

RESEÑA DE LA REVISTA CIENTÍFICA “PUBLICACIONES EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA” (ISSN: 2477-9660) DE LA UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL LISANDRO ALVARADO

Maritza Torres-Samuel

Doctora en Ciencias de la Ingeniería,
Maestría en Ingeniería Industrial,
Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre (UNEXPO),
Barquisimeto. Edo. Lara – Venezuela.

Ingeniero en Informática,
Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA),
Barquisimeto. Edo. Lara – Venezuela.

Coordinadora de la Comisión Institucional de Directores de Revistas Científicas,
Directora de la Revista Científica “Publicaciones en Ciencias y Tecnología”,
Profesora Titular Jubilada – Investigadora,
Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA).
Barquisimeto. Edo. Lara – Venezuela.

Profesora en el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería,
Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre (UNEXPO),
Barquisimeto. Edo. Lara – Venezuela

Correo: mtorres@ucla.edu.ve

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2713-5795>

RESUMEN

La presente reseña describe el proceso de creación y consolidación de la revista científica “PUBLICACIONES EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA” (ISSN: 2477-9660) de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Venezuela. Este medio de divulgación científica fue fundado en el año 2007, con adscripción al Decanato de Ciencias y Tecnología de dicha universidad, de periodicidad semestral, tiene el propósito de contribuir con la difusión de trabajos científicos en las áreas de matemáticas, física, química, computación ingeniería y ciencias tecnológicas, de investigadores nacionales e internacionales. Se encuentra indizada en DOAJ, Revencyt, Latindex catálogo, Redib, Dialnet y Periódica.

Palabras clave: ciencias y tecnología, física, matemática, ingeniería, revista científica, UCLA, Venezuela.

REVIEW OF THE SCIENTIFIC JOURNAL “PUBLICACIONES EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA” (ISSN: 2477-9660) OF THE UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL LISANDRO ALVARADO

ABSTRACT

This review describes the process of creation and consolidation of the scientific journal "PUBLICACIONES EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA" (ISSN: 2477-9660) of the Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Venezuela. This means of scientific dissemination was founded in 2007, attached to the Dean of Sciences and Technology of said university, every six months, has the purpose of contributing to the dissemination of scientific works in the areas of mathematics, physics, chemistry, computing engineering and technological sciences, from national and international researchers. It is indexed in DOAJ, Revencyt, Latindex catalog, Redib, Dialnet and Periódica.

Keywords: science and technology, physics, mathematics, engineering, scientific journal, UCLA, Venezuela.

CREACIÓN DE LA REVISTA

Este medio de divulgación científica nace de la inquietud de un grupo de docentes investigadores del Decanato de Ciencias y Tecnología (DCYT) de la [Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado](#) (UCLA), en Venezuela, impulsados por la motivación de difundir el quehacer científico de este decanato. Esta iniciativa surge a la par de un movimiento en la UCLA orientado hacia la creación de revistas científicas durante la década de 1990, en el cual se prestó un gran apoyo institucional, especialmente desde la Coordinación de Investigación del Decanato de Ciencias y Tecnología, en ese momento a cargo del Dr. Freddy Torrealba.

Es así como a partir del año 1999 se inicia la publicación de separatas de preprints (Figura 1) como primeros intentos de divulgación de la actividad investigativa del DCYT, esto se prolongó hasta el año 2006, cuando se comienza a trabajar en formalizar la creación de un medio de divulgación que cumpliera los requisitos de una revista científica, con los debidos procesos de evaluación y edición, naciendo con ello *Publicaciones de Ciencia y Tecnología*, editando el primer número en el año 2007 (Figura 2). En esta iniciativa participaron varios docentes entre los cuales se encuentra el Dr. Hugo Lara Urdaneta (Figura 3), profesor e investigador de esta Universidad, quien asume la dirección de la revista como editor fundador.

La revista **Publicaciones en Ciencias y Tecnología** surge como respuesta a una necesidad de crecimiento científico de la universidad, como respuesta al auge del Programa de Promoción del Investigador (PPI) promocionado por el Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT), por lo cual era importante para la institución crear revistas científicas, contando para ello con el apoyo de las autoridades universitarias. Es así como el equipo formado por los profesores Freddy Torrealba, Maritza Bracho, Hugo Lara, José Gregorio Sánchez y la Decana Yenny Salazar, evaluaron las condiciones para crear una revista científica que reflejara la actividad de investigación que se realizaba en el Decanato. Contaron con la valiosa colaboración de las entonces estudiantes de las carreras de Ingeniería en Informática y Licenciatura en Ciencias

Matemáticas, Yenny Gatica, Adriana Araujo y Mayra Ramírez, en la labor del arte final de los artículos usando el software Latex® (González, 2015).



Figura 1. Muestra de las separatas preprint, formatos iniciales utilizados para la divulgación científica en el DCYT. Foto archivo Revista Publicaciones en Ciencias y Tecnología.

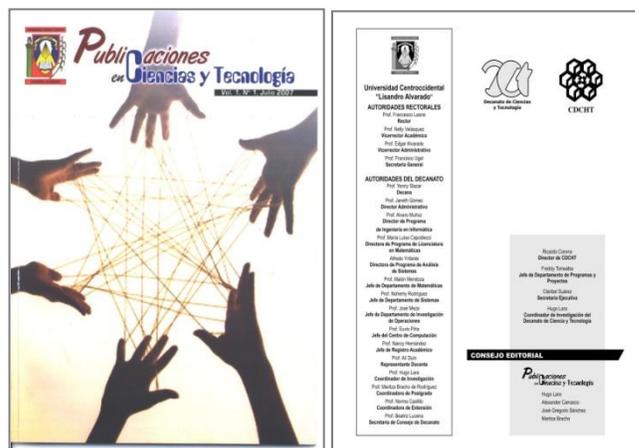


Figura 2. Portada y página preliminar del primer volumen de la revista en el año 2007.

Publicaciones en Ciencias y Tecnología nace con la subvención del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT) de la Universidad, y con el apoyo de las autoridades del Decanato de Ciencias y Tecnología, en versión impresa (ISSN 1856-8890), con periodicidad semestral, y cobertura temática que comprende las ciencias exactas, ciencias de la

computación, sistemas y ciencias tecnológicas asociadas, haciendo particular énfasis en modelos matemáticos, físicos, químicos y de ingeniería; así como también los desarrollos en áreas tecnológicas como sistemas, ingeniería del software, producción, construcción y otras áreas afines. El Comité Editorial fundador estuvo conformado por los Profesores Doctores Hugo Lara, Alexander Carrasco, José Gregorio Sánchez y Maritza Bracho.



Figura 3. Dr. Hugo Lara Urdaneta, Director-Editor Fundador (2007-2012). Foto cortesía de Prensa UCLA.

CONSOLIDACIÓN DE LA REVISTA

Durante los primeros cinco (5) años de su gestión editorial, la revista **Publicaciones en Ciencias y Tecnología** contó con la dedicación de su equipo editorial fundador, el cual logró la publicación de diversos trabajos, especialmente en matemática, física y computación, tanto de investigadores de la institución, como de otras universidades. Sin contar con experiencia en gestión editorial, el Comité fundador mantuvo la publicación de las ediciones, estimulando la actividad de divulgación en el Decanato, especialmente a nivel de postgrado.

Adicionalmente, se logra captar el interés de profesores-investigadores para colaborar con tan loable labor editorial, por lo que del año 2010 al 2012 se incorporan al equipo editorial los Doctores Carlos Primera, Roxana Martínez y Maritza Torres. En el 2014 se incorpora la Dra. Niriaska Perozo (2014-2019), quien se desempeñaba como Coordinadora de Postgrado del

DCYT UCLA, y en los años siguientes se unen al equipo editorial el Dr. Ernesto Márquez (UCLA), la Dra. Carmen Vásquez Stanescu (UNEXPO), y el Dr. Javier Hernández Benítez (UCLA). A partir del año 2012, la dirección de la revista es asumida por la Dra. Maritza Torres Samuel. En la Figura 4 se aprecia algunos miembros del Equipo Editorial en el año 2015.



Figura 4. Comité Editorial, año 2015. De izquierda a derecha: Dr. Freddy Torrealba, Dra. Maritza Torres Samuel, Dra. Niriaska Perozo, Dr. Hugo Lara, Dra. Roxana Martínez y Dr. Carlos Primera Leal. Foto archivo Revista Publicaciones en Ciencias y Tecnología.

Progresivamente, la revista **Publicaciones en Ciencias y Tecnología** logra alcanzar indizaciones y registros internacionales reconocidos, entre estos [Dialnet](#), [Latindex Catálogo](#), Periódica, [REDIB](#), [MIAR](#) y [DOAJ](#), gracias al cumplimiento de los estándares de calidad exigidos por estos, lo cual ha permitido una mayor visibilidad internacional de sus publicaciones y el reconocimiento de la comunidad científica.

Desde su creación en el año 2007 se mantuvo la versión impresa de la revista gracias a la subvención anual recibida por parte del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT) de la UCLA. Sin embargo, a partir del año 2015, motivado a la crisis del país que afectó a los presupuestos de las universidades venezolanas, no se pudo continuar con la versión impresa, por lo cual se inicia la publicación electrónica de la revista (ISSN 2477-9660) en el repositorio de Biblioteca Virtual de la UCLA, gracias al apoyo de la Licenciada Edith Luz Zambrano, el Lic. Francisco Reaño, la Ingeniero Reina Sánchez y el Licenciado Fernando Pérez.

Posteriormente, en el 2018, a través de un proyecto formulado por la [Comisión Institucional de Directores de Revistas Científicas](#), se procede a migrar la revista al portal revistas.ucla.edu.ve, junto a otras 15 revistas de la institución, con la aplicación de la plataforma Open Journal System (OJS). Luego, en el año 2020, motivado a dificultades con la infraestructura tecnológica de la institución, el portal de revistas es migrado al servidor uclave.org, previa autorización de las autoridades universitarias, donde **Publicaciones en Ciencias y Tecnología** se encuentra actualmente alojada bajo el URL <https://revistas.uclave.org/index.php/pcyt> (ver Figura 5). La adopción desde el año 2018 del OJS como plataforma web permitió un incremento significativo de la visibilidad de la revista, interoperabilidad con diversas bases de datos científicas internacionales, así como un aumento de las citaciones de los trabajos publicados.

El actual Equipo Editorial, a junio del 2021, se encuentra conformado por los Doctores Maritza Torres Samuel (Directora), Roxana Martínez Sánchez, Freddy Torrealba Anzola, Hugo Lara Urdaneta, Carlos Primera Leal, Carmen Vásquez Stanescu y Javier Hernández Benítez.

ALGUNAS CIFRAS SOBRE LA REVISTA

En trece años de funcionamiento (2007 al 2020) se han publicado 111 trabajos, con el aporte de 241 autores procedentes de diversas instituciones y países. Entre los tipos de trabajos publicados se encuentran: artículos de investigación original, artículos de revisión, notas técnicas, reseñas y ensayos. Las publicaciones se suscriben a las áreas de física, matemática, química computación e ingeniería. La publicación es semestral, correspondiendo a dos ediciones al año en los periodos enero-junio y julio-diciembre. En las figuras 6 y 7 se aprecia la distribución porcentual de las publicaciones según las áreas de divulgación y la procedencia de los autores. Se observa que principalmente las publicaciones se han realizado en las áreas de Ingeniería, Matemática y Computación, con una importante apertura a la divulgación de publicaciones de autores de otras instituciones. Entre los países de afiliación institucional de los autores se tienen México, Ecuador, Francia, España y Cuba.

Finalmente, entre los objetivos propuestos para mediano y corto plazo, se plantea aplicar a índices internacionales reconocidos como son Redalyc, Scopus y Wos, previa planificación de las acciones de revisión y cumplimiento de los criterios exigidos por estos registros.

AGRADECIMIENTOS

El Comité Editorial de la Publicaciones en Ciencias y Tecnología expresa un especial agradecimiento a la Licenciada Francy González (CNP. 6.471) de la Dirección de Prensa de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, quien en su labor periodística de divulgación del quehacer del Decanato de Ciencias y Tecnología, realizó entrevistas en el año 2015 a los Profesores Hugo Lara, Freddy Torrealba, José Gregorio Sánchez y Maritza Torres, las cuales sirvieron de fuente de consulta para el presente escrito, especialmente los contenidos relativos a la creación de la revista.

REFERENCIAS

- González, Francy. (2015). Entrevista a Hugo Lara Urdaneta, Freddy Torrealba, José Gregorio Sánchez y Maritza Torres.
- Publicaciones en Ciencias y Tecnologías, sitio web. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Disponible en: <https://revistas.uclave.org/index.php/pcyt>
- Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. Portal institucional. Disponible en: <http://www.ucla.edu.ve/>
- Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA), Biblioteca Virtual, Venezuela, Disponible: <http://bibvirtual.ucla.edu.ve/>
- Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. Portal de Revistas Científicas, Venezuela. <https://revistas.uclave.org/>
- Comisión Institucional de Directores de Revistas Científicas. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Venezuela. Disponible en: <https://revistas.uclave.org/index.php/index/cider>

**Directora actual de la Revista Científica
“Publicaciones en Ciencias y Tecnología”:**
Dra. Maritza Torres Samuel.
Frecuencia de publicación: Semestral.

Correo: revistapcyt@ucla.edu.ve

Sitio web: <https://revistas.uclave.org/index.php/pcyt>

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado.

Venezuela.



Figura 5. Sitio web de la revista en el Portal de Revistas UCLA en <https://revistas.uclave.org/index.php/pcyt>
Fuente: Portal de Revistas Científicas UCLA (2021).

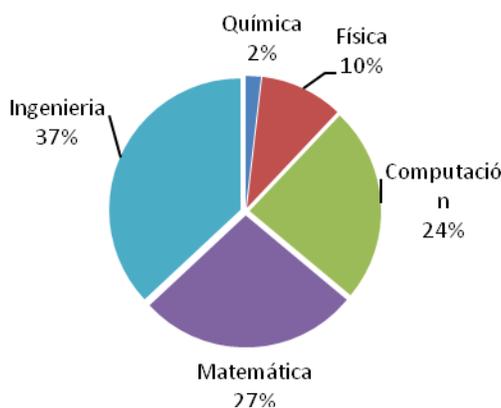


Figura 6. Distribución de las publicaciones según el área de investigación.

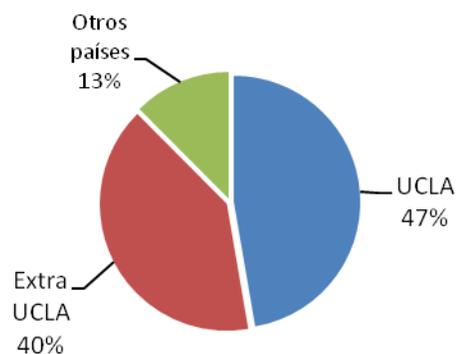


Figura 7. Distribución de los autores según el país de su afiliación institucional.