



La Universidad que Siembra

ISSN: 1317-5181

Depósito legal: 200102BA963

**SCIENTIA
UNELLEZA**

Vol. 5 (1), 2010

**UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE LOS LLANOS OCCIDENTALES
EZEQUIEL ZAMORA
Barinas - Venezuela**



AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

Rector

Ángel Emilio Deza Gavidia

Secretaría General

Alfredo Ramos

Vicerrector de Servicios

William Páez

Vicerrector de Planificación y Desarrollo Social

Edinson Pérez Cantor

Vicerrector de Producción Agrícola

Rafael E. Izarra

Vicerrector de Infraestructura y Procesos Industriales

José Alberto Villavicencio

Vicerrector de Planificación y Desarrollo Regional

Rita Sánchez

Secretario Ejecutiva de Investigación:

Raül Garcia Palma



La Universidad que Siembra

**SCIENTIA
UNELLEZEA**

ISSN: 1317-5181

DÉPÓSITO LEGAL: 200102BA963

Volumen 5-2010 Número 1

La Revista **SCIENTIA UNELLEZEA** es un órgano divulgativo de información de carácter científico de la Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales "Ezequiel Zamora" (UNELLEZ). Sustituye a la Revista UNELLEZ de Ciencia y Tecnología, Serie Ecosociales. Está dirigida a la publicación de trabajos originales de investigación. La Revista es de temática multidisciplinaria y acepta estudios de investigación básica, aplicada y tecnológica en el campo de las ciencias humanas y sociales. Tiene como objetivo contribuir con el progreso científico, mediante la divulgación de los resultados de las investigaciones realizadas por el personal académico de la UNELLEZ, así como de investigadores de otras instituciones nacionales e internacionales, a juicio del Comité Editorial.

UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE LOS
LLANOS OCCIDENTALES
EZEQUIEL ZAMORA
BARINAS - VENEZUELA

Toda correspondencia debe dirigirse a:
SCIENTIA UNELLEZEA, Apartado 19.
Barinas, Venezuela, o directamente al editor:
Eliseo Castellano
UNELLEZ, Apartado 214, Barinas 5201-A, Venezuela
Teléfono (0273) 5331872. scientiaunellezea@gmail.com

Suscriptor:
Venezuela: Bs. 3.5 (Anual)
Exterior: \$ US 30.00 (Anual)

Esta revista está indizada en REVENCYT

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Agradecemos intercambio | Wir erbitten Austausch |
| Exchange requested | Ringraziammo il cambio |
| On remercie L'échange | |

DEPÓSITO LEGAL PP: 200102BA963
ISSN: 1317-5181

UNELLEZ - Apartado 19, Barinas 5201-A, Venezuela.
Telf. (0273) 5331511 - 5331620 - 5331720. Ext. 2585

Diagramación: Marysofy Izarra Terán

EDITORIAL

Presentamos un nuevo número, el cual tiene menos artículos que los anteriores, debido más que todo al problema de que los autores no están enviando manuscritos con la observancia hacia las instrucciones a los autores. En algunos casos, al devolverles los manuscritos, los autores llegan al extremo de molestarse tanto como para rechazar al sistema de funcionamiento de las revistas académicas. Sin embargo, la respuesta más usual es el silencio absoluto. Si a esto le unimos el hecho de que los manuscritos no son enviados por los autores, sino por los responsables del área de investigación o de postgrado, la comunicación se hace más difícil, pues los trabajos fueron presentados como requisito para la aprobación y cierre de un proyecto de investigación o la finalización de un postgrado, de manera que, en primer lugar, llegan con mucho retraso; además, en especial en el caso de los postgrados, falta la dirección electrónica del autor y eso hace aún más difícil la comunicación con ellos. Inclusive, en algunos casos se presentan los trabajos sin indicar claramente la autoría. Además, no parece haber mucho interés en la publicación, ya que los responsables de los trabajos, sean autores o sus tutores, no se ocupan de averiguar qué ha pasado o en qué parte del proceso de evaluación se encuentran estos. Así, los trabajos pasan mucho tiempo sin que se culmine el proceso de evaluación y preparación para publicación y, al final, no se publican. Creo que el problema es que la investigación y sus productos no han sido divulgados adecuadamente y esto hace que no se conozcan ni se valoren. Aparte de eso, han aparecido revistas electrónicas de rápida publicación, que no ponen mucho problema a los manuscritos, de manera que son una salida para algunos autores, quienes tienen que publicar para optar a los títulos de postgrado. Lamentablemente, una vez concluidos sus estudios, las publicaciones ya no importan. Veremos cómo resultan las evaluaciones del PEI, para saber si esta es una cuestión que amerite un esfuerzo mayor.

En este número iniciamos la publicación en forma anual, no sólo por la dificultad antes mencionada, sino porque en la práctica somos la mitad de una revista que se publicaba en dos números. Ahora que estamos separados, debemos aceptar que somos de aparición anual, lo cual nos hubiese resuelto algunos problemas de regularidad. En este número presentamos varios trabajos que atañen al rol de la investigación en áreas prioritarias para la sociedad actual, por lo que esperamos que sea de interés para todos.

Revista SCIENTIA UNELLEZEA
Publicación Semestral de la Universidad “Ezequiel Zamora”
Volumen 5, Numero 1, 2010
CONTENIDO

| | Páginas. |
|--|----------|
| EDITORIAL..... | 5. |
| Análisis de requerimientos para el desarrollo de sistemas multi agentes de tiempo real Luis E. Castellano..... | 8 - 19. |
| Perfil gerencial de productores exitosos de un eje cañícola del estado Portuguesa Mifai Chang y Rodrigo Gásperi..... | 20 - 30. |
| La vida del poblador del ruano durante el advenimiento de la fiebre hemorrágica venezolana Enriquez Álvarez..... | 31 - 39. |
| Creación de un bosque seco tropical para la educación ambiental de la población de Barinas Eliseo Castellano y Carlos Jaimes..... | 40 - 42. |
| Determinación de la necesidad de actividades prácticas con el enfoque CTS para la preparación de soluciones químicas Ieman Azis..... | 43 - 47. |
| Utilización del antígeno prostático específico (PSA) como medida preventiva de patologías prostáticas Yadidla Rodriguez, Marelvy Sanoja, y Mayoly Túa..... | 48 - 52. |
| Orientación psico-educativa. Caso UNELLEZ Barinas Yris Rosales..... | 53 - 59. |
| Comparación de aspectos tecnológicos y formas laborales, entre productores de maíz en grano (Zea mays L) en Venezuela Magaly Vielma y Tomás Vargas..... | 60 - 71. |
| Instrucciones a los autores..... | 72 - 74. |

SCIENTIA UNELLEZEA
Volume 5 Number 1, 2010
CONTENTS

| | Pages |
|--|----------|
| EDITORIAL..... | 5 |
| Requirement's analysis for developing real-time multi agent systems Luis E. Castellano | 8 - 19 |
| Management profile of successful sugar cane producers in a zone of Portuguesa state Mifai Chang and Rodrigo Gásperi..... | 20 - 30. |
| The life of the inhabitants of "El Ruano" after the start of the Venezuelan hemorrhagic fever Enriquez Álvarez..... | 31 - 39. |
| Creation of a tropical dry forest for the environmental education of the Barinas population Eliseo Castellano and Carlos Jaimes..... | 40 - 42. |
| Determination of the need for practical activities for the preparation of chemical solutions with the STS approach Ieman Azis..... | 43 - 47. |
| Utilization of the prostate specific antigen (PSA) as a prevention of prostatic diseases Yadidla Rodriguez, Marelvy Sanoja, y Mayoly Túa..... | 48 -52. |
| Psycho-educational guidance. Case: UNELLEZ Barinas Yris Rosales..... | 53 - 59. |
| Comparison of technological aspects and labor forms among grain maize farmers (Zea mays L) In Venezuela Magaly Vielma y Tomás Vargas..... | 60 - 71. |
| Instruction to authors (in spanish)..... | 72 - 74. |