

<http://www.atenas.inf.cu/Publicaciones/Revistaelectronica/Controles/Articulos/leerArticulo.aspx?id=151>

REVISTA AVANZADA CIENTÍFICA
Vol 8 No. 2/2005 ISSN 1029-3450

Estudio evaluativo del recurso electrónico: Revista “Avanzada Científica”.

Autora:

Lic. Lisett Martínez Perera

Resumen

La revista electrónica “Avanzada Científica” es una publicación seriada, editada por el Centro de Información y Gestión Tecnológica (CIGET) de Matanzas con el propósito de dar a conocer la producción científica, tecnológica e innovadora de los profesionales de las diferentes áreas del conocimiento del territorio

En este trabajo se realiza una valoración general de los aspectos fundamentales de la revista como son: autores, artículos, temáticas, así como se exponen datos relevantes de la misma. También es propósito de este estudio la aplicación de un método para evaluar parámetros e indicadores de calidad de la revista que ayudarán a mejorar su imagen y contenido en la Web.

Introducción

La revista Avanzada Científica es una publicación seriada y electrónica que se publica por vez primera en diciembre de 1997, a instancias del Polo Científico Productivo de la provincia de Matanzas. Es editada por el Centro de Información y Gestión Tecnológica (CIGET) perteneciente al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA). Sus artículos son en idioma español y se relacionan con las temáticas siguientes:

- Producción de alimentos
- Biotecnología
- Turismo y desarrollo socioeconómico
- Eficiencia y desarrollo energético sostenible
- Agroindustria azucarera
- Recuperación ganadera
- Gestión tecnológica en el sector empresarial
- Salud
- Medio Ambiente y desarrollo sostenible

La revista se encuentra hospedada en el Portal de Matanzas.

Para llevar a cabo esta primera parte del estudio, se tomaron en consideración los aspectos relacionados con los artículos, los autores y se hace mención a las referencias bibliográficas. Se analizaron los 16 números de la revista que se encuentran en línea.

Artículos

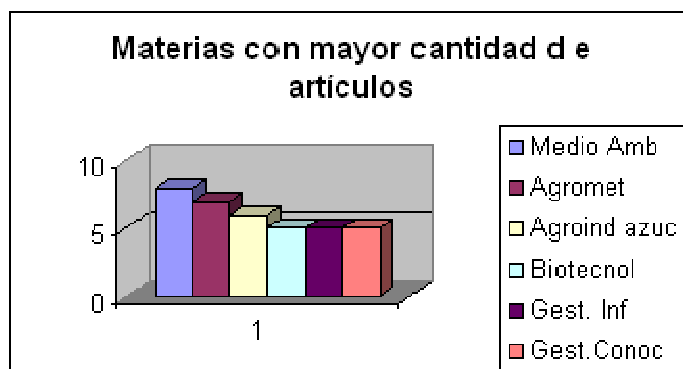
La revista consta de 97 artículos y responden a las siguientes materias:

Materias	Cantidad de artículos
Agentes tensoactivos	1
Agricultura	1
Agroecología	1
Agroindustria azucarera	6
Agrometeorología	7
Ahorro de energía	1
Alimentación animal	2
Análisis económico	2
Biofertilizantes	1
Bioseguridad	1
Biotechnología	5
Calidad de los servicios	2
Centrales termoeléctricas	1
Construcción	1
Control de calidad	1
Control de gestión	1
Control económico	1
Criminalística	2
Cultura	3
Cultura organizacional	2
Diseño estadístico	1
Educación de usuarios	1
Empresas	1
Enseñanza superior	4
Enseñanza virtual	1
Ganadería	4
Gestión de información	5
Gestión de procesos	1
Gestión de recursos humanos	2
Gestión del conocimiento	5
Gestión empresarial	2
Innovación tecnológica	1
Marketing de ciudad	1

Medicina	3
Medicina deportiva	3
Medio ambiente	8
Modelación estocástica	1
Modelación matemática	1
Museos	1
Patrimonio documental	1
Perfeccionamiento empresarial	1
Propiedad industrial	1
Propiedad intelectual	1
Protección del trabajo	1
Química	4

Las materias con mayor representatividad son:

Medio Ambiente
 Agrometeorología
 Agroindustria azucarera
 Biotecnología
 Gestión de Información
 Gestión del conocimiento

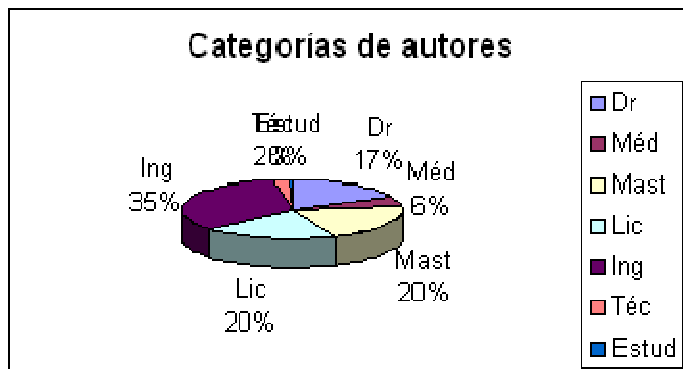


Autores:

Cantidad de autores: 248

Categoría de autores

Dr en Ciencias	Médicos	Masters	Licenciados	Ingenieros	Técnicos	Estud
36	12	42	41	70	5	1



La categoría de usuario con mayor incidencia es la de **Ingeniero**

Centros laborales a los que pertenecen estos autores

	Cantidad de autores
Instituto Superior Pedagógico Juan Marinello	3
Oficina Recuperación Playa Varadero CITMA	2
Centro Provincial de Meteorología de Matanzas	10
EPICA	3
Dirección Provincial MININT	7
Delegación Provincial Ministerio Agricultura	1
Escuela Provincial del Partido	1
Estación Experimental Pastos y Forrajes Indio Hatuey	1
IPROYAZ	1
Centro de Información y Gestión Tecnológica (CIGET)	8
Archivo Provincial	1
Universidad de Matanzas	23
Emprestur S.A	1
Centro Provincial Higiene y Epidemiología	1
Hospital Clínico Quirúrgico Docente José Ramón López Tabranes	2
Facultad Ciencias Médicas	1
Empresa de Proyectos Arquitectura e Ingeniería (EMPAI)	2
CITMA Ciénaga de Zapata	1
Unidad de Medio Ambiente	5
Delegación CITMA	1

Dirección Provincial de Cultura	2
Unidad de Ciencia y Tecnología CITMA	5
Empresa Combinado Avícola Matanzas	1
Museo Provincial Palacio de Junco	2
Centro de Medicina Deportiva	3
Instituto de Veterinaria Provincial	1
ISPJAE	1
Central Termoeléctrica Antonio Guiteras	1
Oficina Regulatoria CITMA	1
Biblioteca Provincia Gener y del Monte	1

Los centros con mayor cantidad de artículos publicados son:

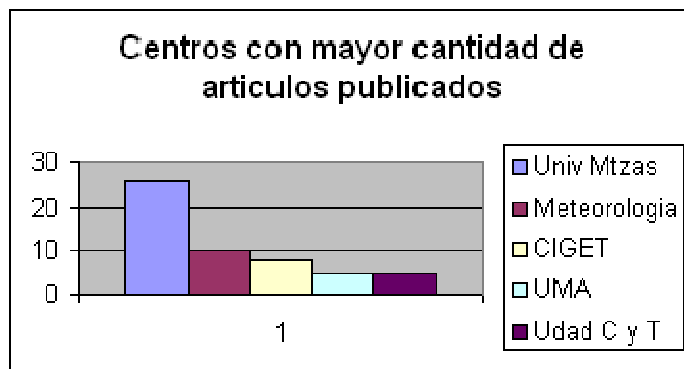
Universidad de Matanzas 26

Centro provincial de Meteorología 10

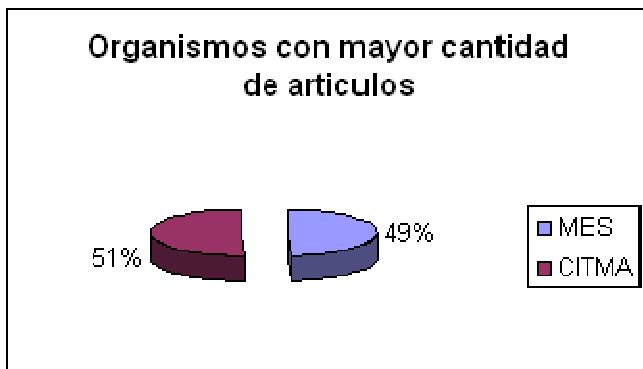
Centro de Información y Gestión Tecnológica CIGET : 8

Unidad de medio Ambiente CITMA 5

Unidad de Ciencia y Tecnología CITMA 5



El organismo con mayor cantidad de artículo es el CITMA con 28 y le sigue el MES con 27



Referencias bibliográficas

La revista contiene un total de 1266 referencias bibliográficas.

Evaluación de la revista

La evaluación de las publicaciones seriadas es un tema tratado en diversos estudios. Se encuentran diferentes proyectos como Latindex, Sistema LILACS de la Biblioteca Virtual en Salud, Modelo SciELO - Scientific Electronic Library Online y otros, encaminados a mejorar la calidad de las publicaciones sin distinción de la vía de difusión de las mismas. En este trabajo para evaluar "Avanzada Científica" se utilizarán parámetros e indicadores presentados por Lluís Codina en las VII Jornadas Españolas de Documentación en el año 2000 y concretados por Joseph Manuel Rodríguez Gairín de la Facultad de Biblioteconomía y Documentación de la Universidad de Barcelona.

Los parámetros a tener en cuenta son los siguientes:

- Autoría
- Contenido
- Navegación y recuperación
- Ergonomía
- Luminosidad
- Visibilidad

Indicadores de estos parámetros. Preguntas formuladas para cada indicador y su respuesta:

Autoría:

- 1- Delimitación de la responsabilidad o autoría
- Se especifica la entidad responsable de la publicación?
SI
- Se especifican los miembros y funciones del comité editorial?
SI, se especifican los miembros NO así las funciones de ellos
 - Se especifica la autoría personal de cada aportación?

- No
- 2- Evidencias de solvencia
- Tiene cada artículo indicación del lugar de trabajo del autor y cargo?
En general SI
 - Tiene cada artículo una breve referencia curricular del autor / autores?
NO
- 3- Posibilidad de contactar con el autor
- No todos los artículos tienen datos de contacto con el autor

Contenido:

- 1- Información de valor añadido
- Contiene información intrínsecamente valiosa o posee alguna información de valor añadido?
Contiene información valiosa
 - Dispone de algún sistema de traducción?
NO
 - Dispone la revista de un sistema de alerta que informe de la aparición de nuevos números?
NO
 - Son artículos escritos para el Web?
NO
- 2- Volumen de información
- Es un producto nuevo o está disponible desde hace años?
Está disponible desde 1998
 - Tiene cada número una cierta cantidad de documentos, secciones, etc?
SI
- 3- Jerarquización de la información
- Existen mecanismos que indiquen la importancia relativa de cada documento?
NO
- 4- Supervisión de la información
- Tienen los artículos bibliografía adecuada y completa?
No siempre se cumple
 - Dispone la revista de un comité de redacción?
No hay comité, solo una persona se encarga de esta función
 - Están disponible en línea las instrucciones para los autores?
NO
 - Existe un mecanismo de “revisión por expertos” antes de su publicación?
NO
- 5- Periodicidad y actualización de la información
- Tiene marcada la revista una periodicidad y se cumple?
SI, pero no siempre se cumple

Acceso a la información: Navegación y recuperación

- 1- Navegación estructural
 - SI
- 2- Sistema de búsqueda estructurada
 - NO tiene
- 3- Índices temáticos de los contenidos
 - NO existen
- 4- Navegación semántica
 - NO tiene

Ergonomía

- 1- Es ergonómico el recurso?
 - SI

Luminosidad: presencia y calidad de los enlaces externos

- 1- Están enlazadas hipertextualmente las referencias en el texto a contenidos externos ya sea otros artículos, empresas o sedes citadas?
 - NO
- 2- Están enlazadas las referencias bibliográficas?
 - NO

Evaluación de parámetros e indicadores.

La escala de valores se efectúa del 1 al 3 reservando la puntuación máxima de 3 para aquellos indicadores de mayor relevancia.

Parámetro	Puntuación		
	1	2	3
Indicador			
Autoría			
Delimitación de la responsabilidad o autoría		X	
Evidencias de solvencia	X		
Posibilidad de contactar con el autor	X		
Comunicación sobre los contenidos			
Contenido: valor intrínseco y volumen de la información			
Información de valor añadido		X	
Volumen de información		X	
Jerarquización de la información			
Supervisión de la información	X		
Periodicidad y actualización de la información		X	
Acceso a la información: Navegación y recuperación			
Navegación estructural		X	
Sistema de búsqueda estructurada			
Índices temáticos de los contenidos			
Navegación semántica			
Ergonomía			

Es ergonómico el recurso?			X
Luminosidad: presencia y calidad de los enlaces externos			
Existen enlaces externos en los documentos?			

En el análisis de los parámetros queda manifiesto que existen puntos débiles en los parámetros de Autoría, Contenidos, Navegación y Recuperación y Luminosidad, donde existen indicadores ausentes o con puntuación baja. Considerando que se analiza un recurso en que la información y los contenidos desempeñan un papel importante es obvio que las líneas de actuación deban dirigirse a resolver estos aspectos.

Conclusiones:

En este análisis no se tomaron en cuenta todos los indicadores que presenta la metodología, teniendo en cuenta que hay aspectos que no se ajustan a nuestra realidad y que aún no se tiene suficiente cultura sobre este recurso electrónico por parte de editores y autores.

Este estudio tiene la intención de que todos los artífices de este producto informativo tomen en consideración las recomendaciones que se proponen con el ánimo de mejorar y elevar la calidad de una revista que recoge el quehacer científico y tecnológico de este territorio.

Recomendaciones:

Mejorar los indicadores de Autoría

- Especificar las funciones del Comité Editorial
- Solicitarle al autor un breve currículum para incluir en el artículo
- Establecer que todos los artículos contengan todos los datos del autor que permitan el contacto de los lectores con los mismos.

Mejorar los indicadores de Contenido

- Incluir un enlace a algún sistema de traducción
- Establecer un sistema de alerta que promueva los nuevos números de la revista
- Establecer que todos los artículos contengan bibliografía adecuada y completa siguiendo las normas que dispone la revista
- Disponer en línea las instrucciones para los autores
- Establecer que se cumpla la periodicidad
- Establecer que los artículos contengan palabras claves

Mejorar la Navegación y recuperación

- Establecer una nueva portada para la revista
- Disponer que se pueda acceder a:
 - A la página principal de la revista
 - Al sumario general (de volúmenes o años disponibles)
 - Al sumario de números del año que estamos consultando

- Al sumario de contenidos del número que estamos consultando
- Al siguiente artículo de este número
- Elaborar un sistema de navegación por índices temáticos

Mejorar la luminosidad

- Elaborar un sistema de enlaces externos en los documentos

Bibliografía

Licea de Arenas. Indicadores de calidad de las revistas científicas. Ciencias de la Información. La Habana 30(1):3-14, marzo 1999.

Rodríguez Gairín, Joseph Manuel. Parámetros e indicadores de calidad en la evaluación de una revista electrónica. El caso de BiD [en línea]
<http://www.ub.es/biblio/bid/06gain2.htm>.
[Consulta: 9 de noviembre de 2004]