



REVISTA DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA



<http://www.ctscafe.pe>

Volumen X- N° 29 Julio 2026

ISSN 2521-8093

2



Consejo Editorial

Director

Dr. Francisco Javier Wong Cabanillas

Editor, diseño y traducción

Lic. Carlos Alberto Vega Vidal

Diagramador de texto

Lic. Carlos Alberto Vega Vidal

Comité Científico

4

Dr. Elena Rafaela Benavides Rivera

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú

Dra. Ysabel Zevallos Parave

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú

Dra. María Elena Salazar Salvatierra

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú

Dr. Wilfredo Edgar More Seminario

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú

Instituto de Cerámica y Vidrio-CSIC. Madrid-España

Dra. Zoraida Judith Huamán Gutiérrez

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú

Mag. Miguel Angel Tarazona Giraldo

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú

Dr. Oscar Rafael Tinoco Gómez

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú

Universidad Nacional Federico Villarreal. Lima-Perú

Dr. José Alfredo Herrera Quispe

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú

Mg. Robert Freddy Ore Gálvez

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú

Dr. Manuel Alberto Hidalgo Tupia

Universidad Nacional Federico Villarreal. Lima-Perú

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú

Dra. Rosa Karol Moore Torres

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú

Mag. Nicolas Papanicolau Denegri

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

Dr. Fidel Tadeo Soria Cuellar

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

Dr. Pieter Dennis van Dalen Luna

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú

ÍNDICE

	Pág.
Introducción.....	08
INGENIERÍAS	
<i>Implementación de semáforos inteligentes para reducir el tráfico vehicular entre la Av. Elmer Faucett y la Av. Riva Agüero en la ciudad de Lima</i>	
<i>Implementation of smart traffic lights to reduce vehicular traffic between Elmer Faucett Avenue and Riva Agüero Avenue in the city of Lima.</i>	
<i>Mise en place de feux de circulation intelligents pour réduire la circulation automobile entre l'avenue Elmer Faucett et l'avenue Riva Agüero, dans la ville de Lima.....</i>	<i>14</i>
Christian Renatto Torres Chung	
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	
<i>Implementación de la norma ISO 9001:2015 para la mejora de la calidad en la producción de la empresa Estrella Store EIRL</i>	
<i>Implementation of the ISO 9001:2015 standard to improve production quality at Estrella Store EIRL</i>	
<i>Mise en œuvre de la norme ISO 9001:2015 pour améliorer la qualité de la production chez Estrella Store EIRL.....</i>	<i>30</i>
Nataly Rojas Luján	
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	
Heidi Pariamachi Campos	
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	
<i>Innovación curricular en Ingeniería Industrial UNMSM: Desafíos de la Industria 4.0</i>	
<i>Curriculum innovation in industrial engineering at the UNMSM: the challenges of Industry 4.0</i>	
<i>Innovation curriculaire en génie industriel à l'UNMSM : les défis de l'Industrie 4.0.....</i>	<i>53</i>
Augusto Denis Madueño Macedo	
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	
Pilar Marmolejo Bravo	
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	

ECONOMIA Y GESTIÓN

Implementación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2015 en una microempresa panadera para mejorar el desempeño organizacional

Implementation of an ISO 9001:2015 Quality Management System in a micro-bakery to improve organizational performance

Mise en œuvre d'un système de management de la qualité ISO 9001:2015 dans une micro-boulangerie pour améliorer la performance organisationnelle.....66

Grover Campos Manrique

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Optimización de la gestión de compras de una empresa de manufactura de agroquímicos para prevenir el desabastecimiento de materiales de envasado

Optimizing purchasing management for an agrochemical manufacturing company to prevent shortages of packaging materials

Optimisation de la gestion des achats pour une entreprise de fabrication de produits agrochimiques afin de prévenir les pénuries de matériaux d'emballage.....89

Nigel Gómez Contreras

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

José Ortega Vargas

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

Pobreza y programas sociales en Lima Provincias, 2007-2018

Poverty and Social Programs in Lima Provinces, 2007–2018

Pauvreté et programmes sociaux dans les provinces de Lima, 2007–2018.....107

Alida Isidora Díaz Encinas

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Richard David Berrospi Rosales

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Eduardo Maximiliano Vásquez Monge

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

La independencia criolla y el destino de los pueblos indígenas en la lectura de Waldemar Espinoza Soriano

Creole Independence and the Fate of Indigenous Peoples in the Interpretation of Waldemar Espinoza Soriano

L'indépendance créole et le sort des peuples autochtones dans l'interprétation de Waldemar Espinoza Soriano.....126

Luis Antonio Guzmán Palomino

Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle

La disputa incesante: indios y q'aras en el espejo de la larga duración boliviana (1532–2026)

The Unceasing Dispute: Indians and *Q'aras* in the Mirror of Bolivia's *Longue Durée* (1532–2026)

Le conflit incessant : Indiens et *q'aras* au miroir de la *longue durée* bolivienne (1532–2026).....146

Edgar Mamani Sonco

Universidad Pública de El Alto - UPEA

Importancia de los servicios archivísticos públicos

Importance of public archival services

Importance des services d'archives publics.....158

Anatolia Elva Vidal Taco

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Las competencias lectoras y de las áreas de Matemáticas e Inglés en los Colegios de Alto Rendimiento (COAR) en 2024

Reading, Mathematics, and English Competencies in High-Performance Schools (COAR) in 2024

Compétences en lecture, en mathématiques et en anglais dans les écoles très performantes (COAR) en 2024.....175

Martín Efraín Mendoza Bol

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Introducción

Estamos por celebrar el ducentésimo quinto aniversario de la Independencia que proclamara el general José Francisco de San Martín y Matorras, el 28 de julio de 1821. En este contexto, además se instala un nuevo gobierno (o una continuidad familiar) con el retorno de la bicameralidad (Cámara de Senadores y Cámara de Diputados), manteniendo los representantes del Parlamento Andino.

8

Se puede debatir la forma de elección, el número de miembros de las cámaras legislativas o de la vigencia del Parlamento Andino, lo importante es la vigencia y la importancia de un sistema democrático representativo. En los momentos actuales, ¿es posible otro sistema político en el Perú?

Una salida colateral es la posibilidad de una nueva Carta Magna. Pero, mientras no se tenga una propuesta coherente y que represente los intereses nacionales, son propuestas etéreas como lo ocurrido en el país del sur.

Hemos de continuar con el trabajo de conocer nuestro país. Su presente emprendedor y su pasado lleno de enseñanzas que han aportado a la humanidad. Integrar a la academia con la sociedad es la constante en nuestro quehacer.

Es una necesidad de comunicarnos con la comunidad para el diálogo y el debate de propuestas de soluciones a las inquietudes de la ciudadanía, en cada una de nuestras regiones siempre para fortalecer la integración de la Patria.

Saludamos fraternalmente a todos los peruanos por este nuevo aniversario patrio. Para la Revista CTSCAFE, la mejor manera es perseverar con nuestras publicaciones.

En este número:

En el área de ingenierías el autor Christian Renatto Torres Chung, en el artículo “Implementación de semáforos inteligentes para reducir el tráfico vehicular entre la Av. Elmer Faucett y la Av. Riva Agüero en la ciudad de Lima”, evalúa la implementación de semáforos inteligentes como alternativa para reducir la congestión vehicular en el tramo comprendido entre la Av. Elmer Faucett y la Av. Riva Agüero, en el distrito de San Miguel, Lima. El problema se origina por el incremento del tránsito, los ciclos semafóricos fijos y la limitada capacidad de respuesta del sistema actual. El objetivo fue determinar si un sistema adaptativo permite mejorar el flujo vehicular, reducir tiempos de espera y optimizar el nivel de servicio. La metodología utilizada fue de enfoque cuantitativo y diseño experimental, empleando aforos vehiculares en campo, modelamiento microscópico del tráfico y simulaciones computacionales en el software PTV

Vissim. Los resultados muestran que el escenario adaptativo reduce significativamente las longitudes de cola, los tiempos de detención y las demoras por aproximación. Se concluye que la implementación de semáforos inteligentes es técnica y operacionalmente viable. Se recomienda su progresiva incorporación como parte de las estrategias de movilidad urbana en Lima y así de una manera simple tratar de aliviar una de las mayores dolencias de nuestra ciudad: el tráfico vehicular.

En el artículo “Implementación de la norma ISO 9001:2015 para la mejora de la calidad en la producción de la empresa Estrella Store EIRL”, las autoras Nataly Rojas Luján y Heidi Pariamachi Campos Estrella analizan esta PYME textil ubicada en el Emporio Comercial de Gamarra, específicamente en la galería “La Fontana”, dentro del distrito de La Victoria, Lima. La empresa produce 600 prendas mensuales (polos, rib y blusas) con 10 trabajadores. En seis meses, los reclamos subieron un 35% por tallas erradas, colores incorrectos y pedidos incompletos, generando devoluciones, reprocesos y desconfianza. Para el análisis, utilizaron el Diagrama de Pareto, que permitió identificar los problemas más críticos, y el Diagrama de Ishikawa, que facilitó el análisis de causas raíz en factores relacionados con mano de obra, métodos, materiales y control del proceso. Con base en estos hallazgos, diseñaron mejoras basadas en la norma ISO 9001:2015, enfocadas en estandarizar pedidos y reforzar el control de picking. Como resultado, bajaron los reclamos, redujeron el desperdicio de tela en un 10%, los accidentes leves en un 20%, y mejoraron la satisfacción y competitividad de la empresa.

En la investigación “Innovación curricular en Ingeniería Industrial UNMSM: Desafíos de la Industria 4.0”, Augusto Denis Madueño Macedo y Pilar Marmolejo Bravo analizan la necesidad de actualizar los currículos universitarios frente al avance acelerado de la tecnología, lo cual constituye un reto mayúsculo que obliga a las casas de estudio a replantear sus modelos formativos para elevar la calidad profesional. El trabajo se enfoca en la Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), localizada en el Cercado de Lima. La metodología empleada fue de carácter mixto, combinando la revisión de fuentes documentales con la aplicación de cuestionarios a 150 estudiantes y 50 graduados, así como entrevistas a especialistas del sector. Los hallazgos revelan que el 75% de los consultados considera que la formación recibida se ajusta a las exigencias del mercado, mientras que el 25% restante reclama con urgencia la incorporación de contenidos tecnológicos más actualizados. La investigación concluye que incorporar metodologías participativas y potenciar las competencias interpersonales resulta determinante para disminuir las brechas de conocimiento y aumentar la inserción laboral en el escenario de la Industria 4.0. Este estudio adquiere especial relevancia en el contexto de la educación nacional, donde la brecha entre la formación universitaria y las demandas del sector productivo es cada vez más evidente, por lo que propuestas como esta resultan importantes para orientar las políticas educativas hacia una enseñanza más pertinente, flexible y alineada con los desafíos tecnológicos y sociales del siglo XXI.

En economía y gestión el artículo “Implementación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2015 en una microempresa panadera para mejorar el desempeño organizacional” de Grover Campos Manrique presenta la implementación del sistema de gestión de calidad basado en la norma ISO 9001:2015 en la microempresa “Panadería Gala”, ubicada en el distrito de San Juan de Lurigancho, Lima. Se aplicaron herramientas de diagnóstico para comprender el estado inicial de la empresa, recopilando y analizando la información mediante análisis FODA, diagrama de Ishikawa y una ficha de verificación de gestión de calidad ISO 9001:2015. La metodología de trabajo siguió cuatro etapas clave: planeación, diseño, implementación y verificación,

con el fin de mantener un control riguroso del proceso. Como resultados relevantes, la implementación generó mejoras significativas en los niveles de cumplimiento, pasando de promedios iniciales bajos a valores altos, evidenciando un fortalecimiento general de la gestión con aún margen de optimización. Asimismo, los indicadores de desempeño mostraron avances notables: mayor eficiencia y productividad, y una reducción importante en la merma y sus costos. Sumado a ello, el personal de la microempresa comprendió la importancia de su labor y la relevancia de estandarizar y registrar los procesos para conseguir un mejor desempeño organizacional.

Nigel Gómez Contreras y José Ortega Vargas, en el artículo “Optimización de la gestión de compras de una empresa de manufactura de agroquímicos para prevenir el desabastecimiento de materiales de envasado”, abordan el problema del desabastecimiento de insumos en una empresa peruana del rubro agroquímico, ocasionado por fallas en la gestión de adquisiciones. Para ello, emplearon un enfoque cuantitativo de tipo aplicado y explicativo, utilizando el Diagrama de Ishikawa para hallar causas raíz, la Matriz de Kraljic para clasificar los materiales según su criticidad y la Matriz de Vester para ordenar las variables intervinientes. Los hallazgos evidenciaron que la escasez de proveedores alternativos y la falta de coordinación entre departamentos constituyen los factores estructurales más relevantes. Como propuesta de solución, se planteó implementar la metodología “Animal Strategy” con el fin de agrupar los insumos conforme a su patrón de demanda, junto con la incorporación de un sistema ERP que permita una gestión integrada de la información. Estas acciones apuntan a incrementar la capacidad de respuesta operativa y asegurar la provisión oportuna de elementos esenciales como envases, tapas y cajas. El estudio confirma que adoptar un enfoque planificado y anticipatorio en las compras contribuye a minimizar los riesgos operativos, particularmente en empresas del sector agroquímico.

En la sección ciencias sociales y humanidades Alida Isidora Díaz Encinas, Richard David Berrospi Rosales y Eduardo Maximiliano Vásquez Monge, en el artículo “Pobreza y programas sociales en Lima Provincias, 2007-2018”, analizan el impacto de los programas sociales en las condiciones de pobreza y pobreza extrema en Lima Provincias, evaluando las condiciones de vida de la población en estudio. Para ello, los autores revisaron la bibliografía disponible y, en el trabajo de campo, aplicaron encuestas y entrevistas tanto a residentes como a autoridades representativas. Los indicadores de pobreza en la región muestran cifras alarmantes, pues no han disminuido al ritmo esperado. Si bien los programas sociales funcionan como medidas temporales para atenuar estos índices, en la práctica los beneficios no llegan a los sectores más vulnerables, debido a que la mayoría de las entidades administradoras carecen de planes de desarrollo sostenible. Entre las principales consecuencias de la pobreza en la zona se encuentran los elevados niveles de anemia y desnutrición crónica, que exponen a la población a un mayor riesgo de enfermedades infecciosas. Los centros de salud y establecimientos médicos de la región presentan deficiencias en equipamiento, insumos, medicamentos y personal sanitario estable. Finalmente, los ingresos de las familias resultan insuficientes para satisfacer sus necesidades básicas. Una preocupante realidad que vemos reflejada a diario en todos los ámbitos de nuestra ciudad y provincias.

Luis Guzmán Palomino rinde un merecido homenaje a nuestro profesor el Dr. Waldemar Espinoza Soriano que en la década de los 90 nos dictó con disciplina y estricta puntualidad el curso Formaciones Históricas en el artículo “La independencia criolla y el destino de los pueblos indígenas en la lectura de Waldemar Espinoza Soriano” analiza los trabajos de Waldemar Espinoza Soriano sobre la independencia criolla y el impacto que esta tuvo en el destino de las mayorías indígenas del Perú. Espinoza Soriano, reconocido como uno de los más grandes historiadores

nacionales de nuestro tiempo, abarcó todos los períodos de la historia peruana; aunque sus principales esfuerzos se concentraron en el estudio de la sociedad incaica y de las etnias que poblaron el Tahuantinsuyo, hasta su desintegración, también dedicó una parte importante de su investigación a las luchas de emancipación contra el dominio colonial, presentando enfoques renovadores y conclusiones reveladoras acerca de la independencia criolla del siglo XIX. Lo hizo desde una perspectiva iconoclasta, respaldando sus planteamientos con abundante documentación, gran parte de ella inédita, y sacando a la luz aspectos polémicos que cuestionaban mitos y tradiciones que, a su juicio, eran producto de una versión histórica elaborada a la medida de la clase dominante. Junto a otros investigadores como Edmundo Guillén y Juan José Vega, nos dieron una nueva y diferente mirada de nuestra historia, que aun, es desconocida por muchos.

Desde Bolivia, Edgar Mamani Sonco de la Universidad Pública de El Alto – UPEA, en el artículo “La disputa incesante: indios y q’aras en el espejo de la larga duración boliviana (1532–2026)”, analiza la persistente confrontación social, política y cultural entre los pueblos indígenas (indios) y las élites de ascendencia criolla (q’aras) en Bolivia, abarcando desde 1532 hasta 2026. Para ello, emplea un enfoque cualitativo de carácter hermenéutico, complementado con análisis documental de fuentes históricas, bibliográficas y contemporáneas, con el fin de rastrear cómo la desconfianza originada en la traición de Cajamarca (1533) y las rebeliones del siglo XVIII se ha mantenido vigente hasta nuestros días. Los resultados evidencian que tanto la Guerra Federal (1899) como la Reforma Agraria de 1952, ocurridas en Bolivia, profundizaron la marginación indígena, mientras que el período del Estado Plurinacional (2006-2019), también desarrollado en Bolivia, generó una paradoja: los avances simbólicos en reconocimiento convivieron con una violencia racista de carácter estructural. La crisis desatada en 2026 a raíz de la Ley de Tierras 1720 reactivó el trauma histórico vinculado al despojo territorial, demostrando que la fractura entre indios y q’aras es un rasgo constitutivo de la sociedad boliviana y no un hecho fortuito. El estudio concluye que cada intento de integración ha resultado ser una promesa incumplida, y que la polarización actúa como un mecanismo para sostener privilegios. La memoria del engaño —desde Atahualpa hasta Zárata Willka— continúa orientando la resistencia indígena. El artículo plantea que comprender esta larga duración histórica resulta fundamental para desmontar el racismo estructural y repensar la democracia plurinacional más allá del mero simbolismo. Artículo importante para entender la realidad de América y cómo estos conflictos han moldeado a sus instituciones creando, muchas veces dos tipos de ciudadanos, como lo demuestra la historia y se ejemplifica en nuestra realidad.

La bibliotecóloga Anatolia Elva Vidal Taco en “Importancia de los servicios archivísticos públicos” nos muestra como el cierre de una serie de artículos dedicados a los procesos técnicos archivísticos, postulando que el servicio al usuario es el producto final y la manifestación más visible de la labor archivística. Se enfatiza que la percepción social sobre la eficiencia de un archivo depende directamente de la calidad de su atención, la cual debe ejercerse bajo estrictos principios éticos. Asimismo, expone la evolución histórica de los archivos desde instituciones de acceso restringido hasta espacios abiertos al servicio de los ciudadanos, define el concepto de servicios archivísticos y la importancia de la accesibilidad a los documentos, describe los principales servicios de atención al usuario tomando como referencia al Archivo General de la Nación del Perú y analiza la relevancia de estos servicios para la eficiencia administrativa, la transparencia, la protección de derechos, la preservación de la memoria histórica y la gestión

de documentos electrónicos. Finalmente, señala que el artículo examina la normativa técnica vigente que regula la prestación de los servicios archivísticos en el sector público peruano.

Para concluir el nuevo número el artículo “Las competencias lectoras y de las áreas de Matemáticas e Inglés en los Colegios de Alto Rendimiento (COAR) en 2024” el autor Martin Efrain Mendoza Bolo discrimina los logros del aprendizaje a partir de las respuestas (correctas) o aciertos de los estudiantes al aplicar los instrumentos de las áreas curriculares de Comunicación, Matemáticas e Inglés a los estudiantes de la red COAR. En la educación básica, se declaran los logros de aprendizaje según una escala consensuada y de pleno conocimiento de la comunidad educativa. Según lo investigado la manera más intuitiva y elemental de tipificar, identificar y discriminar el rendimiento escolar es desde las calificaciones del estudiante; asumiendo que existen factores endógenos y exógenos que intervienen en la calificación obtenida por el estudiante. En consecuencia, afirma que todo logro de aprendizaje declarado es mensurable. Dado el diseño exploratorio del presente artículo, el autor no pretende etiquetar, catalogar o clasificar a los estudiantes de la red COAR como “talentosos”, “dotados”, “de altas capacidades” o “de alto rendimiento”; solo realiza un análisis descriptivo de los resultados (certezas) de aplicar tres instrumentos (pruebas) a los estudiantes del séptimo ciclo de la educación básica que estudian en los COAR.

En este nuevo aniversario patrio la revista de investigación multidisciplinaria CTSCAFE saluda a todos los autores que por medio de sus investigaciones tratan de dar soluciones y analizar los problemas esenciales que afectan a nuestra comunidad, tanto en lo económico administrativo, lo técnico, y lo histórico social, creando así en nuestros lectores una visión general y científica de lo que somos. !!!Felices fiestas patrias!!!

Dr. Francisco Javier Wong Cabanillas

Director

Lic. Carlos Alberto Vega Vidal

Editor



CTS CAFE Para ciudadanos...

REVISTA DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA

FORMATO DE PRESENTACIÓN DE ARTÍCULO

Para todos aquellos investigadores científicos y al público en general que deseen publicar sus trabajos en esta su *Revista de Investigación Multidisciplinaria CTSCAFE* y para la correcta revisión por parte de nuestros revisores, los archivos de su artículo deberán ser ingresados en el sistema OJS en el siguiente enlace :<https://ctscafe.pe/index.php/ctscafe/about/submissions> , creandose un usuario, para lo cual debe enviarnos un correo electrónico a los editores: **revis-tactscafe@ctscafe.pe** donde adjuntaran los siguientes datos: Nombre completo, grado académico, universidad o filiación, correo electrónico, y código ORCID para proceder a crearles un usuario. Los trabajos pueden ser presentados en idioma castellano, inglés o francés siguiendo las siguientes indicaciones:

Título del Artículo: Español, Inglés, francés y portugués escrito en altas y bajas, con una longitud no mayor a 150 caracteres, incluidos espacios.

Autor-autores: Nombre y apellido del autor o los autores. Afiliación institucional de los autores, correo electrónico de cada uno de los autores, indicando la dirección postal del autor para correspondencia si es que tuviera.

Resumen: no mayor de 250 palabras en Español, Inglés, y Francés

Palabras clave: cinco en español, inglés, y francés

Cuerpo: El cuerpo del artículo debe presentar:

- 1- **Introducción**
- 2- **Material y métodos**
- 3- **Resultados**
- 4- **Discusión**
- 5- **Agradecimiento**
- 6- **Conclusiones**
- 7- **Literatura Citada** (Incluirá todas las referencias citadas en el texto dispuestas solamente en orden alfabético y sin numeración. La cita se inicia con el apellido del primer autor a continuación, sin coma, las iniciales del nombre separadas con puntos y sin espacio. El segundo y tercer autor deben de tener las iniciales de los nombre y a continuación el apellido. El último autor se diferenciara por que le antecede el símbolo &. Si hubiesen más de tres autores pueden ser indicados con la abreviatura et al. Los nombres de las publicaciones periódicas (revistas) pueden ir en la abreviatura oficial considerada según su código ISSN. El código DOI debe ser colocado al final de la referencia. En la literatura citada solamente se usa letra tipo normal, no itálica, no versalita).

PRESENTACIÓN DE LOS ARCHIVOS

Los archivos deben presentarse por separado, esto es:

1. Un archivo con el texto, leyendas y cuadros en formato MS-Word del artículo.
2. Otro archivo para las tablas en MS-Excel o como tablas en MS-Word.
3. Otros archivos en formatos nativos, no como imágenes insertadas o pegadas en una hoja de MS-Word o Excel.
4. Número de páginas: 10 - 15
5. Espacio interlineal: Espacio y medio
6. Tipo de letra: Times New Roman
7. Formato: Hoja A4
8. Justificado: 3cm por lado
9. Dibujo y fotografías: Incluir en el cuerpo del artículo en formato .jpg en HD

Cualquier consulta dirigirse al Editor: **revistactscafe@ctscafe.pe**, además en nuestra página Web: **ctscafe.pe** donde responderemos sus inquietudes respecto a los artículos y su publicación.

Los editores

ÍNDICE DE IMÁGENES

1. <https://www.lampadia.com/analisis/social/el-trafico-de-lima-un-gran-problema-y-ninguna-solucion/>
2. <https://www.comexperu.org.pe/articulo/lima-presenta-el-peor-trafico-a-nivel-del-continente-y-es-pera-una-reforma-en-el-sector>
3. <https://diariocorreo.pe/edicion/lima/whatsapp-si-conoces-de-semaforos-inoperativos-en-lima-envia-un-mensaje-y-reportal-814181/>
4. <https://www.realcuscotour.com/textileria-en-cusco/>
5. <https://andina.pe/agencia/noticia-pyme-emplea-al-75-de-poblacion-economicamente-activa-del-peru-714211.aspx>
6. <https://conecemasdemipaisyyo.blogspot.com/2016/06/la-textileria-peruana.html> y <https://www.comexperu.org.pe/articulo/exportaciones-textiles-crecieron-un-68-en-el-primer-trimestre-del-ano>
7. <https://altavoz.pe/locales/estudia-gratis-mas-de-4000-vacantes-en-institutos-publicos-de-lima-los-examenes-de-admision-son-en-marzo/>
8. <https://gestion.pe/tendencias/mas-de-un-millon-de-peruanos-trabajaran-en-la-industria-40-en-el-futuro-noticia/>
9. <https://www.businessempresarial.com.pe/industria-4-0-que-es-y-cuales-son-sus-beneficios-para-las-empresas/>
10. <https://www.instagram.com/p/DXpq02qAKjn/>
11. <https://www.miraflores.gob.pe/panaderia-municipal-mi-pan-vende-mas-de-1500-panes-diarios-a-bajo-costo/>
12. <https://andina.pe/agencia/noticia-en-peru-existen-unas-10000-panaderias-pastelerias-y-lima-concentra-43-237413.aspx>
13. <https://www.pagina12.com.ar/2026/04/16/roberto-sanchez-se-acerca-al-balotaje-en-peru/>
14. <https://www.pagina12.com.ar/2026/04/16/roberto-sanchez-se-acerca-al-balotaje-en-peru/>
15. <https://www.infobae.com/peru/2026/07/02/la-banda-presidencial-de-keiko-fujimori-los-detalles-de-la-prenda-con-la-que-juramentara-la-proxima-jefa-de-estado/>
16. <https://ojo-publico.com/5301/oportunismo-y-legado-al-berto-fujimori>
17. <https://lum.cultura.pe/cdi/fotografia/fuerzas-armadas-golpe-de-estado-05-de-abril> y <https://idehpucp.pucp.edu.pe/boletin-eventos/barrios-altos-reparacion-pendiente-a-29-anos-de-la-masacre-23118/>
18. <https://elbuho.pe/2021/08/la-nueva-vida-de-vladimiro-montesinos-en-el-penal-ancon-ii-sin-privilegios-ni-telefonos/>
19. <https://peru21.pe/lima/30-anos-del-fujishock-y-el-que-dios-nos-ayude-20200808013049/>
20. Vega (2026)
21. Ilustración por Mariella Villavicencio Quiñones (2026)
22. <https://www.xamai.com/blog/erp-que-es>
23. Vega 2026
24. <https://es.dreamstime.com/provincia-de-lima-per%C3%BA-sobre-blanco-%E1%B5%89%CA%B3-ayuda-forma-la-en-con-su-capital-aislada-fondo-representaci%C3%B3n-d-del-mapa-topogr%C3%A1fico-image194991104>
25. <https://www.radionacional.gob.pe/informa/locales/pobreza-multidimensional-alcanza-a-casi-4-millones-de-peruanos>
26. <https://diariocorreo.pe/edicion/arequipa/las-mujeres-que-son-el-soporte-de-los-comedores-populares-de-arequipa-noticia/>
27. <https://pacarina-peru.blogspot.com/2014/05/bibliogra->



201

De izquierda a derecha

28. <https://altiplania.org/2021/11/04/muchos-sacrificios-me-debe-la-libertad-las-guerra-de-la-independencia-en-puno-1809-1825/>
29. Guamán Poma 1615
30. O'Phelan Godoy (2021)
31. https://es-us.noticias.yahoo.com/explicaci%C3%B3n-desat%C3%B3crisis-democracia-bolivia-162732630.html?guccounter=1&guce_referrer=aHR0cHM6Ly93d-3cuZ29vZ2x1LmNvbS8&guce_referrer_sig=AQAAK-qkDqkMFryCtu3kFA8lxOgR5xHv2hfHBSNijO3yd-G3hw2uwcXelhSF1itNeharf3RtObEhVv9d7LKNby2C-clVVoy6zeZSBi6E7xaPir5kmmgrrjOtioUJJ28II41ys6cy-fbCLGwb_E1E8SZ8C3NHvLz5I2qdDTZY6RAzYjflE3J
32. Vidal (2026)
33. Vidal (2026)
34. <https://www.infobae.com/peru/2025/02/27/coar-2025-que-se-evaluara-en-la-segunda-fase-y-que-fecha-sera-la-proxima-prueba-de-los-seleccionados/>
35. <https://www.magnific.com/es/fotos-vectores-gratis/enseñando-matematicas/4>
36. <https://www.radionacional.gob.pe/informa/cultural/plan-lector-incrementa-el-numero-de-lectores-escolares>
37. <https://worldvision.pe/blog/ternura-en-la-pandemia-profesoras-disenan-material-educativo-para-ninos-sin-acceso-a-clases-virtuales>

REVISTA DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA



<http://www.ctscafe.pe>

Volumen X- N° 29 Julio 2026

202

Contáctenos en nuestro correo electrónico

revistactscafe@ctscafe.pe

Página Web:

<http://ctscafe.pe>

