

**Joséannacone**

Laboratorio de Ecofisiología Animal. Facultad de Ciencias Naturales y Matemática. Universidad Nacional Federico Villarreal.  
E-mail: joseannacone@yahoo.es

El acceso idóneo y actualizado a la información científico técnica es clave para el desarrollo socioeconómico principalmente para la toma de decisión en la planificación, formulación y aplicación de políticas públicas o para apoyar el desarrollo académico-profesional. Los resultados de la investigación científica se comunican principalmente mediante de su publicación en revistas científicas. Ese proceso es válido para todos los países. Sin embargo, las revistas científicas de los países en desarrollo enfrentan graves barreras de distribución y difusión, lo que limita su acceso y el uso de su información científica generada.

SciELO - Scientific Electronic Library Online (Biblioteca Científica Electrónica en Línea) es un modelo para la publicación electrónica cooperativa de revistas científicas en Internet. Desarrollado especialmente para responder a las necesidades de la comunicación científica en los países en desarrollo y principalmente de América Latina y el Caribe. Este modelo proporciona una solución eficiente para asegurar la visibilidad y el acceso universal a su literatura científica, contribuyendo para la superación del fenómeno conocido como "ciencia perdida" o "literatura gris". Además, SciELO contiene procedimientos integrados para evaluar el uso y el impacto de las revistas científicas.

SciELO es producto de la cooperación entre FAPESP (<http://www.fapesp.br>) - la Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de Sao Paulo, BIREME (<http://www.bireme.br>) - Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud, así como instituciones nacionales e internacionales relacionadas con la comunicación científica y editores científicos.

## SciELO presenta tres componentes

El primer componente es la Metodología SciELO, que permite la publicación electrónica de las revistas científicas a texto completo, la organización de bases de datos bibliográficas y de textos completos, recuperación de textos por su contenido, la preservación de archivos electrónicos y la producción de indicadores estadísticos de uso e impacto de la literatura científica. El segundo componente de SciELO es la aplicación de la Metodología SciELO en la operación de sitios web de colecciones de revistas electrónicas. El tercer componente del Modelo es el desarrollo de alianzas entre los actores nacionales e internacionales de la comunicación científica - autores, editores, instituciones científicas y tecnológicas, agencias de apoyo, universidades, bibliotecas, centros de información científica y tecnológica etc.

El Proyecto SciELO busca a corto plazo incrementar radicalmente la visibilidad, la condición de acceso y la credibilidad nacional e internacional de la publicación científica de América Latina y Caribe, por medio de la publicación integrada en Internet de colecciones nacionales y regionales de revistas científicas. A largo plazo, este proyecto busca contribuir al aumento del impacto de la producción científica de Latinoamérica.

## Diez criterios de evaluación de las revistas para admisión en SciELO

Un título de revista para admisión en SciELO, debe ser evaluado de acuerdo con los siguientes diez indicadores: 1) Carácter científico; 2) Arbitraje por pares; 3) Consejo editorial; 4) Periodicidad; 5) Duración; 6) Puntualidad; 7) Resumen, palabras clave y título en inglés; 8) Normalización; 9) Afiliación de autores; 10) Citas recibidas.

Hasta el 30 de Junio del 2006, doce países tienen participación en SciELO: Argentina (23 revistas); Brasil (161 revistas); Colombia (12 revistas); Costa Rica (9 revistas); Cuba (19 revistas); Chile (59 revistas); España (29 revistas); México (6 revistas); Perú (13 revistas); Portugal (10 revistas); Uruguay (6 revistas) y Venezuela (22 revistas).

Como se indicó previamente, SciELO contiene procedimientos integrados para evaluar el número de veces que se ha accedido a un artículo cualquiera y lugar o ubicación en relación a todos los artículos publicados por cada una de las revistas desde el inicio de esta biblioteca electrónica en octubre del 2001.

Así, hasta el 30 de Junio del 2006, varias publicaciones científicas del Laboratorio de Ecofisiología Animal han sido accedidas o visitadas a texto completo en Internet en la Revista Gayana (Chile), en Agricultura Técnica (Chile), en Parasitología Latinoamericana (Chile) y en la Revista Brasileira de zoología (Brasil) (Tabla 1). Esta tabla cita a 10 artículos del Laboratorio de Ecofisiología Animal, destacándose en la **Revista Gayana** un artículo con 5099 visitas a texto completo y localizándose en el **5º lugar** de 284 artículos publicados por dicha revista; otro en la **Revista Agricultura Técnica** con 12743 visitas a texto completo y localizándose en el **1º lugar** de 310 artículos publicados por dicha revista, y finalmente en la **Revista Brasileira de Zoología** con un artículo con 5099 visitas a texto completo y localizándose en el **9º lugar** de 461 artículos publicados por dicha revista. Este valioso indicador enfatiza la alta calidad de los artículos publicados por el Laboratorio de Ecofisiología Animal de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas de la Universidad Nacional Federico Villarreal.

**Tabla 1.** Algunos de los artículos publicados por el Laboratorio de Ecofisiología Animal de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional Federico Villarreal en cuatro revistas arbitradas de la publicación electrónica cooperativa SciELO-Chile y SciELO-Brasil.

Revista de SciELO	Artículo Científico del Laboratorio de Ecofisiología Animal	Nº veces accedido o visitado	Ubicación en relación total de artículos de la Revista
Gayana	2000. Cuatro ensayos ecotoxicológicos para evaluar Lindano y Clorpirifos. <i>Gayana</i> 64: 139-146.	5099	05 de 284
Gayana	2002. Ensayos ecotoxicológicos con Petróleo crudo, Diesel 2 y Diesel 6 con dos subespecies de <i>Brachionus plicatilis</i> Müller, 1786 (Roti fera: Monogononta). <i>Gayana</i> 66: 45-58.	4501	10 de 284
Gayana	2003. Helmintos parásitos de <i>Ate/opus bomolochus</i> Peters 1873 (Anura : Bufonidae) de Piura, Perú. <i>Gayana</i> 67 : 9-15.	4114	13 de 284
Agricultura Técnica	2002. Crianza artificial del caracol de agua dulce <i>Physa venustula</i> Gould para estudios ecotoxicológicos para plaguicidas. <i>Agricultura Técnica</i> (Chile) 62: 321-330	12743	1 de 310
Agricultura Técnica	2002. Evaluación del riesgo ambiental del insecticida cartap en bioensayos con tres invertebrados. <i>Agricultura Técnica</i> (Chile) 62 : 366-374.	6207	4 de 310
Agricultura Técnica	2003. Efectos toxicológicos de extractos de molle ( <i>Schinus molle</i> ) y lantana ( <i>Lantana camara</i> ) sobre <i>Chrysoperla externa</i> (Neuroptera: Chrysopidae), <i>Trichogramma pintoi</i> (Hymenoptera: Trichogrammatidae) y <i>Copidosoma koehleri</i> (Hymenoptera: Encyrtidae), en el Perú. <i>Agricultura Técnica</i> 63: 347-360.	3928	24 de 310
Parasitología Latinoamericana	2003. Comunidades ectoparasitarias branquiales de la pintadilla <i>Cheilodactylus variegatus</i> Valenciennes 1833 (Pisces: Cheilodactylidae). <i>Parasitología Latinoamericana</i> (Chile) 58 : 59-67.	1954	48 de 141
Revista Brasileira Zoología	2003. Artrópoda de importancia forense en un cadáver de cerdo en el Callao, Perú. <i>Revta. Bras. Zool.</i> 20: 85-90.	2497	9 de 461
Revista Brasileira Zoología	2003. Helmintos parásitos de <i>Tematobius jelskii</i> (Peters, 1863) (Anura: Leptodactylidae) de Lima, Perú. <i>Revta. Bras. Zool.</i> 20: 131-134.	1611	35 de 461
Revista Brasileira Zoología	2004. Tres metazoos parásitos de la cojinoba <i>Seriolla violacea</i> Guichenot (Pisces Centrolophidae), Callao, Perú. <i>Revta. Bras. Zool.</i> 20: 257-260.	1445	50 de 461