



CTSCAFE PARA CIUDADANOS.....

<http://www.ctscafe.pe>

ISSN 2521-8093



Volumen VIII- N° 23 JULIO 2024

<http://www.ctscafe.pe>

Lima - Perú

REVISTA DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA



<http://www.ctscafe.pe>

Volumen VIII- N° 23 Julio 2024

ISSN 2521-8093



Introducción

8

Celebremos *Fiestas patrias* construyendo el crecimiento y desarrollo socioeconómico del Perú

Atravesamos un complejo momento. Para el Perú, puede transformarse en un “salto” hacia adelante. Es decir, hacia un crecimiento económico sostenido, y por tanto al desarrollo socioeconómico, para el logro de un país moderno y tender a una sociedad próspera y más igualitaria, con justicia social, con sólido sustento científico y tecnológico.

Cada día se revalora nuestra larga tradición cultural y cuna civilizatoria, con evidencias científicas que la confirman. A lo largo del territorio se constatan, que en cada localidad poseemos un aporte a la humanidad trabajado por nuestros antepasados. En las artes y en la tecnología en todas sus variantes. Recordar algunas localidades y contribuciones es omitir a muchas otras. Cada una de ellas tienen “algo que contarnos”. De cada una de ellas tenemos mucho que aprender.

Es en el Norte y el Sur, en el Este o el Oeste, todos hemos de estar unidos. Rescatando sus identidades étnicas, identificando sus contribuciones y sumando hacia la mejora individual y colectiva de todos, en especial a los sectores más vulnerables de la sociedad.

Se aúna el esfuerzo actual de ciudadanos que se esmeran en mejorar continuamente. Llámese emprendedores o microempresarios, en general todos los ciudadanos que, en medio de los laberintos políticos, económicos y pandemias, superan y sostienen la economía del país.

Además, en las últimas dos décadas, aproximadamente, Perú atrae a más países para que inviertan en diversos sectores. Y uno de los países de mayor vinculación es China. Entre

los diversos sectores, mencionemos solo dos: Infraestructura portuaria y vial (especialmente ferroviaria).

Que coinciden, como componentes claves para el crecimiento y desarrollo económico. Las materias primas, maquinaria, servicios o productos elaborados, que permite ampliar la circulación de éstos deben ser movidos rápidamente, así como minimizar los tiempos de colocación entre el productor y el cliente final.

Como muestra, indicar una inversión de capital chino: en el puerto de Chancay. En noviembre del presente año, nos visita el presidente Xi Jinping y una de sus principales actividades es la inauguración de la primera etapa del renovado puerto ubicado a 80 km. al norte de la ciudad de Lima. Diversas opiniones la señalan como el “Shanghái de Sudamérica”, que es “el mayor puerto por volumen de mercancías”. Este solo comentario le da un significado trascendente a esta inversión.

La inversión se conjuga con la tecnología novísima que se implementa. Entonces, al sumarse estos dos aspectos: inversión mas tecnología, nos obliga a estar atentos a su implementación y necesaria participación desde la “academia”. Hemos de estar a la par para conocimiento y aporte desde nuestras necesidades como sociedad.

Nos comprometemos a trabajar para identificar las necesidades, tareas académicas y científicas. Tracemos la “franja” peruana, para empezar desde el puerto de Huacho al del Callao, pasando por Chancay hasta la frontera con Brasil: Lima, Pasco Junín y Ucayali. Analicemos todo el potencial existente.

Un grupo de académicos hemos editado un libro con tres artículos al respecto donde mostramos la necesidad de profundizar las informaciones y análisis de algunos elementos indispensables para que este proyecto sea una palanca para el desarrollo; llevando en consideración que esos servicios e industrias deben tener uno o más actores sociales e institucionales, desde el nivel nacional hasta el local, pasando por el regional. Continuemos en ese andar.

Nuestros artículos

En este número

En el área de ciencias de la salud los investigadores Miriam Alania Chávez, Carmen Rosa Huanco Flores, Rocio Olinda Cupe Flores, y Claudia Alexandra Pablich Cueva nos presentan en el artículo titulado "Calidad de vida en pacientes con mucositis orofaríngea y cuidado humanizado de enfermería en un instituto especializado " la relación entre calidad de vida en mucositis orofaríngea y percepción de cuidado humanizado de enfermería en pacientes con trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH) en SEPIN-TAMO explicando que está tecnica consiste en el trasplante de células madre hematopoyéticas (TCMH) siendo un tratamiento avanzado para el cáncer y otras enfermedades hematológicas y que es un avance revolucionario en la terapia del cáncer para afecciones malignas y no malignas, tambien de manera procupante nos muestran que en el Perú, se registraron un promedio de 17.500 casos nuevos (en el 2021), lo que convierte a está enfermedad en la primera causa de muerte a nivel nacional. Los planes de cuidado humanizado en enfermería, colaboró según los autores a ayudar en un nivel moderado y eficiente en los pacientes sometidos a TPPH, hospitalizados en el SEPIN-

TAMO. Además, esto se debe también al apoyo emocional, proactividad y características que ofrece y da el enfermero. Por lo que la implementación de estrategias, planes de mejora y capacitación continua para concientizar al personal de enfermería sobre los valores humanos para brindar un buen trato a los pacientes ayuda en este largo proceso de tratamiento. La empatía y atención en tan grave enfermedad es muy importante.

En el área de ciencias básicas los autores Alex Brayan Sánchez Varona, Maixa Sol Machaca Antonio, Carmen Rosa Yarlequé Mejía, Raymond Harold Malqui Guerra, Stephany Diana Palomino Cardena, Piero Alessandro Aburto Arias, y Carlos Augusto Shigyo Ortiz analizan en su artículo "Potencial y desarrollo de la energía eólica en Perú: Un enfoque termodinámico y sostenible" como la actual crisis energética y el cambio climático han conducido a la utilización de fuentes de energía sostenibles, siendo la energía eólica una alternativa prometedora, y para su correcto aprovechamiento la termodinámica es fundamental para el diseño y optimización de las técnicas que permitan su utilización. Los autores presentan y evalúan las investigaciones recientes sobre el aprovechamiento de la energía eólica a través de principios termodinámicos a nivel nacional. Identificaron además las regiones con mayor potencial para la generación eficiente de energía eólica. En este artículo se destaca la importancia de la termodinámica en el cambio hacia un futuro sostenible, mediante el desarrollo de tecnologías eólicas eficientes y sostenibles. Un artículo de actualidad.

10

En el área de ingenierías desde nuestro vecino país de Colombia en el artículo "Desarrollo de una aplicación móvil para la agricultura del café especial con detección de plagas, monitoreo de nutrientes y control automatizado de la cosecha en el Huila" los investigadores de la Universidad Surcolombiana Daniel Santiago Vargas Monje, Brayan Lisandro Trujillo, Valentina Polania Osorio, Jhon Sebastián Ramírez Silva, Dylan Ricardo Pineda Sandoval, Kevin Eduardo Samboni González, y Natalia Rodríguez Muñoz nos explican el proceso de desarrollo de una aplicación móvil que utilice inteligencia artificial para detectar plagas, identificar deficiencias nutricionales y clasificar la madurez de los frutos del café para superar los desafíos que enfrentan los caficultores del departamento del Huila, Colombia, departamento que cuenta con 145.000 hectáreas de cultivos de café, donde los agricultores buscan producir café arábico de alta calidad. Sin embargo, enfrentan problemas como enfermedades fúngicas, incluyendo la roya, la mancha de hierro y la muerte descendente, así como deficiencias nutricionales, particularmente en nitrógeno, fósforo y potasio. Esta aplicación móvil permitirá la detección precisa de estas enfermedades y deficiencias, así como la clasificación de los frutos según su madurez que son fundamentales para garantizar la calidad del café, además de manera unificada. Este artículo permitirá también aplicar este tipo de iniciativas en lo que respecta al cultivo del café en nuestro país. Un artículo obligado para nosotros, los amantes del café.

El artículo "Relación entre el enfoque ambiental en el currículo y percepción sobre la conservación de recursos naturales en estudiantes de ingeniería" realizado por Lucila Del Carmen Vallejo Romo, Carlos Augusto Shigyo Ortiz, y Jorge Hugo Omar Arroyo Salazar evalúan como el enfoque ambiental en el currículo es importante en la formación de los educandos universitarios para la protección ambiental, incluida la conservación de los recursos naturales para que los estudiantes desarrollen valores, compromiso, actitudes y conciencia hacia la sostenibilidad. Para los autores es importante el compromiso del Estado, universidades, organismos y empresas, sociedad civil, docentes y estudiantes para que se pueda implementar una gestión efectiva del aprendizaje que pueda garantizar la

inclusión de temas relacionados con la conservación de recursos naturales en el plan de estudios de las carreras de ingeniería, además esto influye en la manera cómo los estudiantes perciben y valoran los recursos ambientales. La educación y la concientización ambiental y social como ejes de este tipo de enseñanza.

Ángela Cieza Guarderas y Óscar Rafael Tinoco Gómez en su artículo de investigación “Aplicación del Lean Manufacturing para reducir el tiempo de entrega en una empresa de carrocería metálica, 2021” analizan el estado actual de la planta encontrando entre los principales problemas, fallas en el proceso productivo y retraso en los tiempos de entrega. Siendo su objetivo analizar e implementar un plan de mejora que reduzca los tiempos de entrega de dicha carrocería. aplicando las metodologías 5s, DAP y Kaizen, utilizándolas según la realidad y necesidad de la empresa, gracias a estas metodologías se logró minimizar los tiempos en los procesos de fabricación, mejorar la disponibilidad de los materiales, minimizar las paradas por intervenciones en corregir las técnicas y ordenar todo el lugar de trabajo. Gracias al resultado de esta investigación se mejoró el rendimiento y aumentó la productividad de la empresa. Un artículo de consulta obligada para los estudiantes y profesores de ingeniería industrial.

En economía y gestión, el artículo “Dispersión para la coherencia interna curricular entre las áreas de desempeño laboral y eventos curriculares”, Miky Gerónimo Ortiz Ramírez, Paulo César Olivares Taípe, y Carlos Ortega Muñoz nos explican desde el punto de vista de las matemáticas cómo esta investigación se centra en la dispersión por la falta de instrumentos para evaluar la eficiencia de la coherencia curricular, razón del descuido de algunas áreas y sobrevaloración de otras. Gracias a esto, su desarrollo permitirá una evaluación analítica de los niveles de precisión y exactitud de la distribución de cursos según áreas de desempeño laboral del Plan curricular, por lo que el aprendizaje del estudiante tendrá la formación integral adecuada en los diferentes niveles, uniforme por el alcance científico y equitativo de acuerdo a las necesidades de la sociedad o entorno, lo que traera como consecuencia una buena administración de los recursos en las universidades, además de beneficios económicos a los futuros profesionales.

En nuestra sección ciencias sociales y humanidades Anatolia Elva Vidal Taco en su artículo “La prosa en César Vallejo: Vocación de la muerte” nos muestra a un autor *iconico nacional* como Cesar Vallejo que no solamente fue un poeta, si no fue un hombre que plasmó su pensamiento y compromiso social en la narrativa; logrando expresar el sentimiento humano en su prosa . Como muestra en estas páginas la autora, el poeta y narrador pasó por un proceso de búsqueda en que definió su estilo, su prosa y su ideario ideológico. Una visión diferente de nuestro poeta Vallejo, saquen sus conclusiones.

Nuestra soberanía, nuestros límites geográficos, la historia de nuestra República, y su relación con los demás países de la región, tanto en la historia como en la actualidad, y sus repercusiones en nuestro futuro se pueden ver reflejados en el artículo “¿Es importante seguir con el debate sobre la adhesión de la República del Perú a la CONVEMAR? Análisis internacionalista en cuanto a materias de pesca y geopolítica internacional: 2017-2021” donde Rocío Nicole Acorda Minaya y Juan Carlos Huaraj Acuña explican los límites y las implicancias que trae consigo en la política de gobierno y jurisprudencia marítima, nacional e internacional, la adhesión por parte de la República del Perú a la Convención de Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (CONVEMAR), analizando el artículo 54 de la Constitución Peruana de 1993. También hacen notar si existe

compatibilidad entre las 200 millas del Estado peruano y los espacios marítimos estipulados por la CONVEMAR. Los autores realizan también un balance estratégico comercial desde la actividad pesquera, teniendo en consideración el gigante estratégico que tiene al frente como lo es la región Asia-Pacífico. Un tema que pone en el tapete nuestra historia y la actualidad a propósito del puerto de Chancay

Desde que se publicó nuestra Revista, todos los números de julio, en esta sección presentamos un artículo respecto a nuestra independencia, en el artículo “Un apunte sobre la simbólica mención a los Incas durante la guerra separatista criolla” Luis Guzmán Palomino nos presenta como durante la campaña de Junín los criollos hicieron varias referencias a los Incas, Utilizándolos como un medio de reivindicación luchando contra los virreinales. El autor nos hace saber que poco antes había circulado en el interior del país un *Catecismo de los Incas*, difundido por los partidarios del presidente peruano José de la Riva Agüero antes de que fuese depuesto por los intervencionistas colombianos. El artículo analiza el texto a partir de lo que quiso expresar su autor, al parecer sacerdote o fraile, peruano, liberal, constitucionalista e incluso demócrata, concedor de las ideas ilustradas, pero al mismo tiempo católico ferviente, la dialéctica de esas épocas y de la actualidad también. El "Catecismo" cayó en manos de los españoles y solo dos décadas después de la Batalla de Ayacucho fue revelado. Un dato muy interesante sobre la propaganda en épocas revolucionarias en América. Una curiosidad histórica en un contexto revolucionario.

12

Finalmente, Nancy Condori Muñiz, Karem Lisbeth Navarro Huamani, Rosa Amalia Huaranca Valderrama, Flor de María Huaycochea Núñez de la Torre, y Rocío Tito Pacheco en su artículo “La solidaridad en el desarrollo académico virtual en la Escuela Profesional de Estudios de Formación General UAC 2022-1” nos muestran con una visión de esperanza, como surgieron también cosas positivas producto de la pandemia, siendo una de ellas la educación virtual. Gracias a ella, el desarrollo académico está presente a través de la colaboración mutua del uno con el otro y los otros en común, mediante las relaciones permanentes que fortalecen a través de la fluidez del medio y del conocimiento. Esto se transmite en la información compartida, entendida por todos los que son parte del aprendizaje. Además, nos presentan también que en la virtualidad las dificultades de acceso al internet pueden causar una injusticia por las deficiencias en la comunicación digitalizada. Un artículo más para entender los cambios duales que nos trajo la pandemia, en todo el país.

En estas fechas, cuando recordamos los procesos históricos inconclusos que nos llevaron a ser el país y la nación que somos ahora, y de la cual somos ciudadanos, todos los miembros y autores de esta Revista multidisciplinaria hacemos un voto por la unidad, la coherencia, la empatía, la solidaridad frente a las injusticias, y sobre todo el trabajo para solucionar nuestras diferencias y construir nuevas bases para crear desarrollo, institucionalidad, y bienestar para todos. *Felices fiestas patrias.*

Dr. Francisco Javier Wong Cabanillas
Director
Bach. Carlos Alberto Vega Vidal
Editor

REVISTA DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA



<http://www.ctscafe.pe>

Volumen VIII- N° 23 Julio 2024

170

*Contáctenos en nuestro correo electrónico
revistactscafe@ctscafe.pe*

Página Web:
<http://ctscafe.pe>

