

EDITORIAL

En el año 2015 *Publicaciones en Ciencias y Tecnología* tuvo que adaptarse a la realidad económica del país. Las dificultades presupuestarias por la que atraviesan las universidades públicas venezolanas, la escasez y altos costos de los insumos para las imprentas, ha obligado a numerosas revistas científicas venezolanas a continuar con su labor de difusión sin contar con la versión impresa. Esta ha sido la situación de *Publicaciones en Ciencias y Tecnología*, la cual desde el año 2007 hasta el 2014 contó con su versión impresa gracias al apoyo financiero del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico de la UCLA (CDCHT). A partir del 2015 estamos publicando la revista sólo en su versión digital vía web en el portal institucional de la Universidad, además del blog informativo. En este sentido realizamos los trámites respectivos para contar con el ISSN para la versión digital.

Continuamos con nuestra labor editorial, con la dedicación y empeño que exige esta gestión, mejorando progresivamente, en pro de la calidad científica de la revista y la visibilidad de los trabajos publicados. Es así, con el año 2015, Año internacional de la Luz, seguimos manteniendo encendida la luz del conocimiento al alcance de la comunidad en general. La ONU escoge el año 2015 como el año Internacional de la Luz y de las tecnologías que utilizan la Luz, y en este sentido, la imagen de nuestra portada alude a este significativo fenómeno y su impacto en la humanidad.

Por otra parte, hemos procurado mejorar progresivamente la visibilidad y calidad de la revista, gracias a la labor de los árbitros, colaboradores y miembros de este Comité Editorial. Es así como actualmente *Publicaciones en Ciencias y Tecnología* se encuentra indizada en DOAJ, Latindex Catalogo, REDIB, REVENCYT, Periódica, Citefactor y en Actualidad Iberoamericana. Adicionalmente se encuentra registrada en ONCTI, UCLA-REBIN, DIALNET, MIAR y BIBLAT.

Con el presente número, difundimos tres artículos enmarcados en las áreas de probabilidad, estadística aplicada, redes neuronales artificiales aplicadas a la ingeniería agrícola. En la modalidad de reseña, presentamos una descripción del programa de postgrado de la Maestría en Ciencias de la Computación de la UCLA.

En primer lugar presentamos el trabajo de González, Monsalve y Vieira titulado “*Función de luminosidad de cuásares: Un enfoque basado en procesos puntuales*”, en el cual se estudia la población de galaxias de núcleo activo y su evolución a lo largo del tiempo, para estimar la función de luminosidad de cuásares bajo un enfoque probabilístico. A continuación Escudero, Ortega y Escalona desarrollan un trabajo titulado “*Análisis espectral de olas marinas: Modelos Univariados*” basados en el análisis del espectro asociado a datos del mar del Norte en la plataforma North Alwyn almacenados en la Universidad Heriot-Watt de Edimburgo. Los autores dividieron el espectro hasta encontrar la mejor aproximación posible para cada subintervalo mediante propiedades estadísticas, junto con los pronósticos respectivos.

Hernández-Caraballo en su trabajo “*Predicción del rendimiento de un cultivo de naranja 'Valencia' mediante redes neuronales de regresión generalizada*” muestra en sus resultados que la combinación de índices nutricionales individuales/rendimiento normalizado y de componentes principales no rotados/rendimiento normalizado conducen al desarrollo de redes neuronales con mejores capacidades de predicción del rendimiento.

En la modalidad de reseña, Perozo, Domínguez, Figueroa y Mendoza, en su trabajo titulado “*Hacia una visión prospectiva de la Maestría en Ciencias de la Computación de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado*”, presentan una descripción de tipo histórica de dicha maestría en sus diferentes menciones: Inteligencia Artificial, Redes de Computadoras e Ingeniería del Software. Adicionalmente exponen las perspectivas académicas para superar las exigencias actuales a las que se enfrenta este programa de postgrado.

Con esta edición de *Publicaciones en Ciencias y Tecnología*, agradecemos los valiosos aportes de los árbitros evaluadores y de los colaboradores quienes junto al Equipo Editorial continuamos en nuestro compromiso de difundir trabajos altamente calificados en la ciencia y la tecnología, reconociendo así la labor de investigación de los autores. Finalmente invitamos a los investigadores en las áreas de ciencias exactas, ciencias de la computación, ingeniería y ciencias tecnológicas a publicar sus trabajos de investigación en esta revista.

Dra. Maritza Torres Samuel
mtorres@ucla.edu.ve