

## Instrucciones para autores

La revista **MULTICIENCIAS** del Núcleo LUZ Punto Fijo publica trabajos científicos originales e inéditos (que no hayan sido enviados a otras revistas), revisiones bibliográficas, notas técnicas, ensayos y trabajos de investigadores invitados relacionados con las áreas de competencia de la revista. El artículo debe venir acompañado de la autorización de publicación firmada por todos los autores.

Aquellos artículos que no se acojan a las condiciones indicadas en las instrucciones, o que por su contenido no constituyan una contribución científica original o un avance técnico relevante, serán devueltos al autor.

### 1. General

- 1.1. La Revista publica trabajos científicos en las siguientes áreas: Ciencias de la Educación, Ciencias Económicas y Sociales, Ciencias del Agro y del Mar, Ciencias Biológicas, Ciencias Ambientales, Ciencias de la Salud, Transferencia de Tecnología y Turismo.
- 1.2. Los manuscritos para publicación y las comunicaciones relacionadas con asuntos editoriales deben ser remitidas a la Editora Jefe de la Revista.
- 1.3. Los manuscritos deben estar escritos en idioma Español y el resumen en Inglés; si está redactado en Inglés el resumen debe presentarse en Español.
- 1.4. Los manuscritos deben ser remitidos en original identificado y tres copias sin ninguna identificación del autor. No deben exceder las 20 cuartillas.
- 1.5. Los artículos deben enviarse con comunicación firmada por cada uno de los autores. Además deben adjuntar Ficha Técnica del autor de correspondencia y síntesis curricular de cada uno de los autores, que incluya: Título, Institución, Facultad, Cargo, Dirección, Teléfono y E-mail.
- 1.6. Todos los artículos serán enviados para su revisión y evaluación crítica a tres o más árbitros.
- 1.7. Una vez aceptado los trabajos pasarán a ser propiedad de esta revista.

### 2. Presentación

- 2.1. Los artículos deben ser presentados en computadora, perfectamente legibles, a doble espacio, en un solo lado de papel con cada línea numerada, acompañarse de un CD grabado en Word for Windows, en letra Arial 12 a doble espacio.
- 2.2. Los trabajos deben estar divididos en secciones en el orden siguiente: título en español, título en inglés, autores, dirección institucional precisa, resumen, palabras clave, abstract, key words, introducción, metodología, resultados, discusión, consideraciones finales y referencias.
- 2.3. Señalar claramente:
  - 2.3.1. Título. Debe ser explicativo y contener la esencia del trabajo, escrito en castellano e inglés.
  - 2.3.2. Autores. Nombres y Apellidos completos, sin colocar títulos profesionales. Se comenzará con el autor principal. Incluir Síntesis curricular de los autores (no mayor a 6 líneas).
  - 2.3.3. Direcciones. Se deben escribir la dirección completa de la institución donde se realizó el trabajo y aquellas a las cuales pertenecen los autores, indicando con símbolos apropiados a qué autor corresponden.
  - 2.3.4. Palabras clave o frases clave en castellano e inglés. Las cuales son necesarias para la mejor ubicación en los índices internacionales (con un máximo de cinco), ubicados después del resumen y del abstract, respectivamente.
  - 2.3.5. El resumen y el abstract. No debe excederse de 200 palabras. Deben estar escritos en un solo párrafo, a espacio sencillo y en hojas separadas.
  - 2.3.6. No deben utilizarse letras mayúsculas, excepto para los nombres propios.
  - 2.3.7. Las tablas, figuras, diagramas y fotos, deben estar incluidas en el texto, identificadas con números arábigos (sin usar símbolo N<sup>o</sup>) y en orden consecutivo. El título de las tablas, se coloca encima de las mismas. El título de gráficos y fotos se coloca debajo. Incluir en el texto con la mención correspondiente. También se incluirán en archivo separado en el CD.
  - 2.3.8. Las tablas, figuras, diagramas y fotos deben estar referidas en el texto.
  - 2.3.9. Las figuras, diagramas y dibujos deberán ser hechos con tinta negra, sobre papel blanco y muy nítidas. Usar impresiones láser preferiblemente. Las reproducciones de fotografías se harán en blanco y negro. La calidad de la fotografía debe ser muy buena, copiadas en papel brillante. Fotografías a color serán aceptadas si los autores cubren los costos de reproducción. Cuando se trate de microfotografía se debe indicar la magnificación de la misma. Las fotografías deben estar montadas sobre una cartulina. De ser posible grabar las figuras diagramas, dibujos y fotografías en el CD. No se aceptarán fotocopias.
  - 2.3.10. En los artículos deben emplearse abreviaturas internacionales convencionales: m (metro), kg (kilogramo), g (gramo), t (tonelada), L (litro), min (minutos), ppm (partes por millón) °C (Grado Celsius). Si el artículo utiliza formas abreviadas no comunes, estas deben ser definidas la primera vez que se nombren. En las abreviaturas de nombres o de otras unidades se recomienda no utilizar puntos. ADN, EDTA, y no A.D.N. o .E.D.T.A.

- 2.3.11. En los trabajos es obligatorio el empleo del sistema métrico decimal.
- 2.3.12. Los nombres científicos deben estar escritos en itálica (cursiva): *Phaseolus vulgaris* y debe mencionarse completo la primera vez, luego se menciona usando la inicial del género más la especie (*P.vulgaris*).
- 2.3.13. Citas.  
**Área Humanística.** Se realizarán citas textuales o paráfrasis en el texto, indicado Apellido(s), año y página. Por ejemplo: De la Fuente (2006:48) para citas textuales; si no es cita textual sino una paráfrasis no se indicará el número de página., ejemplo: De la Fuente (2006). Si se trata de dos autores, se colocarán el primer apellido de cada uno; por ejemplo, De la Fuente y Rivera (2007:90) y siguiendo el mismo criterio anteriormente explicado para la paráfrasis De la Fuente y Rivera (2008). En caso de ser más de tres autores se colocará el apellido del autor principal seguido de "et al", ejemplo: De la Fuente *et al.* (2008).  
**Área Ciencias Exactas.** Se colocará en el texto (entre corchetes) el número indicativo de la referencia señalada al final del trabajo.
- 2.3.14. Referencias bibliográficas. Solamente aparecerán aquellas obras citadas o referidas en el texto del artículo. **Se ordenaran alfabéticamente.** Las referencias de los trabajos del área de ciencias exactas deberán estar numeradas. Cada una de las obras aparecerán en la lista de referencias de la siguiente manera:

#### Libros

HENRÍQUEZ, Javier (2000). **Los Principios Básicos del Currículo.** Buenos Aires: Troquel. p.p. 242.

Capítulo en libro:

HUERTA LEIDENZ, N.; PARRA -SOTO, C.; BRACHO, B.; VIDAL, A. (1995). Desempeño del ganado doble propósito en canal con especial referencia a nuevos sistemas de clasificación. En: C. González-Stagnaro y E. Soto-Belloso (Eds.), **Manejo de la ganadería mestiza de doble propósito** (p.p. 335-355) Maracaibo.

#### Revistas periódicas

VESSURI, Hebe (1996). Pertinencia de la Educación Superior Latinoamericana a finales del siglo XX. **Nueva Sociedad.** N° 146:33-55.

Varios autores

TORRES, G.; GÓMEZ, O.; MÁRQUEZ, E. (1994). Análisis de aminoácidos por cromatografía líquida de alta resolución usando un gradiente binario y un Sistema ternario de solventes. **Acta Cientif. Vzlna** 4 (Supp.1):312.

#### Memorias de eventos científicos

JIMÉNEZ, A.; SALAYA, J.J. (1997). El financiamiento para la investigación y desarrollo de la acuicultura en Venezuela. I Simposio Asociación Latinoamericana de Acuicultura. Maracay, Venezuela.

#### Referencia de medio no impreso

ÁVILA, Fernando (1999). Las nuevas tecnologías de la información como herramienta para los profesores universitarios. (Documento en línea). Disponible: <http://www.geocite.com/Athens/Acrópolis/6708/inf1.html> (consulta: 2006, noviembre 5).

### 3. Arbitraje

- 3.1. El trabajo, recibido por la Editora, será enviado al Comité Editor para su revisión y visto bueno y su envío a los árbitros. Los trabajos serán evaluados de acuerdo a los siguientes criterios: claridad y coherencia del discurso, adecuada organización interna, calidad de las referencias bibliográficas, aportes al conocimiento del objeto, adecuada elaboración del resumen y abstract, pertinencia del título, estricto apego a las Normas. En caso de recibir observaciones por parte de los árbitros, estas serán enviadas al (los) autor (es) para su corrección. Después de realizar las correcciones, arreglos y modificaciones sugeridos por los árbitros, los autores devolverán la versión corregida en un CD, así como un original impreso y una copia. En caso de no estar de acuerdo con alguna de las sugerencias de los árbitros, podrán remitir a la Editora Jefe una comunicación exponiendo argumentos a favor de su artículo. La Editora Jefe considerará las acciones a tomar. Las pruebas de imprenta serán enviadas a los autores para la revisión final y son ellos los responsables por la versión final del artículo. Cuando el trabajo sea aceptado los autores serán informados del tiempo aproximado de publicación. Si el trabajo es rechazado, los autores recibirán comunicación indicando la no aceptación para publicación.
- 3.2. Por artículo publicado, el autor de correspondencia recibirá gratuitamente 1 Revista y 5 Separatas.
- 3.3. Los conceptos u opiniones emitidos en los artículos, serán de exclusiva responsabilidad de los autores.
- 3.4. El Comité Editor se reserva el derecho de los arreglos de estilo que considere conveniente.
- 3.5. Bajo ninguna circunstancia, la revista devolverá los originales (Impreso y CD) de los artículos enviados para su consideración.
- 3.6. Edición Regular: Una vez aceptado el artículo, al menos uno de los autores debe cancelar la suscripción anual de la revista, realizando un depósito a nombre de: Postgrado LUZ Núcleo Punto Fijo. Banco Occidental de Descuento (BOD) Cuenta Corriente N° 2112039778 y enviar sus datos y comprobante del depósito, de manera que el Comité Editor pueda proceder a ordenar la publicación del artículo. Información (0269 2500060 / 0269 2472158 / [revis-tamulticiencias@gmail.com](mailto:revis-tamulticiencias@gmail.com)).
- 3.7. Lo no previsto en las presentes normas será resuelto por el Comité Editor.

## Instructions for authors

The Multisciences Journal from the Punto Fijo Nucleus of the University of Zulia publishes original and un-published scientific papers (which have not been sent to other journals), bibliographical reviews, technical notes, essays and articles requested from researchers related to the areas of competence of the journal. The articles must be accompanied by an authorization for their publication signed by all authors and co-authors.

Those articles which do not comply with the conditions indicated in these instructions, or the contents of which do not represent an original scientific contribution or relevant technical advance will be returned to the author(s).

### 1. General

- 1.1. The journal publishes articles in the following areas: educational sciences, economic and social sciences, agricultural and marine sciences, biological sciences, environmental sciences, health sciences, technological transfer and tourism.
- 1.2. Articles for publication and communications related to editorial matters should be sent to the Chief Editor of the journal.
- 1.3. Articles must be written in Spanish with its abstract in English. If the article is written in English, an abstract in Spanish must be included.
- 1.4. One original with author(s) name(s) and three anonymous copies of each article must be sent to the journal. The text should not exceed 20 pages.
- 1.5. The articles must be sent with communication signed by the authors. Furthermore must enclose technical card of the correspondence author and curricular synthesis of each one of the authors, whom it includes title, institution, faculty, position, direction, telephone and email.
- 1.6. All articles will be sent to three or more arbitrators for evaluation and revision.
- 1.7. Once accepted, the articles become the property of the journal.

### 2. Presentation

- 2.1. All articles must be prepared on a computer, perfectly legible, double spaced, only printed on one side of the paper, with numbered lines, and accompanied by a CD programmed in Word for Windows with Ariel 12 point font.
- 2.2. The articles must be divided in the following sections in the order indicated: title in Spanish, title in English, Authors, precise institutional address, Abstract in Spanish (Resumen), Key words in Spanish, Abstract in English, Key words in English, Introduction, Methodology, Results and Discussion, Final Considerations y References.
- 2.3. Clearly Identify:
  - 2.3.1 Title: It should be clear and contain the essence of the research, written in Spanish and in English.
  - 2.3.2 Authors: Complete names and surnames, without professional titles, beginning with the main author.
  - 2.3.3 Addresses: The complete address of the institution where the research was carried out, and if it be the case, the addresses of authors from other institutions who participated in the research, indicating with numbers which author belongs to which institution.
  - 2.3.4 Key words in Spanish and English: Indicate the words that are necessary for the proper international indexing of the article (maximum 5) immediately following the Spanish and English abstracts respectively.
  - 2.3.5 The Spanish and English abstract should not exceed 200 words each. They should be written in one paragraph, single-spaced and on separate sheets.
  - 2.3.6 Do not use capital letters except in proper names.
  - 2.3.7 Tables, figures, diagrams, drawings and photos should be included in the text, be identified with Arabic numbers (without the N° symbol) and in consecutive order. The titles for Tables should be placed at the head of the Table. Titles for graphs and photos should be placed under the graph or photo. The legends for figures and photos should be placed on separate sheets. The location of the tables, figures, diagrams and photos should be clearly marked in the margin of the text.
  - 2.3.8 The tables, figures, diagrams and photos should be referred to in the text.
  - 2.3.9 The figures, diagrams and drawing should be done very neatly in black ink on white paper. Use laser printers preferably. Reproductions of photographs should be in black and white. The quality of the photographs should be very high and they should be copied on shiny paper. Color photographs will be accepted if the author agrees to cover the additional cost of reproduction. When a microphotograph is used, the magnification power should be indicated. Photographs should be mounted on poster paper. If possible, copy the figures, diagrams, drawing and photographs on the computer CD. Photocopies are not accepted.
  - 2.3.10 Internationally accepted abbreviations should be used in all texts: m (meter), Kg (kilogram), g (gram), t (ton), L (liter), min (minutes), ppm (parts per million) °C (centigrade). If the article utilizes uncommon abbreviations they should be defined in the text before they are utilized. In abbreviations of names or other units it is recommended not to use periods (ADN, EDTA and not A.D.N. or E.D.T.A.)
  - 2.3.11 It is mandatory to use the metric decimal system.

- 2.3.12. Scientific names should be written in italics (cursive letters): *Phaseolus vulgaris*, and should be written in the complete form the first time. Later on the first letter of the genus can be used with the name of the species (*P. vulgaris*)
- 2.3.13. Quotations:  
**Humanistic fields:** To utilize direct quotes or paraphrasing in the text, it is necessary to indicate the author, year of publication, and text page. For example: De la Fuente (2006:48), for direct quotes; and if it is paraphrased, the page number is omitted: De la Fuente (2006). If there are two authors, the first last name of each is utilized, for example: De la Fuente and Rivera (2007:90), and following the same criteria as mentioned before for paraphrasing: De la Fuente and Rivera (2007). If there are three or more authors, the last name of the principal author is used, followed by "et al"., for example: De la Fuente et al. (2007).  
**Exact Sciences:** The number that refers to the reference indicated in the bibliography at the end of the paper is placed in parenthesis.
- 2.3.14. Bibliographical references: Only the works cited in the text of the paper should appear. They should be ordered alphabetically. References in works pertaining to exact sciences should also be numbered. References should appear in the bibliography in the following manner:

**Books**

HENRÍQUEZ, Javier (2000). *Los Principios Básicos del Currículo*. Buenos Aires: Troquel. p.p. 242.

Chapter in a book:

HUERTA LEIDENZ, N.; PARRA -SOTO, C.; BRACHO, B.; VIDAL, A. (1995). Desempeño del ganado doble propósito en canal con especial referencia a nuevos sistemas de clasificación. En: C. González-Stagnaro y E. Soto-Belloso (Eds.), *Manejo de la ganadería mestiza de doble propósito* (p.p. 335-355) Maracaibo.

**Journals**

VESSURI, Hebe (1996). Pertinencia de la Educación Superior Latinoamericana a finales del siglo XX. *Nueva Sociedad*. Nº 146:33-55.

Various authors:

TORRES, G.; GÓMEZ, O.; MÁRQUEZ, E. (1994). Análisis de aminoácidos por cromatografía líquida de alta resolución usando un gradiente binario y un Sistema ternario de solventes. *Acta Cientif. Vzlna* 4 (Supp.1):312.

**Memories of scientific events**

JIMÉNEZ, A.; SALAYA, J.J. (1997). El financiamiento para la investigación y desarrollo de la acuicultura en Venezuela. I Simposio Asociación Latinoamericana de Acuicultura. Maracay, Venezuela.

**References from un-published sources**

AVILA, F. (1999). Las nuevas tecnologías de la información como herramienta para los profesores universitarios (On-Line document). Available: <http://www.geocite.com/Athens/Acrópolis/6708/infil.html> (accessed: November 5, 1997).

**3. Arbitrage**

- 3.1. The work, received by the Editor, will be forwarded to the Editorial Committee for review and approval and then sent to the arbiters. Works will be evaluated according to the following criteria: clarity and coherence of writing, appropriate internal organization, quality of the bibliographical references, contribution to the field of knowledge, appropriate structuring of the *resumen* and abstract, pertinence of the title and strict adherence to the norms. If observations should be received from the arbiters, these will be forwarded to the author(s) for correction. After making the corrections, arrangements and modifications suggested by the arbiters, the author(s) will return the corrected version on a CD, as well as in a printed original and one copy. In case the authors do not agree with some suggestions from the arbiters, they will be able to send a communication to the Editor-in-Chief explaining arguments in favor of the article. The Editor-in-Chief will consider the actions to be taken. Printed proofs will be sent to the author(s) for final review, and they are responsible for the final version of the article. When the work has been accepted, the author(s) will receive a communication indicating the approximate publication time. If the work is rejected, the author(s) will receive a communication indicating its non-acceptance for publication.
- 3.2. For every article published, the corresponding author will receive one Journal and five offprints of the article itself with no charge.
- 3.3. Concepts or opinions expressed in the articles will be the exclusive responsibility of the author(s).
- 3.4. The Editorial Committee reserves the right to make any stylistic arrangements that it sees fit.
- 3.5. Under no circumstances will the journal return the originals (printed and/or on CD) of the articles sent for consideration.
- 3.6. Regular Edition: Once the article is accepted, at least one of the authors should pay the annual subscription fee for the Journal, making a deposit in the name of: Postgrado LUZ Núcleo Punto Fijo in the Banco Occidental de Descuento (BOD) Cuenta Corriente Nº 2112039778, and send this information and the deposit receipt in so that the Editorial Committee can proceed to order publication of the article. Information (0269 2500060 / 0269 2472158 / [revistamulticiencias@gmail.com](mailto:revistamulticiencias@gmail.com)).
- 3.7. Whatever is not foreseen in these norms will be resolved by the Editorial Committee.