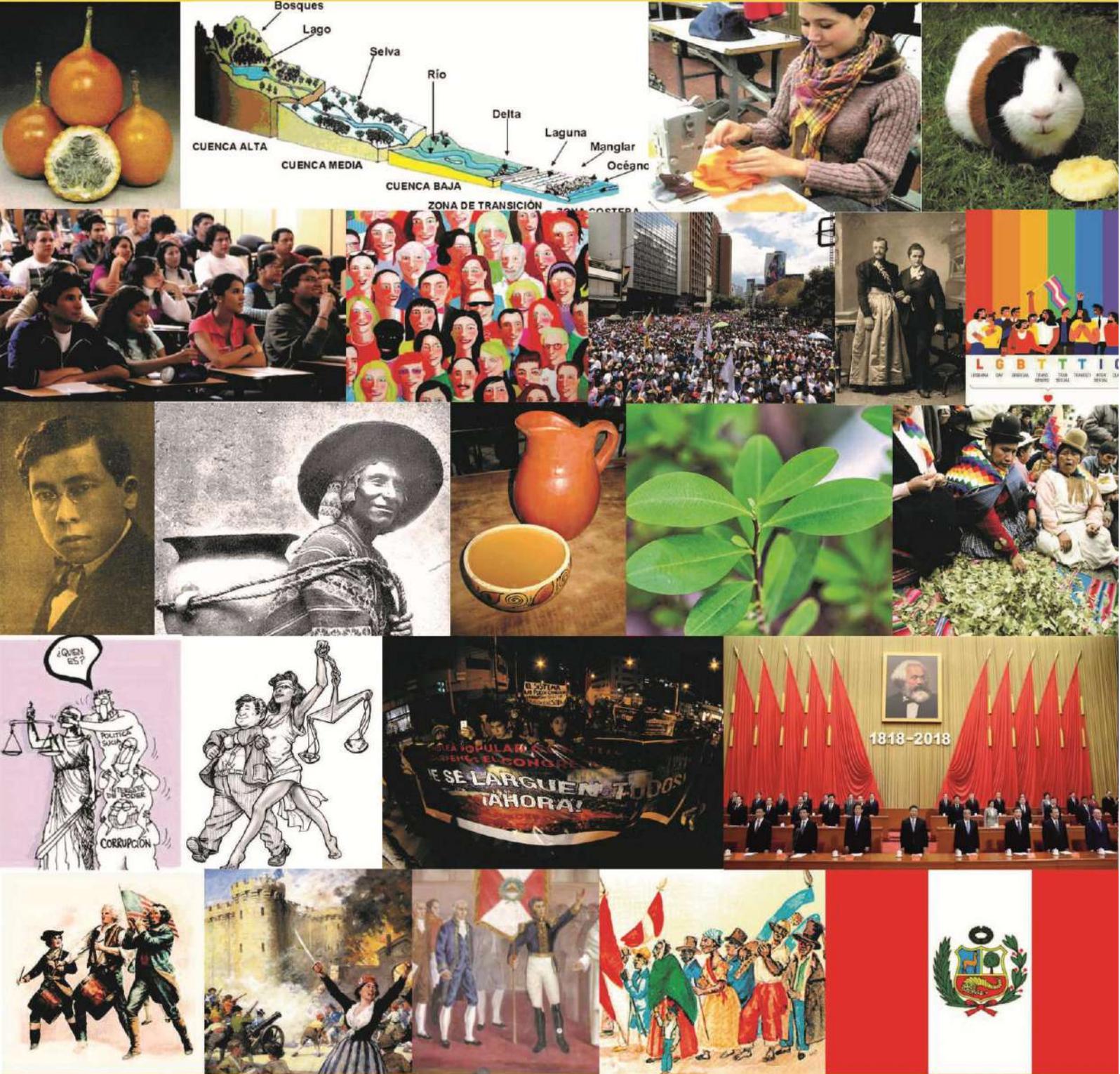




# CTSCAFE PARA CIUDADANOS.....

<http://www.ctscafe.pe>

ISSN 2521-8093



Volumen II- N° 5 Julio 2018

<http://www.ctscafe.pe>

Lima - Perú

**REVISTA DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA**



<http://www.ctscafe.pe>

Volumen II- N° 5 Julio 2018

ISSN 2521-8093



## *Consejo Editorial*

### **Director y Editor**

2

Dr. Francisco Javier Wong Cabanillas

### **Coeditor, diseño y traducción**

Bach. Carlos Alberto Vega Vidal

## *Comité Científico*

Dr. Elena Rafaela Benavides Rivera

*Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú*

Dr. Wilfredo Edgar More Seminario

*Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Peru*

*Instituto de Cerámica y Vidrio-CSIC. Madrid-España*

Dr. Oscar Rafael Tinoco Gómez

*Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú*

*Universidad Nacional Federico Villarreal. Lima-Perú*

Dr. Manuel Alberto Hidalgo Tupia

*Universidad Nacional Federico Villarreal. Lima-Perú*

*Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú*

Dr. Francisco Javier Wong Cabanillas

*Universidad Nacional de Ingeniería. Lima-Perú*

*Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú*

*Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle. Lima-Perú*

3

## ÍNDICE

Pág.

*Introducción*.....08

### CIENCIAS BÁSICAS

*Agroquímicos y frecuencias de utilización en Passiflora ligularis en el distrito de Oxapampa, Pasco.*

*Agrochemicals and frequencies of use in Passiflora ligularis in the district of Oxapampa, Pasco.*

*Produits agrochimiques et fréquences d'utilisation chez Passiflora ligularis dans le district d'Oxapampa, Pasco*.....15

Benito Filemón Buendía Quispe  
 Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión  
 Raymundo Erazo Erazo  
 Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
 Alfredo Bernal Marcelo  
 Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión  
 Edgar Arias Castro  
 Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión  
 Juana Toribia Gonzáles Chávez  
 Instituto Central de Investigación de la  
 Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión  
 Juan Francisco Muñoz Cevallos  
 Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión  
 Milton Torres Chuquillanqui  
 Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión  
 Sayuri Velásquez Yalico  
 Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión

4

*Las medidas de dispersión por medio del software Geogebra.*

*Dispersion measures through Geogebra software.*

*Mesures de dispersion à travers le logiciel Geogebra*.....26

Dr. Guillermo Gamarra Astuhuaman  
 Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión  
 Dr. Tito Armando Rivera Espinoza  
 Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión  
 Dr. Armando Isaías Carhuachin Marcelo  
 Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión

***Diagnóstico ambiental de la micro cuenca Chorunga.***

***Environmental diagnosis of the Chorunga micro-watershed.***

***Diagnostic environnemental du micro-bassin versant de Chorunga.....40***

Lic. Sofía Vargas Paredes  
 Universidad Nacional Mayor de San Marcos

**INGENIERÍAS**

***Mejora de tiempos de producción en una empresa familiar textil.***

***Improvement of production times in a family textile company.***

***Amélioration des temps de production dans une entreprise textile familiale.....57***

Sr. Percy Andrés Mendoza Quezada  
 Universidad Ricardo Palma

***Empleo del proceso Analítico Jerárquico para determinar la ubicación de un proyecto para crianza de cuyes en Ambo-Huánuco.***

***Use of the Hierarchical Analytical Process to determine the location of a guinea pig breeding project in Ambo-Huánuco.***

***Utilisation du processus analytique hiérarchique pour déterminer l'emplacement d'un projet d'élevage de cochons d'Inde à Ambo-Huánuco.....66***

Dr. Oscar Tinoco Gómez  
 Universidad Nacional de San Marcos  
 Lic. Julio Salas Bacalla  
 Universidad Nacional de San Marcos  
 Lic. Roberto Vizarreta Chia  
 Universidad Nacional de San Marcos

***Troqueladora y repujadora automatizada de cuero en caliente.***

***Die-cutter and automated leather hot stamping machine.***

***Die-cutter et machine d'estampage automatique en cuir. ....75***

Sr. Jorge Vega Ortiz  
 Universidad Ricardo Palma

## CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

*Sistema de gestión de tutoría basada en la planificación estratégica en la mejora de la formación integral académica de los estudiantes de la UNMSM – T, 2016.*

*Mentoring management system based on strategic planning in the improvement of the academic comprehensive training of students of the UNMSM - T, 2016.*

*Système de gestion de mentorat basé sur la planification stratégique dans l'amélioration de la formation académique complète des étudiants de l'UNMSM-T, 2016.....87*

Dr. Manuel Padilla Guzmán.  
Universidad Nacional de San Martín  
Lic. Ibis Lizeth López Novoa.  
Universidad Nacional de San Martín

*La ejecución curricular y la calidad académica de los estudiantes del departamento de Electrónica y Telecomunicaciones de la Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle, durante los años 2008 y 2009.*

*The curricular execution and the academic quality of the students of the Department of Electronics and Telecommunications of the National University of Education Enrique Guzmán y Valle, during the years 2008 and 2009.*

6

*L'exécution du programme et la qualité académique des étudiants du Département de l'électronique et des télécommunications de l'Université nationale de l'éducation Enrique Guzmán y Valle, au cours des années 2008 et 2009.....98*

Dr. Fidel Tadeo Soria Cuellar  
Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle

*Estilos de aprendizaje y rendimiento académico de los estudiantes del curso de Métodos Numéricos de la Escuela de Investigación Operativa –UNMSM, 2017.*

*Learning styles and academic performance of the students of the Numerical Methods course of the School of Operational Research -UNMSM, 2017.*

*Styles d'apprentissage et performance académique des étudiants du cours de Méthodes Numériques de l'École de Recherche Opérationnelle -UNMSM, 2017.....118*

Dr. Víctor Hilario Tarazona Miranda  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Dr. Paulo Cesar Olivares Taipe  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Dr. Zoraida Judith Huamán Gutiérrez  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Dr. Miky Gerónimo Ortiz Ramírez  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos

*El movimiento LGBT en el Perú y la necesidad de (re) orientación epistémica y política.*

*The LGBT movement in Peru and the need for (re) epistemic and political orientation.*

*Le mouvement LGBT au Pérou et la nécessité d'une orientation (ré) épistémique et politique. ....128*

Mg. Roland Alvarez Chavez  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos

*Acceso a internet y sus limitaciones para hablar de un Gobierno abierto.*

*Internet access and its limitations to speak of an open Government.*

*L'accès à Internet et ses limites pour parler d'un gouvernement ouvert. ....140*

Sr. Juan Diego Meléndez Aponte  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos

*El catálogo del archivo de Pedro Zulen y su importancia para la historia*

*The catalog of Pedro Zulen's archive and its importance for history*

7

*Le catalogue des archives de Pedro Zulen et son importance pour l'histoire.....149*

Lic. Anatolia Elva Vidal Taco  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos

*Coca y chicha en el mundo colonial, Canta en los siglos XVI-XIX*

*Coca and chicha in the colonial world, Canta in the XVI-XIX centuries*

*Coca et chicha dans le monde colonial, Canta aux XVIe et XIXe siècles.....170*

Lic. Eduardo Vásquez Monge  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos

## *Introducción*

En el Perú, no hay momento de “aburrimiento”, como sinónimo de “tranquilidad” política. ¿Por qué señalamos esto? Y solo para partir del año 2016. De una campaña electoral presidencial en donde se afirmaba el peligro conducente al “narco-estado”; se pasa a elegir un presidente “lobista” (término castellanizado de lobby). Para, luego afirmar que el Congreso nacional es el origen de estos males del país. Ahora tenemos, el problema de la corrupción concentrado en los organismos encargados de la administración de justicia.

8 Es decir, según los intereses de los grupos de poder (¿económicos?, ¿políticos?), estén en la cúpula de poder o en los entretelones de ella. Sea en el Ejecutivo, en el legislativo o en el judicial; y haciéndolo extensivo en los niveles regionales o locales. Unos y otros grupos interesados se acusan una y otra vez de corruptos. Detrás de ellos los movimientos sociales, de ciudadanos, en cada sector laboral y económico, andan como “barristas” detrás de unos u otros.

Las evidencias de unas y otras acusaciones tienen fuertes rasgos de veracidad. Estamos en la mañana de un Estado infectado por el poder del narcotráfico. Estamos frente a un presidente renunciante que no le importó continuar con sus apetitos de servir al mejor postor, y al parecer desde sus inicios en la política era un gestor de grupos que aprovecharon y saquearon nuestras riquezas. Y lo siguen haciendo. Tenemos una representación parlamentaria, de diversos intereses, pero ninguna a favor del Perú. Son representantes que pueden oscilar de la izquierda a la derecha y viceversa. Y de posturas sin bases, llámese ideológicas o programáticas. No representan a alguna organización partidaria, sino a un club de amigos. Y en general las organizaciones gremiales laborales y empresariales muestran sus debilidades para enfrentar tremendas atrocidades. La ciudadanía no es capaz de responder, de frenar y menor superar estas lacras. Predomina la desorganización.

Como hemos señalada en ediciones anteriores. Desde lo mas pequeño, desde los gestos de cortesía y agradecimiento (de un “hola” hasta el decir “gracias” pasando por la solicitud de un “por favor”), hasta el reclamo y protesta ciudadana; no están orientadas a resolver los problemas esenciales del país. Están orientadas a defender los intereses de grupos de poder económico y político. No es para el beneficio del país, no es para beneficio de la mayoría de los peruanos.

Con los diagnósticos, se hacen denuncias publicitarias. No son de hace unas décadas, y menos de hace unos meses. Se cuenta con denuncias de larga data. Denuncias de lo más cotidiano hasta de enormes defraudaciones. Desde los maltratos en la familia, de niños, mujeres y ancianos, los que se mantienen impunes. Solo queda en eso, en denuncias. Las denuncias son válidas, que son manifestadas desde el mundo académico, como del político, informadas aquí como en el extranjero. Frente a ello, ¿Qué acciones ha realizado la llamada clase política? Todos los matices, la han utilizado para sus fines de corto plazo y aprovechamiento para “reubicarse” y ganar, compartir “espacios” y satisfacerse personalmente.

Mencionemos un par de trabajos al respecto. La Historia de la corrupción en el Perú, escrita por Alfonso W. Quiroz. Desde su visión de historiador, describe desde los finales de periodo colonial hasta el presente, este flagelo que ha limitado nuestro desarrollo. Otra sentencia con frases mordaces pero certeras como lo escrito por Manuel Gonzales Prada hace más de 100 años. Que mas de uno ha repetido: Perú un país enfermo, en donde se pone el dedo sale el (la) pus (la corrupción). Y de manera tal que, siguiendo esta línea de pensamiento, hoy ya ni siquiera es necesario poner el dedo, la podredumbre sale a borbotones por todas partes. Señala este pensador, “son los lacayos del enfermo mundo capitalista”.

Es decir, no hay “novedades”, son apenas nuevos sujetos que cumplen el papel esta vez, como una tragedia, del sistema existente en el Perú.

A su vez, inseparable de la corrupción el ácrata González Prada afirma está el servilismo de cuanto personaje se acerca a las “cumbres” del poder del Estado. Que se contaminan una y otra vez. Pero, como en todo proceso existen las excepciones de personalidades honestas. Pero, ¿Dónde están? Recordemos un pensamiento de que en el Perú no ha gobernado la inteligencia, idea atribuida al pensador peruano. ¡Ese es el reto de la Inteligencia en el Perú!

Otro aspecto necesario mencionar es acerca del manejo de la información. Con tal trascendencia que es llevada hasta el cine. El quinto poder. En el Perú, desde hace unos años, unos y otros intereses, criticaban el “monopolio” de las comunicaciones de un sector de ellos. No ha cambiado esta “concentración de medios”, como fue llamado. Pero hoy lo curiosos es que es la unanimidad de los medios “concentrados” que definen las noticias. A la fecha. ¿Se ha resuelto el problema de la reconstrucción del norte del país? No. Sin olvidar las consecuencias del terremoto ocurrido en el departamento de Ica, al sur del Lima, en el año 2007. ¿Se ha resuelto el problema de las condiciones laborales de miles y miles de jóvenes ausentes en el mercado laboral? No. Sin olvidar las condiciones de sobreexplotación y de consecuencias lamentables, como muerte de dos jóvenes en un contenedor. Sin olvidar la muerte de niños y niñas encerradas en sus precarias viviendas porque sus padres tienen que ir a trabajar. ¿Se han resuelto las denuncias del mego robo a las arcas del Estado peruano, más conocido como el caso Lava Jato? No. Apenas, los grandes empresarios socios del tremendo robo, fueron encarcelados por unos cuantos días. En otros países, los socios locales, han sido encarcelados unos, sentenciados, otros.

Pero las grandes denuncias, son episódicas, es decir, son útiles para sesgar la verdad de los hechos. Para ocultar las evidencias. Para reemplazar un tema por otro. Y al final, sin

solución alguna. Un adagio popular: “cambiar para que nada cambie”. Como otros afirman: “mocos por babas”.

En el Perú, podemos seguir reseñando situaciones, por decir las menos: tristes y trágicas. Pero hay evidencias que podemos superarlas. Hay evidencias de ello.

Nuestra presencia en el Mundial de Fútbol en Rusia. Y no solo nos referimos al aspecto deportivo. Sino al político, social y económico. Sobre lo político. Aunque suene personalísimo, Paolo Guerrero demostró que un ciudadano peruano puede levantar su voz de protesta ante cualquier organismo internacional. Y lo importante, tenemos la razón y nos tienen que aceptar. Globalmente, ya dejamos de ser el “resto del mundo”. Además de estar identificados por una hermosa canción popular. También estamos, identificando matices diversos de lo peruano. Ya no es solo la comida, tan variada de todas nuestras regiones; la mujer y madre peruana está cambiando de imagen publicitaria. La belleza muy occidental, es cada vez más local. Sino preguntemos a las madres de nuestros jugadores mundialistas. Que fueron contratadas como imagen publicitaria con cuanta empresa conocemos. Un detalle, que es necesario preguntarnos, acerca de los peruanos que desde Lima viajaron a Rusia. ¿Unos 30 mil?, sin contar con los peruanos residentes en el extranjero. ¿Cuánto gastaron? Si asumimos unos 10 mil dólares por persona. ¡¡Estamos sumando, alrededor de 300 millones de dólares americanos!! Es indudable una amplia “clase media” peruana. Y esperemos cada día con mas sentimientos de Patria. En lo personal consideramos que sí.

10

El mes de julio es un mes patrio. Un 4 de julio en Norteamérica, un 14 de julio en Francia y en el Perú un 28 de julio como fecha simbólica de la Independencia. Hoy más que nunca debemos reafirmar esas premisas libertarias. Hoy, liberarnos de las lacras del “enfermo mundo capitalista”.

Desde marzo a julio sucedieron situaciones que deberíamos comentar, pero el espacio y el tiempo no nos ayuda para ello. Solo, antes de realizar el comentario del presente número, es importante mencionar el bicentenario de un personaje que ha marcado la historia del mundo moderno: Carlos Marx (Tréveris-Alemania, 5 de mayo de 1818-, Londres-Reino Unido, 14 de marzo 1883). El presidente Xi Jinping, en un discurso en el imponente Palacio del Pueblo, y reconocido como el extranjero con mayor influencia en China, lo identificó como el gran líder de la humanidad y tuvo una calificación que es la cualidad de todo investigador: la verdad.

Los artículos que presentamos en la presente edición de nuestra Revista CTScafe N°5, presentan importantes novedades. Estamos conociendo las investigaciones trabajadas en diferentes regiones del Perú. En el área de las Ciencias Básicas, presentamos un artículo trabajado en el distrito de Oxapampa (Región Pasco), acerca de los impactos de los agroquímicos y sus impactos en el suelo y el agua. En la misma línea pasamos de los andes centrales hacia el sur del Perú. Un artículo trata acerca de las características hidrogeoquímicas de la cuenca de Chorunga (San Juan de Chorunga, Región Arequipa). Y perseverando en los temas educativos, desde Pasco nos llega un trabajo acerca del valor del software Geogebra en la enseñanza.

En el área de las Ingenierías. Un artículo trata acerca de la aplicación del método del Proceso Jerárquico Analítico (AHP) en la localización óptima de un proyecto productivo de cuyes en el distrito de Ambo (Región Huánuco). Continuamos con los

jóvenes investigadores, uno de ellos trata de la Mejora de tiempos de producción en una empresa familiar textil, valorándose la importancia de este tipo de empresas, y la Implementación de un prototipo de Troqueladora y repujadora automatizada de cuero en caliente.

En las Ciencias Sociales y Humanidades, se ha seleccionado los artículos en relación a temas de actualidad. El acceso a internet y sus limitaciones para hablar de un Gobierno abierto. Otro artículo, trabajado desde una propuesta teórica es: El movimiento LGBT en el Perú y la necesidad de (re) orientación epistémica y política.

Continuamos con los temas histórico, con el artículo: Coca y chicha en el mundo colonial, Canta en los siglos XVI-XIX (nota. Canta hoy es una de las provincias de Lima, a noreste de la capital). Igualmente, se presenta un interesante artículo, revalorando la presencia de Pedro Zulen, (en su homenaje la UNMSM, le confiere el nombre de su actual Biblioteca Central): El catálogo del archivo de Pedro Zulen y su importancia para la historia.

Seguimos tratando los temas de las casas de estudios universitarias. El artículo, La ejecución curricular y la calidad académica de los estudiantes del departamento de Electrónica y Telecomunicaciones de la Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle, durante los años 2008 y 2009. Un artículo que continua en estas investigaciones es: Estilos de Aprendizaje y el Rendimiento Académico de los estudiantes del curso de Métodos Numéricos de la Escuela de Investigación Operativa - UNMSM, 2017. Y terminamos con los colegas de la Región San Martín: Sistemas de gestión de tutoría en la planificación estratégica en la mejora de la formación integral académica de los estudiantes de la UNMS-T, 2016

Terminamos con un comentario muy personal. Hace un año estábamos en la esperanza de vida de un pequeñito. Hoy estamos llenos de alegría, el pequeño Ali está cumpliendo un año lleno de vida.

Lima 25 julio 2018

Dr. Francisco Javier Wong Cabanillas  
Editor

**REVISTA DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA**



<http://www.ctscafe.pe>

Volumen II- N° 4 Marzo 2017

*Contáctenos en nuestro correo electrónico  
[revistactscafe@gmail.com](mailto:revistactscafe@gmail.com)*

Página Web:  
[www.ctscafe.pe](http://www.ctscafe.pe)

Blog:  
<https://ctscafeparaciudadanos.blogspot.com/>

Facebook  
<https://www.facebook.com/Revista-CTSCafe-1822923591364746/>

193