**II CONFERENCIA INTERNACIONAL DE PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN**

**IV Taller de Ciencias de la Información**

**Implementación del flujo editorial de la Revista Centro Azúcar en Open Journal System**

***Editorial flow of Centro Azúcar Journal implementation in***

***Open Journal System***

**Yoelvis Fleites Avila1\*, Ana Elisa Moya Villa2, Yailet Albernas Carvajal1 y Martha Boggiano Castillo2.**

1. Yoelvis Fleites Avila. Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Química y Farmacia. Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas, Cuba. E-mail: yfavila@uclv.cu; yailetac@uclv.edu.cu
2. Martha Boggiano Castillo. Departamento de Informática. Facultad de Matemática, Física y Computación. Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas, Cuba. E-mail: amvilla@uclv.cu; mbeatriz@uclv.edu.cu

**Resumen:**

El flujo editorial de la revista Centro Azúcar de la Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas se realiza de forma manual lo cual dificulta el proceso y atenta contra la eficiencia del mismo. Por otra parte, los autores y demás actores del proceso no tienen la posibilidad de interactuar de forma directa con el sistema para conocer el estado actual de su publicación. La página web de la revista no se encuentra sobre una plataforma Open Journal System *(OJS)* lo cual repercute directamente en contra de la posibilidad de indexación de bases de datos internacionales y con ello el aumento de su visibilidad. En este trabajo se hace una propuesta de cómo realizar la automatización del flujo editorial propio de la revista haciendo uso de las funcionalidades que brinda la plataforma, se describe cada una de las etapas del proceso de implementación y montaje del flujo editorial sobre OJS. Para ello se realizó un diagrama de procesos de negocios que modela detalladamente los pasos para la publicación de un artículo, un diagrama de clases que modela la relación que existe entre todas las entidades del sistema. Como resultados se logra la automatización del flujo editorial seguido por la revista permitiendo a cada uno de las personas que intervienen en el mismo interactuar con el sistema en todo momento para realizar su labor.

***Abstract:***

*The editorial flow of Centro Azúcar Journal of the Central University "Marta Abreu" of Las Villas is done manually, which makes the process difficult and compromises its efficiency. On the other hand, the authors and other actors of the process do not have the possibility of interacting directly with the system to know the current status of their publication. The journal website of is not based on an Open Journal System (OJS) platform, which has a direct impact against the possibility of indexing international databases and thereby increasing their visibility. In this work, a proposal is made of how to automate the journal's own editorial flow making use of the functionalities provided by the platform, describing each of the stages of the process of implementation and assembly of the editorial flow on OJS. To do this, a business process diagram was prepared that details the steps for the publication of an paper, a class diagram that models the relationship that exists between all the entities of the system. As results, the automation of the editorial flow followed by the journal is achieved, allowing each one of the people who intervene in it to interact with the system at all times to carry out their work.*

**Palabras Clave:** Revista; Flujo Editorial; Página Web; Automatización.

***Keywords:*** *Magazine; Editorial Flow; Website; Automation*