

EDITORIAL

La sostenibilidad en temas como el clima mundial, los ecosistemas y la biodiversidad, el orden económico y el bienestar sociocultural, representan complejos desafíos a enfrentar, y en las cuales es necesario el entendimiento entre los pueblos para convivir en un mundo globalizado, donde las actividades cotidianas locales pueden tener efectos mundiales. En ese sentido, el Consejo Consultivo de la UNESCO proclamó el 2016 como el Año Internacional del Entendimiento Global orientado a tres elementos fundamentales que le aportan a la ciencia una connotación de actividad social: la investigación, la enseñanza y la formación.

Las revistas científicas cumplen con la labor social de dar visibilidad a los resultados del trabajo científico desarrollado por los investigadores, siendo este su principal propósito como medios de divulgación. El nivel de disseminación de los trabajos publicados y su impacto en la comunidad de investigadores y académicos están determinados por diversos factores entre los cuales puede mencionarse la naturaleza de la temática tratada, la relevancia de las contribuciones del trabajo publicado, el idioma de divulgación, además de la visibilidad de la revista, esta última alcanzada por su presencia en índices, catálogos, directorios, bases de datos y redes de reconocida calidad científica. Es así que la labor de socializar la ciencia no culmina con la elaboración del informe de publicación del investigador, esta continúa bajo la responsabilidad del equipo editorial que, cumpliendo con la rigurosidad exigida por el proceso editorial de las revistas científicas, ofrece a los interesados y a la comunidad en general, contenidos científicos, tecnológicos y humanísticos, de carácter inédito y original.

La labor del equipo editorial es un proceso continuo de interacciones con los autores y con los revisores, supervisando celosamente la calidad del proceso y la de sus resultados. El cuerpo editorial de cada revista científica, aunado a la labor de las redes e índices científicos se constituyen en un ecosistema donde cada componente contribuye con el todo, con el fin último de hacer visible la ciencia, y poner el conocimiento al alcance de todos para su transferencia y apropiación.

Publicaciones en Ciencias y Tecnología, como medio de divulgación en las áreas de las ciencias exactas, ciencias de la computación, ingeniería y ciencias tecnológicas, presenta en

esta edición tres trabajos que refieren aportes en la matemática y en la ingeniería industrial.

Giménez, Merentes, Pineda y Rodríguez en su trabajo titulado "Operadores de superposición uniformemente acotado en el espacio de las funciones de segunda variación acotada en el sentido de Shiba" demuestran que si un operador de superposición aplica el espacio de todas estas funciones en sí mismo y es uniformemente acotado, entonces su función generadora satisface una condición de Matkowski.

En la nota técnica de Narváez y Luna "Elaboración de un plan mínimo de prevención de riesgos laborales para una microempresa ecuatoriana del sector servicio", utilizan el método de evaluación de riesgos de William Fine, el método Ista 21 y la aplicación de la matriz de riesgos laborales, para definir la política de seguridad y salud en el trabajo de una microempresa ecuatoriana, identifican, miden y evalúan los factores de riesgos en los puestos de trabajo, y establecen las medidas de control que contribuyen con la prevención de accidentes laborales y enfermedades ocupacionales.

Finalmente Riera y Aranguren realizan una evaluación ergonómica en el área de desposte de una empresa venezolana productora de cárnicos, para conocer el nivel de riesgo disergonómico de sus puestos de trabajo, motivado al padecimiento de enfermedades de tipo músculo-esqueléticas presentado en sus trabajadores. Para ello utilizaron el método Valoración Rápida del Cuerpo Completo (REBA); como resultado diseñaron un conjunto de mejoras de aplicación inmediata para el beneficio de los operadores de la empresa estudiada.

Con la publicación de estos trabajos, reconocemos el trabajo de los autores y agradecemos la valiosa contribución de los revisores, miembros del comité editorial y colaboradores. Así mismo invitamos a los investigadores a continuar haciendo ciencia y hacerla visible, trabajando "sobre hombros de gigantes", que al igual que Newton y otros importantes investigadores, dejaron huellas gracias a la publicación de sus trabajos.

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