



Revista Electrónica Multidisciplinaria  
Vol.2 N°1. Enero - Abril 2019  
pp. 7-9

## Presentación

Nos complace presentar a la comunidad académica el volumen 2, número 1 de la Revista Electrónica Multidisciplinaria **DATA CIENCIA**, correspondiente al cuatrimestre enero-abril del año 2019, aprovechando el agradecimiento al Decano Carlos García Mora, por haber confiado en este equipo de trabajo, en la promoción y consolidación de todas las investigaciones que forman parte de este proyecto.

Abrimos el primer número de 2019 con el trabajo presentado por Adolfo Becerra y Ricardo Espejo, titulado "Características de los proyectos menores de infraestructura en las instituciones universitarias públicas de la Costa Oriental del Lago", en la que se apoyan en diferentes autores para definir y tipicar los proyectos como una combinación de recursos organizacionales integrados. Entre los resultados se concluye que hay una alta ejecución de actividades coordinadas y controladas que combinan un conjunto de recursos organizados temporalmente para obtener un diseño conforme a unos requisitos específicos.

Jorge Antunez y Luis González presentan el estudio "Generación de mallas tridimensionales en 3D. Utilizando elementos finitos mediante el lenguaje Matlab". en la que diseñan un programa de computación para generar este tipo de implementos para resolver problemas de análisis estructural para la obtención de desplazamientos, deformaciones y tensiones basándose en elementos tetraédricos y hexaédricos, donde las regiones se dividen en bloques que tendrán tantos nodos por elementos.

El tercer artículo titulado "Procesos de control de la gestión logística en los postgrados de las instituciones universitarias públicas de la Costa Oriental del Lago", es presentado por José Hernández y Verónica González, en la que hacen un análisis de los procesos de control como mecanismo para asegurar el cumplimiento de los objetivos deseados en la gestión logística de estas instituciones. Entre los resultados esta que las instituciones universitarias de la COL poseen baja presencia de los procesos de control, impidiendo de esta manera medir la utilización eficaz y permanente de los recursos que tienen para la consecución de los objetivos anteriormente establecidos por la dirección.

Seguidamente Lenin Urdaneta, Daryeling Betancourt y Anmi Petit en su artículo "La organización de la gestión logística en los procesos de admisión estudiantil en las instituciones universitarias e públicas de la Costa Oriental del Lago", cuyo propósito es describir el proceso de la organización a través de una investigación descriptiva a las tres instituciones universitarias públicas de la COL, por medio de sus secretarios docentes, coordinadores académicos y dirección docente, así como el personal administrativo encargado de la admisión estudiantil. Entre las conclusiones esta que estas instituciones ostentan alta presencia en el proceso de organización.

*Eglys Rodríguez, nos presenta el tema "Proceso estratégico en los departamentos de admisión estudiantil de las instituciones universitarias públicas de la Costa Oriental del Lago", en la que a través de un estudio descriptivo identificó el proceso estratégico de los departamentos de admisión estudiantil de las instituciones universitarias de la Costa Oriental del Lago, siendo estas Universidad del Zulia, Núcleo Costa Oriental del Lago, la Universidad Experimental Rafael María Baralt (UNERMB), y el Instituto Universitario de Tecnología (IUTC), en la que se determinó que los departamentos bajo estudio se monitorea y mantienen actualizados los objetivos y las definiciones estratégicas que ayudan a brindar la dirección a todas las instituciones.*

*Otro trabajo interesante es el que presenta Lilibeth Gutiérrez titulado "Organizaciones éticamente inteligentes y los equipos de alto desempeño del Banco Occidental de Descuento del municipio Lagunillas", el estudio descriptivo arroja que las organizaciones éticamente inteligentes permiten determinar el proceso mediante el cual se puede lograr el mayor beneficio del acervo colectivo. En este sentido, los equipos de trabajo que utilicen esta forma de gestión aprenden de sus propias experiencias, identifican, fomentan y mejoran las competencias del personal conducentes a un alto desempeño.*

*"Estilo de gestión de conocimiento en las universidades públicas de la Costa Oriental del Lago", es el tema que aborda Xavier Pirela, en la que identifica la gestión de conocimiento en las universidades públicas de la Costa Oriental del Lago, entre las conclusiones que aborda el investigador esta que hay una combinación flexible de los estilos de gestión del conocimiento que permite optimizar la asignación de recursos, lo que se traduce en la optimización de la efectividad de los profesores que realizan y generan conocimiento a través de investigaciones logrando alcanzar las metas organizacionales en relación con el establecimiento de una combinación de actividades sustentadas en la aplicación.*

*Leonardo Chirinos aborda el tema "Sistemas de gestión de inventario en las droguerías farmacéuticas del estado Zulia", en la que hace hincapié al valor de estos inventarios para brindar información necesaria para estas droguerías y así asegurar la disponibilidad del inventario.*

*Otro trabajo interesante es el abordado por Roger Chirinos, Ronny Chirinos, Andreina Rodríguez, Jelvis Chirinos e Ybis Chirinos, titulado "Herramienta tecnológica para el aprendizaje de la estructura cristalina de los materiales", cuyo propósito es mostrar el diseño de un software educativo para la unidad curricular Ciencias de los Materiales, los resultados arrojados durante la investigación permitió que a través de un análisis de conceptos y ejercicios referidos los estudiantes son capaces de razonar o solucionar problemas según la habilidad desarrollada, obteniendo así condiciones para lograr un aprendizaje significativo.*

*Pedro Alvarado toca el tema "Participación ciudadana y gestión administrativa en los consejos comunales", tema que profundiza el papel que tienen los ciudadanos, las organizaciones comunitarias y los consejos comunales del municipio Cabimas para satisfacer las demandas sociales. A través de un estudio descriptivo, la investigación determinó que a través de la participación ciudadana los consejos comunales, por medio de la gestión administrativa planifican, organizan, direccionan y controlan la integración de las personas hacia el logro de las metas y objetivos, y por ende, la satisfacción de las necesidades de la comunidad.*

Otro estudio descriptivo es presentado por parte de Robinson Rodríguez con el tema "Tipos de mantenimiento en las plantas compresoras de gas del municipio Simón Bolívar", en la que por medio de una encuesta se trabajó con los superintendentes de mantenimiento y supervisores mayor de mantenimiento de las plantas compresoras de gas complejo norte TJ3 y TJ4, complejo centro LL1 y LL4 y complejo sur TJ2 y TJ6, los resultados arrojados permitieron que las plantas bajo estudio se realizan de forma alterna el mantenimiento rutinario, por averías, circunstancial, correctivo, preventivo y predictivo, siendo el correctivo, preventivo y predictivo los que presentan alta presencia, mientras que los otros solo muestran moderada presencia.

El tema petrolero es abordado por la investigadora Elba García con el tema "Requerimientos de la gestión de procura en las empresas prestadoras de servicios a la industria petrolera del municipio Lagunillas", donde aborda el rol que desempeñan las empresas Servicios Ingeniería Petrolera C.A. (Seinpetca), Hidráulica Petrolera C.A. (Hidrapeca), Transporte Belmonte C.A., (Trasbelca), P&T Servicios Petroleros, C.A., Transporte y Servicios Mascareño, C.A. (Transvervmaca), Transporte Rodgher, S.A. y H&H Ingenieros, C.A., concluyendo que estas empresas poseen alta presencia de los recursos humanos, materiales y financieros, los cuales permiten lograr sus fines.

Seguidamente, el tema universitario es presentando por Inocencio Rico con "Competencias estratégicas en docentes universitarios", en la que hace un estudio descriptivo a los docentes de la Misión Ribas del municipio Cabimas. Los resultados obtenidos permitió evidenciar una baja presencia de un conjunto de métodos, técnicas, que permiten fortalecer en el individuo aquellas habilidades clave para alcanzar un excelente ejercicio de su labor.

Como penúltimo trabajo, tenemos el presentado por Yoskarys González y Michelle Perozo titulado "Estrategias pedagógicas de los docentes en la Escuela Básica Estadal José Enrique Rodo", cuyo propósito fue identificar las estrategias didácticas que emplean los docentes a nivel primario. Los resultados de la investigación determinaron que los docentes aplican como estrategias pedagógicas las de recuperación y percepción individual, problematización, descubrimiento e indagación además de proyectos con el fin de ofrecer las mejores alternativas para adquirir conocimientos.

Para finalizar Ana Yaguas nos presenta el tema "Etapas de la gestión por procesos en las operaciones de servicio lacustre de la industria petrolera región Occidente", en la que se describe los procesos que realizan estas dependencias a través de cuatro etapas (planificación, dirección, organización y control), todas necesarias para comprender y poder mejorar continuamente los procesos cuya finalidad es formular unos objetivos, desarrollar unas funciones, involucrar unos sujetos y generar unos productos.

Henry Vásquez  
**Editor Jefe**