

# Publicaciones en Ciencias y Tecnología

Volumen 6, Nº 1, Enero-Junio 2012. ISSN: Nº 1856-8890 Depósito Legal: pp200702LA2730  
Revista científica indizada y arbitrada de publicación semestral del Decanato de Ciencias y Tecnología  
Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado" (UCLA)  
Barquisimeto - Venezuela

---

## EDITORIAL

En este año 2012, la comunidad universitaria Uclaísta nos encontramos de Júbilo. Nuestra magna casa de estudios cumple 50 años en su labor formadora de profesionales reconocidos en las áreas de la medicina, ingeniería, ciencias matemáticas, administración y recientemente economía, psicología, enfermería, artes y humanidades. Nos llena de inmenso orgullo ser parte del desarrollo de nuestra comunidad y fuera de nuestras fronteras, donde el nombre de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado" queda en alto por la calidad de nuestros egresados en los diferentes programas de pregrado y postgrado.

Aunado a esta celebración jubilar, y como muestra del crecimiento de nuestra universidad no sólo en lo académico sino en las diferentes funciones como son la extensión, gestión y especialmente en la investigación, en mi carácter de Editora y junto a los miembros del Comité Editorial de **Publicaciones en Ciencias y Tecnología**, expresamos nuestra satisfacción y orgullo por haber logrado el registro e indización de nuestra revista en **Dialnet, Latindex directorio, Revencyt y Periódica**. Lo anterior es resultado del trabajo en equipo y la mejora progresiva de la gestión editorial, adecuándola a los requisitos exigidos por índices científicos y lograr así, en primer lugar una revista que responda a las necesidades de divulgación de nuestros investigadores, y además, sirva como medio que permita la visibilidad de los resultados como contribución en la construcción del conocimiento. Este logro de indización de la revista nos compromete aún más con nuestra universidad y con la comunidad en general a favor de la producción científica venezolana e internacional. La divulgación realizada mediante la versión impresa y en digital por internet de **Publicaciones en Ciencias y Tecnología**, nos ha permitido constituirnos en una ventana para la comunidad científica.

Promover la investigación a través de la divulgación de los resultados, es sólo uno de los pasos en el desarrollo del conocimiento en nuestras universidades. Además de los planes de formación docente para desarrollar competencias didácticas que contribuyen con su desempeño en el proceso de enseñanza-aprendizaje a la hora de impartir una asignatura, es recomendable que las dependencias responsables de gestionar la investigación y la formación, coordinen esfuerzos para implementar planes de formación en la investigación científica, abarcando todas las fases que ésta comprende. Es necesario insistir también en la importancia de promover el registro institucional de las investigaciones que se realizan en postgrado, unidades de investigación o de manera independiente; y adicionalmente, promover la escritura de publicaciones que divulguen los resultados de estas investigaciones en revistas y/o eventos científicos, y no queden destinados a reposar en estantes como informes finales o trabajos de grado. En este sentido, es necesario, por supuesto, contar con el apoyo financiero suficiente y oportuno del Estado para proveer los

recursos que faciliten, motiven y sustenten la labor de investigación más allá de la labor académica.

En este sentido, es vital que institucionalmente se cuente con un adecuado proceso de investigación, donde se forme, guíe, apoye, inclusive exija, la producción y divulgación de un conocimiento transformador para mejorar la calidad de vida de la sociedad, más allá del cumplimiento de exigencias académicas. Esperamos que nuestra labor en el Comité Editorial y la revista ***Publicaciones en Ciencias y Tecnología***, estimulen la producción científica y su publicación de nuestros investigadores. Bien afirma la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal – Redalyc: “*La ciencia que no se ve, no existe*”.

En estos primeros 50 años de la UCLA, nos unimos al júbilo, no sólo en la alegría de su celebración, sino además en el compromiso del trabajo diario para contribuir, desde nuestros espacios y roles, a seguir construyendo, consolidando y proyectando a la Universidad dentro y fuera de nuestras fronteras.

A nuestros lectores, agradecemos su interés por los artículos de este primer número del volumen 6, los cuales se encuentran enmarcados en las temáticas de gestión del conocimiento, redes neuronales e ingeniería del software. A la vez los invitamos cordialmente a publicar en la Revista ***Publicaciones en Ciencias y Tecnología***.

Somos una voz del pensamiento.

Por el Comité Editorial,

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