



Editorial

La Revista Venezolana en Ciencia y Tecnología (Revecitec), adscrita a la Universidad Dr. Rafael Belloso Chacín (URBE), se complace en presentar este volumen conformado por seis artículos, los cuales permiten dar continuidad a las publicaciones semestrales, elaborados por investigadores(as) sobre los resultados de los estudios en estos tiempos de la post pandemia covid-19. Contempla trabajos sobre administración de contratos, gestión ambiental, gestión de materiales, metodologías ágiles, así como la formulación y evaluación de proyectos, para dar respuestas a las problemáticas existentes en la colectividad venezolana.

El primer artículo “Requerimientos para la Administración de Contratos en Proyectos de Mantenimiento de equipos eléctricos en la industria petrolera venezolana”, elaborado por Javier Hernández, tuvo como objetivo determinar los requisitos para la administración de contratos en proyectos de mantenimiento de equipos eléctricos. se aplicó una encuesta a 18 gerentes, supervisores y analistas dentro de las gerencias de administración de contratos de las empresas objeto de estudio. entre los resultados se encontró que el procedimiento puede ser simplificado o flexible de acuerdo con la magnitud de la obra a ejecutar, pero el cumplimiento de los requisitos establecidos en el pliego de cargos es imperativo. los indicadores requisitos técnicos como legales se mostraron con debilidades, al no contar con un repositorio de documentos jurídicamente actualizados.

El segundo trabajo “Principios de Disposición de Gestión Ambiental en Proyectos de Recuperación de Ripios en Empresas de Servicio de la Industria Petrolera”, realizado por Raúl Giménez, quien buscó presentar los principios de disposición de la gestión ambiental en proyectos recuperación de ripios de perforación. Sustentado en los postulados de Ismirlian (2018), Sandoval y Col. (2020), De Viana (2016), Fernández (2019), Méndez y Col. (2013), entre otros. El tipo de investigación fue descriptiva diseño de campo, no experimental, transeccional. La población quedó conformada por 18 supervisores de compañías de servicio. Se utilizó un cuestionario con 5 alternativas de respuestas, validado por 5 expertos, cuyo resultado de 0.97, se consideró como altamente confiable. Las conclusiones arrojaron moderada tendencia a la aplicación de la metodología de las 3Rs.

Luego se muestra el artículo de Jofiel Porras, titulado “Modelo de Gestión de Materiales en la Ejecución de Proyectos de Paradas de Planta en Empresas Lácteas”. Una investigación proyectiva, descriptiva con diseño de campo, transeccional no experimental, cuya población quedó conformada por la totalidad del personal de las Gerencias de Compras de Materiales, Ingeniería y Construcción y Mantenimiento quienes participan en los proyectos de paradas de plantas de las objeto de estudio. Los resultados arrojaron que la mayoría de las empresas lácteas realizan una gestión de materiales pero no poseen un sistema de administración adecuado para asegurar el éxito en el manejo de la misma. Con respecto a los factores importantes en la gestión de materiales para la ejecución de proyectos de paradas de planta se encontraron debilidades al seleccionar proveedores de materiales confiables y oportunos.

A continuación, el artículo “Equipos de Trabajo según las Metodologías Ágiles en la Gestión de Proyectos Post pandemia para Empresas Consultoras”, de Fabiola Bracho, fundamentado



en las teorías de Coloma (2014), Fernández (2013) y PMI (2017), entre otros. Una investigación descriptiva con diseño de campo, no experimental, transaccional. Se aplicó una encuesta a 16 personas con cargos emblemáticos del área de proyectos de las empresas objeto de estudio. El instrumento fue validado por 5 expertos y el cálculo de la confiabilidad arrojó 0.91, considerado altamente confiable. Entre los principales resultados se observó que los proyectos con enfoque en metodologías ágiles tienen un alto nivel dinámico, donde la conformación e integración del equipo favorecen el ambiente de trabajo, una comunicación asertiva y un intercambio adecuado de conocimiento.

El quinto artículo corresponde a Yoleida Hernández y Maribel Ordoñez, titulado "Características de los Estudiantes del Primer Año de Medicina de la Universidad del Zulia (LUZ), Periodo 2021", un estudio positivista, cuantitativo, descriptivo, diseño de campo no experimental transeccional. La población estuvo constituida por 300 estudiantes del 1er año de medicina de LUZ. Se aplicó un muestreo probabilístico aleatorio simple estratificado, resultando una muestra de 169 estudiantes. Se utilizó una encuesta estructurada con 18 preguntas dicotómicas y poli-cotómicas de escala nominal y ordinal, validado por 5 expertos, se realizó una prueba piloto a 10 estudiantes para determinar la confiabilidad. Los resultados arrojaron que la población estudiantil venezolana tiene predominio femenino, la mayoría de los jóvenes son de nivel socioeconómico medio, algunos cuentan con becas estudiantiles, utilizan el autobús público para la movilización. El ingreso familiar oscila entre USD 750 – 1200, donde la mayoría vive en la casa de los padres.

Finalmente, Edith Díaz y Enderson Gil presentan el artículo "Sistema de Llenado de Botellas para Microempresas Embotelladoras de Agua Mineral", basado en teorías del PMI (2017), Robbins y Judge (2017), cuyo propósito fue diseñar un sistema de llenado de botellas de 5 litros para micro empresas. Una investigación proyectiva, no experimental, transaccional con un diseño mixto, documental y campo. La técnica para la recolección de los datos fue la observación directa, entrevistas no estructuradas como revisión bibliográfica. La propuesta comprendió la descripción de la línea de producción, identificación de requerimientos del sistema, determinación de especificaciones del diseño, así como la estimación de costos, obteniendo una llenadora de alto rendimiento para una producción máxima de 1.350 botellas/h de 5 litros que beneficiaran aproximadamente a 600 personas de las comunidades donde se implante la unidad de negocios.

Gracias a todos por apoyar nuestra labor.

Grupo Editorial
Revecitec