



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA
DE MANABÍ MANUEL FÉLIX LÓPEZ**

**II EVENTO INTERNACIONAL
“LA UNIVERSIDAD EN EL SIGLO XXI”**

PONENCIA: SIMPOSIO 1

Importancia de la divulgación del conocimiento científico

AUTORES:

**Ing. Kerly Cecilia Cruz_Arteaga, Mg. Sc.
Ing. Azucena Nancy Rosillo_Suárez, Mg. Ge.**

FECHA:

AGOSTO DE 2013

INTRODUCCIÓN

La temática realza la importancia y necesidad que la academia tiene, en cuanto a: motivar y difundir el conocimiento científico, destacando datos del poco protagonismo que se lleva en la inclusión de revistas científicas en la base de datos de LATINDEX (catálogo) y la experiencia que la Revista Interdisciplinaria de Economía, Contabilidad, Auditoría y Administración de Empresas “ECA Sinergia” ha venido desarrollando.

La ponencia es el resultado de las observaciones realizadas al catálogo LATINDEX, en donde se encuentra información crítica de la poca existencia de revistas del Ecuador (1,9% del total de revistas en catálogo de Sur América) y de la Provincia de Manabí, en éste portal, que es el primer escalón en la comunidad científica que revistas latinoamericanas, del caribe, Portugal y España deberían acceder siempre y cuando cumplan con el rigor científico que solicitan. La observación se realizó con ayuda de los siguientes instrumentos: investigación directa bibliográfica a la base de datos de LATINDEX a través de conexión a internet, con la intención de resaltar que, de todas las revistas de la Provincia de Manabí, tan solo una Universidad ha podido ingresar al catálogo de LATINDEX dos de sus revistas, ECA Sinergia y La Técnica.

DESARROLLO

“Nadie enciende una vela para esconderla debajo de una cama”

Las investigaciones no deben terminar en conclusiones, estas deben ser difundidas de la manera más clara y sencilla a mayor cantidad de lectores. Los docentes del Ecuador y del mundo tenemos la responsabilidad de ser investigadores y aportar con soluciones a los problemas de la sociedad y compromiso de guiar e incentivar a nuestros estudiantes a que desarrollen ese espíritu investigativo-científico con alto grado de responsabilidad social.

En el artículo 350 de la Constitución de la República del Ecuador dispone que: “el sistema de educación superior tiene como finalidad la formación académica y profesional con visión científica y humanista; la investigación científica y tecnológica; la innovación, promoción, desarrollo y difusión de los saberes y las

culturas; la construcción de soluciones para los problemas del país, en relación con los objetivos del régimen de desarrollo”; es por ello que debemos de encontrar los medios adecuados para difundir los saberes, productos de la investigación científica y tecnológica que se generen en cada institución de nivel superior escogiendo de la materia más pertinente la revista que se ajuste más a la temática investigada-desarrollada y que se encuentre en al menos una base de datos.

Sin duda, la mayoría de las personas habrá escuchado esta pregunta: si un árbol cae en un bosque y no hay nadie que lo oiga caer, ¿hace ruido? La respuesta correcta es “no”. El sonido es algo más que “ondas de presión” y, en realidad, no puede haber sonido sin un oyente.

Lo mismo que una señal de cualquier clase resulta inútil mientras no se perciba, un artículo científico publicado resulta inútil si no es recibido y entendido por el público al que se destina. Por ello, podemos decir que un experimento científico no está completo hasta que sus resultados se han publicado y entendido. La publicación no será más que “ondas de presión” si el documento publicado no se comprende.

Hay demasiados artículos científicos que caen en el silencio de los bosques....

VISIBILIDAD DE REVISTAS CIENTÍFICAS

La visibilidad de las revistas científicas, es un problema de largo tiempo. Si entendemos la visibilidad como la posibilidad de que los artículos publicados en una revista puedan ser hallados, y leídos por una determinada audiencia, tanto nacional como internacionalmente, encontramos que este proceso está actualmente ligado a varios factores, entre ellos:

- 1- la disponibilidad de la revista en cuanto a su acceso (abierto o cerrado),
- 2- el idioma de los resúmenes,
- 3- su inclusión en bases de datos,
- 4- la posibilidad de que sus contenidos puedan ser localizados por medio de motores de búsqueda en internet (Google, Yahoo, etc).

El acceso al internet a cambiado y facilitado la búsqueda y accesibilidad que poseen las revistas que poseen características de rigor científico, siendo de acceso por lo general abierto en donde pares y público interesado a nivel mundial puedan acceder. El uso del idioma ingles en los resúmenes nos impulsa a ser leídos a nivel internacional.

En los últimos años se ha venido insistiendo en la necesidad de la indización de las revistas como una manera de aumentar la visibilidad. La indización es una forma de recuperación de información de manera ordenada.

Las bases de datos (portal de portales) se han convertido gradualmente en una gran fuente de búsqueda y consulta fiable en la comunidad científica mundial es por ello que es de mucha importancia cuando se tiene que seleccionar la revista a la cuál queremos escribir nuestro artículo inédito producto de nuestra investigación, que busquemos entre aquellas revistas que se encuentren catalogadas en alguno de éstos portales, así serán más lectores los que podrán acceder a nuestra investigación.

Existen varios sitios (red de revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal) algunas de ellas es **redalyc.org**, **SciELO** y **Latindex**.

Redalyc.org es un proyecto académico para la difusión de la actividad científica editorial que se produce en y sobre Iberoamérica. Es, en principio, una hemeroteca científica en línea de libre acceso, aunque con el tiempo ha evolucionado a un sistema de información científica, que incorpora el desarrollo de herramientas para el análisis de la producción, la difusión y el consumo de literatura científica; asimismo, genera productos de investigación. El nombre Redalyc viene de Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. El proyecto, impulsado por la Universidad Autónoma del Estado de México (en colaboración con cientos de instituciones de educación superior, centros de investigación, asociaciones profesionales y editoriales iberoamericanas), surge en el mes de octubre del año 2002, como iniciativa de un grupo de investigadores y editores preocupados por la escasa visibilidad de los resultados de investigación generados en y sobre la región. Se ha propuesto, desde su creación, ser un punto de encuentro para los interesados en reconstruir el conocimiento científico de y sobre Iberoamérica.

La única revista Ecuatoriana que se encuentra en esta base de datos es Iconos. Revista de Ciencias Sociales, ISSN impreso: 1390-1249, Política, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO.

SciELO (Scientific Electronic Library Online) es una red de bibliotecas electrónicas conformada por colecciones de revistas científicas en texto completo y con acceso abierto, libre y gratuito. Este proyecto cooperativo regional, integrado por países de Latinoamérica, España, Portugal y Sudáfrica, forma parte en Argentina de las políticas científicas del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

El modelo SciELO es un desarrollo para el uso de programas y aplicación de una metodología destinada a la preparación, almacenamiento, diseminación y evaluación de las publicaciones científicas en soporte electrónico que incluye procedimientos integrados para medir el uso e impacto de las revistas científicas.

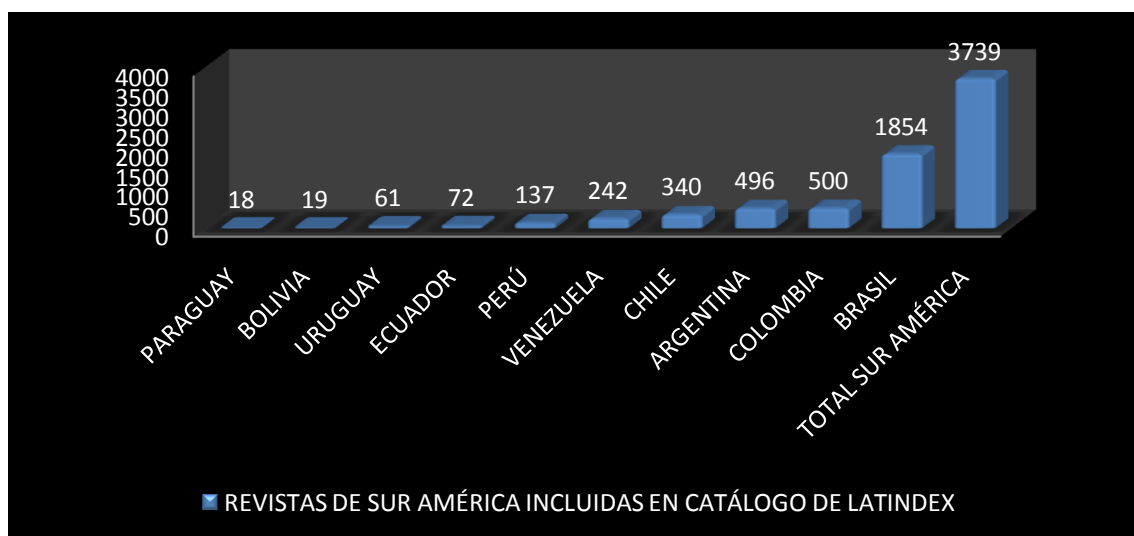
Latindex es un sistema de Información sobre las revistas de investigación científica, técnico-profesionales y de divulgación científica y cultural que se editan en los países de América Latina, el Caribe, España y Portugal. La idea de creación de Latindex surgió en 1995 en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y se convirtió en una red de cooperación regional a partir de 1997.

Actualmente Latindex ofrece tres bases de datos: 1) Directorio, con datos bibliográficos y de contacto de todas las revistas registradas, ya sea que se publiquen en soporte impreso o electrónico; 2) Catálogo, que incluye únicamente las revistas –impresas o electrónicas- que cumplen los criterios de calidad editorial diseñados por Latindex y 3) Enlace a Revistas Electrónicas, que permite el acceso a los textos completos en los sitios en que se encuentran disponibles.

En la figura 1 tenemos el número de revistas publicadas por los países de sur américa dentro del catálogo de Latindex, en donde Ecuador posee el 7mo lugar con una cantidad de 72 revistas que ya se encuentran incluidas en el catálogo.

Figura 1

REVISTAS DE SUR AMÉRICA INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE LATINDEX



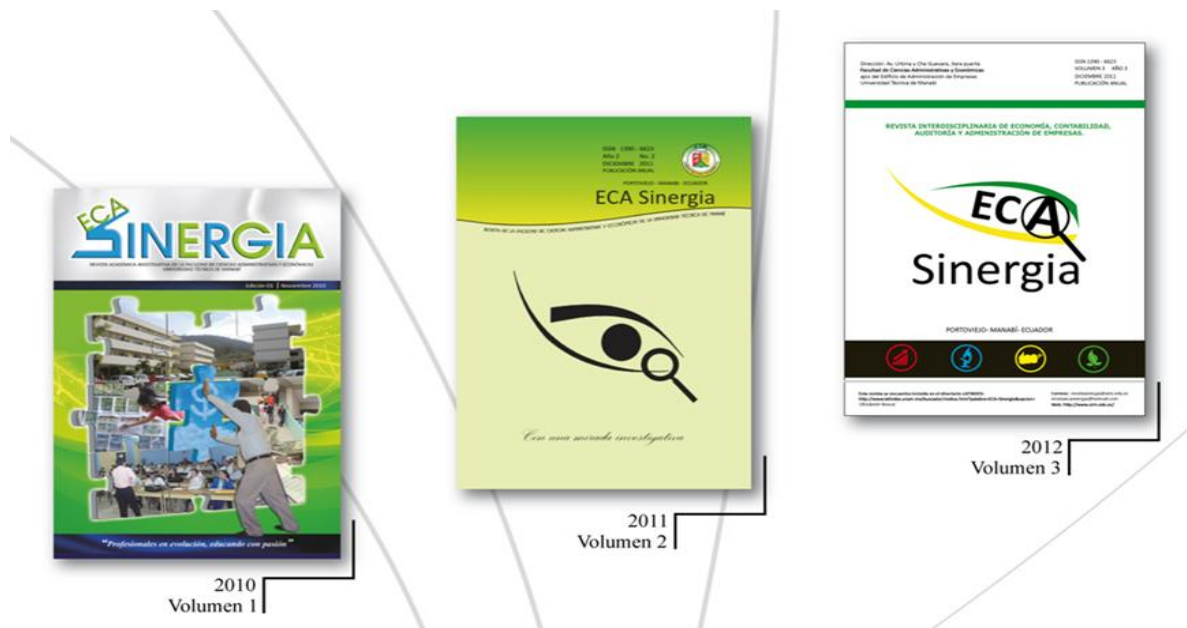
FUENTE: LATINDEX

EXPERIENCIA DE REVISTA ECA Sinergia

La Universidad Técnica de Manabí, durante 58 años como promotora del incremento del conocimiento en la provincia y en el país, ha venido desarrollando diferentes frentes entre ellos el de difundir el conocimiento científico, es por ello que hace varios años ha venido incentivando la creación de revistas que representen a cada facultad y que sirva como una ventana de divulgación entre la comunidad universitaria y un referente para la sociedad al ver el trabajo que en cada Facultad se viene realizando. Pero es de éste incentivo que nace por primera vez la idea de dar un giro y tomar un rumbo más científico. Hay tantas investigaciones que estudiantes y personal docente vienen desarrollando y que se han quedado en el olvido, empolvados con solo una calificación al final de semestre y es justamente en base a la cantidad de material producto de las investigaciones que se incentiva a realizar publicaciones científicas para beneficio de la colectividad en general.

Es así que las revistas “LA TÉCNICA” y “ECA Sinergia” pertenecientes a la institución mencionada, lograron marcar camino al ser las únicas revistas que han cumplido con las exigencias requeridas para pasar del directorio al catálogo de Latindex.

La revista interdisciplinaria de Economía, Contabilidad, Auditoría y Administración de empresas “ECA Sinergia”, es una revista anual que posee 3 volúmenes (2010-2012).



Es una de publicación que pese al poco tiempo de experiencia pero gracias al trabajo del equipo editorial, apoyo de sus autoridades y asesoramiento constante de su comité nacional e internacional, arbitrada, ha podido en poco tiempo llegar a ser reconocida a nivel nacional.

Todo el proceso y la aceptación de sugerencias fueron piedra angular para lograr lo que ésta publicación ha conseguido.

CONCLUSIÓN

Toda investigación científica tiene como objetivo principal ser publicada, de nada vale descubrir o diagnosticar sobre algún acontecimiento sino se transmite los hallazgos encontrados, como lo dijo Aristóteles *“El que sabe y no sabe decir lo que sabe, es igual al que no sabe”*.

Es importante explorar las opciones de divulgación científica más adecuadas que se ajusten a la temática investigada, buscando revistas científicas locales, nacionales e internacionales que estén incluidas en la base de datos dándoles más visibilidad desde el internet.

Poniendo de ejemplo la corta trayectoria de la revista ECA Sinergia se estableció que si se puede conseguir lo que nos proponemos, con perseverancia, paciencia, pasión y calidad.

BIBLIOGRAFÍA

- CENTRO ARGENTINO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
http://www.caicyt.gov.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=18&Itemid=24&lang=es
- DAY, R. (2005). Cómo escribir artículos científicos, Tercera edición en español, Organización Panamericana de la Salud. Publicación Científica y Técnica N°598.
- EPISTEME: Docencia e Investigación, un solo espacio
<http://www.uvmnet.edu/investigacion/episteme/numero12-08/resenas/escribir.asp>
Universidad del Valle de México :: Rectoría Institucional. Episteme No. 12. Año 3, octubre 2007- marzo 2008
Dirección Institucional de Investigación e Innovación Tecnológica
- LATINDEX. (2013) Revistas en catálogo.
- Rojas-Revoredo, Verónica, Huamaní, Charles, & Mayta-Tristán, Percy. (2007). Plagio en publicaciones científicas en el pregrado: experiencias y recomendaciones. *Revista médica de Chile*, 135(8), 1087-1088. Recuperado en 10 de agosto de 2013, de http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-98872007000800021&lng=es&tlng=es. 10.4067/S0034-98872007000800021.
- <http://redlacme.org/profiles/blog/show?id=4315104%3ABlogPost%3A44220&commentId=4315104%3AComment%3A45180> Libro: Cómo escribir y publicar trabajos científicos. Publicado por [Milciades Flecha Paredes](#) el octubre 5, 2011 a las 7:00am