

EDITORIAL

La producción de conocimiento es una actividad continua en las Universidades Venezolanas, abarcando todas las ramas de las disciplinas científicas. Una prueba de ello es el presente número de nuestra revista cuyo contenido incluye trabajos producto de investigaciones relacionadas con disciplinas tales como Ingeniería, Administración, Computación y Física. En esta oportunidad el Comité Editorial de la Revista arbitrada **Publicaciones en Ciencias y Tecnología** de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado se complace en presentar el volumen 5, números 1 y 2 del año 2011, constituido por cinco artículos.

En el número 1 incluimos tres artículos. El primero, titulado "El Desarrollo sustentable, la Dependencia Energética y las Nuevas Competencias del Ingeniero Electricista" con la autoría de Carmen Vásquez y Christian González. Los investigadores destacan la importancia del Ingeniero Electricista y su relación con el futuro deseable; además, disertan sobre el desarrollo sustentable y el bienestar social que está en juego y las nuevas competencias del mencionado profesional.

El segundo trabajo corresponde a Ernesto Márquez, desarrollado con el título "Principios Bioéticos para la Toma de Decisiones aplicando Borrosidad en el marco de la Complejidad". En el artículo se pretende mostrar las bondades de la lógica difusa como una herramienta de apoyo en la toma de decisiones a la luz de los principios Bioéticos y a la vez, busca estimular investigaciones sobre el desarrollo de esta prometedora área del saber a la luz de la complejidad de la realidad actual. En el tercer artículo, Carolina Graterol y Aymara Hernández en su trabajo denominado "Aplicaciones de la Norma de Auditoría COBIT® en el Monitoreo de Transferencias Electrónicas de Datos Contable-Financieros" presentan los resultados de la aplicación de la mencionada norma en el monitoreo de las transferencias electrónicas de datos contables, financieros y administrativos, en una industria de lácteos venezolana, específicamente en la Unidad de Contraloría y Administración de la Región Occidente.

En el número 2 de la revista, presentamos dos trabajos. Inicia, Jorge Pérez, Sophie Dupuy-Chessa y Dominique Reiu con su artículo "A Service-Oriented Approach For Interactive

Computing Systems". Los autores detallan el uso de un modelo de gerencia con un enfoque orientado al servicio. El propósito está relacionado a tres diferentes niveles abstractos: el nivel operacional para escoger la herramienta de modelaje, el nivel organizacional para seleccionar un diseño de proceso y el nivel intencional para definir las metas del modelaje. Finaliza el número, el trabajo identificado como "Nuevos Efectos Cuánticos del Tipo AHARONOV-BOHM y la masa del Fotón", teniendo como autores a Jesús Quintero y Gianfranco Spavieri. Los investigadores indicados presentan una breve reseña de métodos experimentales más recientes que se basan en un enfoque cuántico. Se muestra que los enfoques cuánticos del tipo AHARONOV-BOHM y la masa del Fotón pueden competir y hasta superar los métodos clásicos.

Agradecemos su gentileza por leer nuestros artículos y a la vez lo invitamos, cordialmente, a publicar en la ***Revista Publicaciones en Ciencias y Tecnología***.

Por el Comité Editorial,

Dr. Carlos Primera Leal
cprimera@ucla.edu.ve