



# CTSCAFE PARA CIUDADANOS.....

<http://www.ctscafe.pe>

ISSN 2521-8093



Volumen III- N° 9 Noviembre 2019

<http://www.ctscafe.pe>

Lima - Perú

**REVISTA DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA**



<http://www.ctscafe.pe>

Volumen III- N° 9 Noviembre 2019

ISSN 2521-8093

## *Consejo Editorial*

### **Director**

2

Dr. Francisco Javier Wong Cabanillas

### **Editor, diseño y traducción**

Bach. Carlos Alberto Vega Vidal

### **Diagramador de texto y asistencia de diseño**

Srta. Carmen Fiorella Durand Rubio

### **Corrector de Textos**

Bibl. Anatolia Elva Vidal Taco

## *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. Oscar Eugenio Pujay Cristobal

*Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión. Cerro de Pasco-Perú*

*Universidad Nacional Hermilio Valdizán. Huánuco-Perú*

3

## ÍNDICE

Pág.

**Introducción.....07**

### CIENCIAS DE LA SALUD

***Bioseguridad en el área de cirugía del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión, Callao 2018***

***Biosafety in the surgery area of the Daniel Alcides Carrión National Hospital, Callao 2018***

***Biosécurité dans la zone de chirurgie de l'hôpital national Daniel Alcides Carrión, Callao 2018.....12***

Mg. Víctor Hilario Tarazona Miranda  
 Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
 Mg. Paulo Cesar Olivares Taípe  
 Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
 Mg. Zoraida Judith Huamán Gutiérrez  
 Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
 Mg. Miky Gerónimo Ortiz Ramírez  
 Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
 Giovanini Martínez Asmad  
 Universidad Arzobispo Loayza  
 Mg. José Luis Aguilar Saenz  
 Universidad Arzobispo Loayza  
 Ayllín Oswaldo Zavaleta Persantes  
 Universidad Arzobispo Loayza  
 Rolando Pedro Adianzen  
 Universidad Nacional Mayor de San Marcos

4

### CIENCIAS BÁSICAS

***El software Geogebra en el aprendizaje de la matemática aplicada a la Ingeniería III en los estudiantes del tercer ciclo de Ingeniería de Sistemas e Informática de la Universidad de Ciencias y Humanidades***

***Geogebra software in the learning of mathematics applied to Engineering III in the students of the third cycle of Systems and Computer Engineering of the University of Sciences and Humanities***

***Logiciel Geogebra pour l'apprentissage des mathématiques appliquées à l'ingénierie III chez les étudiants du troisième cycle en génie des systèmes et informatique de l'Université des sciences humaines.....24***

Miguel Ángel Tarazona Giraldo  
 Universidad Nacional Hermilio Valdizán

## INGENIERÍAS

*Prototipo de un Sistema de clasificación y envasado automatizado*

*Prototype of an automated classification and packaging system*

*Prototype d'un système automatisé de classification et de conditionnement.....44*

Dr. José Antonio Velásquez Costa  
 Universidad Ricardo Palma

## ECONOMÍA Y GESTIÓN

*Patrimonio cultural y desarrollo económico en la sección Rumicolca Piñipampa del Qollasuyo ; Salloc y Rayanllaqta del distrito de Andahuaylillas 2012, Cusco-Perú*

*Patrimonio cultural y desarrollo económico en la sección Rumicolca Piñipampa del Qollasuyo ; Salloc y Rayanllaqta del distrito de Andahuaylillas 2012, Cusco-Perú*

*Patrimoine culturel et développement économique dans la section Rumicolca Piñipampa de Qollasuyo; Salloc et Rayanllaqta du district d'Andahuaylillas 2012, Cusco-Pérou.....55*

Mg. Nancy Condori Muñiz  
 Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco

5

## CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

*Los sistemas de gestión de aprendizaje y su relación con el aprendizaje de los estudiantes de la especialidad de informática de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional De Educación Enrique Guzmán y Valle*

*The learning management systems and their relationship with the learning of the students of the computer science specialty of the Faculty of Science of the National University of Education Enrique Guzmán y Valle.*

*Systèmes de gestion de l'apprentissage et leur relation avec l'apprentissage des étudiants de la spécialité informatique de la Faculté des sciences de l'Université nationale de l'éducation Enrique Guzmán y Valle.....68*

Dr. Oscar Eugenio Pujay Cristobal  
 Universidad nacional Daniel Alcides Carrión  
 Dr. Guillermo Pastor Morales Romero  
 Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle

*Las mujeres en la política del siglo xx: dimensión política social de Dora Mayer*  
*Women in twentieth-century politics: Dora Mayer's social political dimension*  
*Les femmes dans la politique du vingtième siècle: dimension politique et sociale de Dora Mayer*.....78

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

*El pensamiento crítico y su rendimiento académico de los estudiantes cusqueños de la Universidad Andina del Cusco*  
*Critical thinking and academic performance of Cusco students of the Andean University of Cusco*  
*Pensée critique et performance académique des étudiants de Cusco de l'Université andine de Cusco*.....102

Mg. Patricia Ortega Rodríguez  
 Universidad San Antonio Abad del Cusco

6

*Tras la búsqueda del personaje “D” de la elite Moche*  
*After the search for the “D” character of the Moche elite*  
*Après la recherche du personnage «D» de l'élite moche*.....116

Mg. Roland J. Alvarez Chávez  
 Universidad Nacional Mayor de San Marcos

*En torno a la sociología del poder y la dominación de Max weber*  
*Around the sociology of power and the dominance of Max weber*  
*Autour de la sociologie du pouvoir et de la domination de Max Weber*.....130

Mg. Julissa Marleni Icho Yacupoma  
 Universidad Nacional Mayor de San Marcos

## *Introducción*

Nuestra región, nuestra América, está en un momento que puede definir su futuro. Estamos ante hechos que no se repiten frecuentemente. Se requiere revisar su historia y analizar el contexto global actual. Es una tarea pendiente que como Revista debemos trabajar y que nuestros colaboradores, sugerimos, deben redactar. Estos hechos trastornan la vida de todos en esta parte de América. En lo social, evidentemente, en lo político – y no sólo en los procesos electorales, en lo económico y financiero y por lo tanto el proceso de desarrollo de nuestros países.

Repasando las evidencias. En Ecuador, las grandes protestas se centraron en su capital, Quito, las protestas se inician en respuesta a la anulación de los subsidios a los combustibles. En Chile, la respuesta en la calle, empiezan en rechazo a un incremento de los pasajes en el “metro”, principalmente en Santiago, capital del país vecino. En Bolivia, las respuestas a las acusaciones de “fraude electoral”, también se centran en la capital del país, La Paz. En Colombia, semanas después, se protagonizan rechazos a las políticas del gobierno de Bogotá, centrados en sus principales ciudades, dentro de ellas, su capital.

En países como Argentina y Uruguay, las inquietudes ciudadanas, están en torno a sus procesos electorales de cambio de presidente. En Brasil, viven un reciente proceso electoral, y se está viviendo eventos contradictorios de “acusaciones” de corrupción pero que los fueros formales de la justicia no sentencian. Es el caso del ex presidente Lula que sale libre. Y los acontecimientos en la castigada Haití, son hechos recurrentes, en donde los ecos de solidaridad son apenas leves vibraciones y las protestas son como resoplos de una persona en estado comatoso.

Un acontecimiento que debe ser tratado en contexto y no solo de las “consecuencias”. En Venezuela, es evidente que está viviendo una gran migración no vista recientemente en América Latina. Las causas, entre otras es la agresión norteamericana al país llanero.

Como se puede apreciar las convulsiones, que tienen una raíz económica, desbordan las formalidades constitucionales de cada país. De una protesta económica se pasa al

cuestionamiento de las políticas de gobierno y luego al cuestionamiento a su Constitución. No se encuentra consonancia entre lo jurídico formal y el social político.

En cada país, ¿son recientes las protestas sociales? No, las protestas son relativamente frecuentes. Han sido manifestaciones reactivas a problemas sectoriales y en espacios restringidos (barriales, mineros, rurales, por ejemplo). Hoy se vive un proceso que va predominando el aspecto político. En cada país, una “chispa” está “incendiando la pradera”. Es que los problemas se estaban adormeciendo, pero no resolviendo. Se daban salidas inmediatas, pero no a largo plazo. Cada día, los precarios ascensos (movilidad social) de importantes sectores sociales evidencian el fracaso de su sostenimiento.

Otro factor a tomar en cuenta, además de los aspectos “internos” de cada país. Comprender en todas sus dimensiones lo que denominados: globalización. La presencia, no solamente “ideológica” o “política” del Oriente, China, Rusia y otros países asiáticos, cada vez tienen mayores repercusiones como inversores en toda América Latina; y que a su vez se va reconociendo otras salidas al proceso de construcción social, económico, político y cultural de nuestras sociedades. Y en oposición a esta iniciativa del Oriente, el “Occidente”, de Europa y Estados Unidos, cada vez dejan evidencias de sus debilidades y limitaciones para representar a un “Estado benefactor” o los países de las “oportunidades”, y cada vez se desdibujan de un modelo de “libertad y democracia”.

8

¿Cómo habrá jugado la presencia de China, en las economías de Ecuador y Chile? En el caso de Chile. Recordemos que China desde hace varias décadas, sostienen relaciones diplomáticas, que cada vez se amplían en mucho interés. En los últimos años, con gobiernos de diversa gama chilena, han mantenido acuerdos económicos de “mutuo interés”. Las visitas presidenciales, han sido reiteradas. Y en la última visita el actual presidente chileno, no “obedeció” al secretario de estado norteamericano, Pompeo, afirmando que no estaba conforme con los “acuerdos” comerciales con China.

A ello se suma que el impertinente grupo de Lima, avalado por los Estados Unidos, ha respaldado a un autoproclamado presidente y alentado el derrocamiento del presidente Maduro. Pero cuando se pretende la intervención militar (llámese norteamericana), el grupo de amigos de los Estados Unidos, no ha apoyado esta aventura militar. Es que se puede saber fecha de inicio. Lo que no se tiene claro es la fecha de su finalización. Sino veamos Afganistán e Irak, como ejemplos recientes. Y las trágicas consecuencias, de muerte y retroceso social que no se pueden calcular.

Las justas demandas de la ciudadanía y las repercusiones aún no han sido resueltas. Prácticamente todo está latente. Estamos en momentos de incertidumbre. Se está en los preliminares de acercamientos y maneras para conversar. Se abren posibilidades, y se desea frenar las muertes y heridos, y evitar los retrocesos económicos. Cabe anotar los acontecimientos en Chile; el número de heridos con lamentables pérdidas de la visión.

En el Perú, la situación de protesta se ha manifestado, preponderantemente, fuera de la capital - Lima. Las protestas se han manifestado en el Norte y en el Sur, básicamente en contra de determinadas políticas mineras y de no satisfacción de acuerdos, en no respetar el ambiente y la calidad de vida de la comunidad. Es recién, en estas últimas semanas, en donde se van centralizando los reclamos. Aún con acciones puntuales,

como “plantones” (enfermeras del sector salud y trabajadores de la RENIEC<sup>1</sup>), paralizaciones (médicos y en algunas regiones), y reinicios de paros indefinidos (maestros de escuela y docentes universitarios). Así como otros sectores, llámese “informales” o “ilegales” del transporte de servicio público en Lima y Callao (regiones que concentran más del 30% de la población de Perú). Este escenario sale del proceso electoral, previa disolución del Congreso, en donde se elige a sus representantes.

Los meses de octubre y noviembre, son los momentos en donde se define el Presupuesto Nacional. Y por lo tanto es el momento de exigir las “mejoras” para cada uno de sus sectores y regiones. Las protestas y las exigencias desde las calles y desde las alturas, van acomodando las partidas presupuestales.

Los beligerantes, afirman que en el Perú estamos entrando a un proceso de protesta que se va generalizando. Otros afirman que Perú tiene un escenario diferente. La disolución del Congreso, respaldado por la mayoría ciudadana, aligera la presión social. Contradictoriamente, son las AFP (Administradoras de fondos de pensiones) que también están bajando la presión de los sectores formales con esta afiliación. El desprestigiado Congreso saliente aprobó dispositivos, entre otros, en donde los que cumplan 65 años, pueden retirar el 95.5% de sus “fondos disponibles”.

El proceso electoral terminará en enero del 2020. Es un proceso breve, si bien en el escenario de todo el país, pero que no resuelve problemas pendientes. Aún no se despuntan los candidatos. Se afirma que será un Congreso atomizado, disperso en términos de representación política, y agregaría una posible mayoría inexperta, sin cambios significativos en cuanto conformidad de sus miembros. Es que las reglas para la postulación y elección son las mismas del proceso electoral anterior. Por el bien del país, se espera, lo mínimo: honestos.

9

La Revista CTScafe llega a su número nueve. Continúa ampliándose los colaboradores. En Ciencias de la Salud, el grupo de colegas con la presencia de Víctor Hilario Tarazona Miranda, presentan el tema de la Bioseguridad en el área de cirugía de un Hospital Nacional. En Ciencias Básicas, el colega matemático y magíster Miguel Ángel Tarazona Giraldo, presenta el artículo acerca del software Geogebra en el aprendizaje de la matemática aplicada a la Ingeniería III. En Ingeniería, José Velásquez continúa en la línea de las aplicaciones, trata sobre el Prototipo de un Sistema de clasificación y envasado automatizado. En Economía y Gestión, tenemos la presencia de la colega Nancy Condori Muñoz con el artículo Patrimonio cultural y desarrollo económico en la sección Rumicolca Piñipampa del Qollasuyo; Salloc y Rayanllaqta del distrito de Andahuaylillas 2012, Cusco-Perú. En Ciencias Sociales y Humanidades, nuestros colegas Oscar Pujay y Guillermo Morales, presentan nos presenta Los sistemas de gestión de aprendizaje y su relación con el aprendizaje de los estudiantes de la especialidad de informática. Nuestra colega Anatolia Elva Vidal Taco, igualmente continúa una línea de publicaciones, acerca de los personaje, hombres y mujeres del Perú, demostrándose la trascendencia de cada uno de ellos; ahora presenta Las mujeres en la política del siglo xx: dimensión política social de Dora Mayer. La colega Patricia Ortega Rodríguez, desde el Cusco nos presenta El pensamiento crítico y su rendimiento académico de los estudiantes cusqueños de una universidad cusqueña.

---

<sup>1</sup> RENIEC: Registro Nacional de Identificación y Estado Civil.

Continuando en Ciencias Sociales. El colega Ronald Álvarez presente temas de reflexión en donde existen acercamientos entre las diferentes disciplinas en torno a lo social, la etnología, la sociología y la arqueología. Lo que significa pensar desde el presente conociendo el pasado y conocer el pensar del pasado. Así presenta el artículo Tras la búsqueda del personaje “D” de la elite Moche.

Esta presentación terminamos con la colega Julissa Icho Yacupoma, presenta a uno de los íconos de la sociología europea en donde es recurrente el debate sobre este tema: el poder. Presenta el artículo En torno a la sociología del poder y la dominación de Max Weber.

Para finalizar podemos afirmar, que en cada número de la Revista CTSCafe, nos aproximamos a las correspondientes interacciones entre los autores, a través de las ideas que vamos presentando.

Lima, 24 julio 2019

Dr. Francisco Javier Wong Cabanillas  
Director

**REVISTA DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA**



<http://www.ctscafe.pe>

Volumen III- N° 9 Noviembre 2019

148

*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/>