

 **CTSCAFE** PARA CIUDADANOS.....

<http://www.ctscafe.pe>

ISSN 2521-8093



Volumen IV- N° 10 Marzo 2020

<http://www.ctscafe.pe>

Lima - Perú

**REVISTA DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA**



<http://www.ctscafe.pe>

Volumen IV- N° 7 Marzo 2020

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*.....06

### INGENIERÍAS

*Aplicación de Lean Six Sigma en la logística*

*Lean Six Sigma application in logistics*

*Application Lean Six Sigma en logistique* .....09

Ing. Joenilia Betancourt González.  
Universidad del Zulia, Venezuela.

*Perfil de velocidades de camiones cargados y vacíos en minería superficial*

*Speed profile of loaded and empty trucks in surface mining*

*Profil de vitesse des camions chargés et vides dans les mines à ciel ouvert* .....20

4

Sr. Eder De La Cruz Olivares  
Universidad Nacional de de Ingeniería  
Correo Electrónico: edelacruz@uni.pe  
Sr. Nelson Aróstegui Castro  
Universidad Nacional de de Ingeniería  
Correo Electrónico: narosteguic@uni.pe  
Sr. Julio Huarcaya Rodríguez  
Universidad Nacional de de Ingeniería  
Correo Electrónico: huarcayar@uni.pe

### CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

*Valores sociales y su relación con la siembra del maíz de los pobladores de Salloc en Andahuaylillas Cusco Perú*

*Social values and their relationship with the corn planting of the residents of Salloc in Andahuaylillas Cusco Peru*

*Les valeurs sociales et sa relation avec la plantation de maïs par les habitants de Salloc à Andahuaylillas Cusco Pérou* ..... 44

Mg. Nancy Condori Muñiz  
Universidad Nacional de San Antonio Abad de Cusco

***La caída del Tahuantinsuyo y el cerco de Lima.***

***The fall of the Tahuantinsuyo and the fence of Lima***

***La chute du Tahuantinsuyo et la clôture de Lima.....55.***

Bib. Anatolia Elva Vidal Taco  
Universidad Nacional de San Marcos

***Los retos de la educación actual y el pensamiento crítico***

***The challenges of current education and critical thinking***

***Les défis de l'éducation actuelle et de la pensée critique .....67***

Mg. Patricia Ortega Rodríguez  
Universidad San Antonio Abad del Cusco

***La educación como variable para entender el desarrollo en Lima Norte***

***Education as a variable to understand development in North Lima***

***L'éducation comme variable pour comprendre le développement dans Lima Nord.....78***

Dr. Francisco Javier Wong Cabanillas  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos

***Los sacrificios humanos y la cosmovisión del mundo maya: Un alcance por medio de la epigrafía***

***Human Sacrifices and the Worldview of the Mayan World: A Reach Through Epigraphy***

***Les sacrifices humains et la vision du monde des maya: une portée à travers l'épigraphie .....103***

Bach. Carlos Alberto Vega Vidal  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos

## *Introducción*

6

Lo que ocurre a nivel mundial, y en nuestro país, el Perú; muestran como la sociedad, en su conjunto, es víctima de su propio sistema, creado para acrecentar las diferencias, y no las similitudes, premiar el individualismo y la eterna competencia entre sus miembros, un darwinismo mal entendido, que deja de lado el papel de la comunidad, la familia, el grupo social, papel importante que nos ha permitido, como especie, sobrevivir a duras pruebas, y a realizar grandes descubrimientos. En la actualidad, ante una situación muy complicada que cambiará muchos paradigmas, podemos ver que la idea de la comunidad, que tiene como pilar básico la solidaridad, está siendo demostrada, no por los países que dicen ser los “guardianes del mundo” y “protectores de la democracia”, ni la unión de países que crearon una comunidad sin fronteras con fines económicos, países que frente a los problemas que tienen dos de sus miembros, les dan la espalda, si no por los países que siempre han sido estigmatizados, y que a pesar de todo, brindan su ayuda, nos referimos a Rusia, China, y Cuba. Este acto demuestra que la solidaridad, a pesar de tener un tinte geopolítico, será la actitud que llevará a que la actual sociedad, supere los problemas que afronta.

A nivel local, también se han tomado medidas al respecto, el gobierno de nuestro país ha tomado la decisión de confinar a los ciudadanos en sus hogares, y cerrar sus fronteras para hacer frente al contagio del virus COVID-19, que se inició en Wuhan, y ahora recorre el mundo. Esta medida detonó en la ciudadanía una psicosis colectiva, producto del miedo, que llevo a los que tenían suficientes recursos económicos a atiborrarse de productos, muchas de ellos innecesarios, creando largas colas y caos en las tiendas de abastos. Mientras tanto en las zonas marginadas de las ciudades los demás siguen viviendo el día a día, enfrentados a otra realidad, la de buscar su sustento diario, “no trabajo, no como”, supervivencia le llaman.

Frente a esta situación, y al inevitable cambio social que se avecina, la investigación científica y multidisciplinaria toma un papel muy importante, porque con sus investigaciones, en los terrenos económico, social, tecnológico y educativo, será lo que nos ayude a crear nuevas opciones y oportunidades que aporten para superar lo que se nos presenta como un futuro sombrío. Es en este contexto tan complejo que nuestra revista de investigación multidisciplinaria CTSCAFE entra a su cuarto año, presentando el número 10. Desde que se dio inicio a esta aventura, que nació de un sinnúmero de conversaciones y que gracias al esfuerzo de un equipo humano que se fue construyendo en el camino, ha alcanzado ya un décimo número. En estos momentos podemos decir, creo que sin temor a equivocarnos, que estamos cumpliendo nuestros objetivos, que son mostrar la importancia de los estudios multidisciplinarios para comprender nuestra

realidad, y dar alternativas y posibles soluciones a los problemas que nuestro país enfrenta.

En este número nuevos autores presentan sus investigaciones, en primer lugar tenemos a la Ing. Joenilia Betancourt González de la Universidad del Zulia, Venezuela, que nos presenta el artículo “Aplicación de Lean Six Sigma en la logística”, donde nos explica como la aplicación del Six Sigma logra la reducción de la variabilidad y defectos de los procesos, un tema muy importante en estos momentos donde la logística se convertirá, debido a la situación actual, en uno de los más importantes ejes del futuro crecimiento económico. En el mismo campo tres jóvenes ingenieros: Eder De La Cruz Olivares, Julio Huarcaya Rodríguez y Nelson Aróstegui Castro estudiantes de la Universidad Nacional de Ingeniería, nos presentan el artículo “Perfil de velocidades de camiones cargados y vacíos en minería superficial” donde nos explican como el procedimiento de cálculo del perfil de velocidades en función de la gradiente, reportará resultados por mes y clasificados según el estado de los camiones y según la temporada en que se desarrolló la operación, los especialistas en ingeniería de minas y profesionales afines podrán usar el artículo como un manual.

En lo que respecta a la sección Ciencias Sociales y Humanidades, presentamos a la Mg. Nancy Condori Muñiz de la Universidad Nacional de San Antonio Abad de Cusco que nos presenta su investigación “Valores sociales y su relación con la siembra del maíz de los pobladores de Salloc en Andahuaylillas Cusco Perú” donde nos presenta la importancia del Ayllu y las relaciones hombre-mujer en esta actividad, una interesante visión. Nuevamente la Bib. Anatolia Elva Vidal Taco nos presenta un artículo titulado “La caída del Tahuantinsuyo y el cerco de Lima”, donde nos da unos alcances históricos sobre el hecho. También desde el ombligo del mundo la Mg. Patricia Ortega Rodríguez de la Universidad San Antonio Abad del Cusco nos presenta su trabajo titulado “Los retos de la educación actual y el pensamiento crítico” donde nos explica como el desarrollo del pensamiento crítico permitirá a los estudiantes integrarse a la sociedad, así como al campo laboral, ya que hay la necesidad de nuevas habilidades ajustados al siglo XXI.

El desarrollo social por medio de la educación es un punto importante para el afianzamiento de la ciudadanía, el Dr. Francisco Javier Wong Cabanillas, docente principal de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos nos los explica en su artículo “La educación como variable para entender el desarrollo en Lima Norte”. La visión que tienen las sociedades de su universo y como ello afecta a su organización social es explicada por el Bach. Carlos Alberto Vega Vidal en el artículo “Los sacrificios humanos y la cosmovisión del mundo maya: Un alcance por medio de la epigrafía”.

Finalmente esperamos que la situación actual generada por el complejo problema que ha creado el virus COVID-19 sea un obstáculo que la sociedad venza y cree nuevas maneras más justas de organizarnos como sociedad y nación.

Lima 27 de marzo 2020

Dr. Francisco Javier Wong Cabanillas  
Director

Bach. Carlos Alberto Vega Vidal  
Editor

7



REVISTA DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA



<http://www.ctscafe.pe>

Volumen III- N° 7 marzo 2019

130

*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/>