**Universidad Nacional Experimental de Guayana Marzo, 2020**

**Proyecto de Carrera: Ingeniería Informática**

**Unidad curricular: Ingeniería Económica**

**Proyecto “Diseño de una plantilla en formatos ….. para la publicación de artículos científicos”. Puntaje: 20% -Fecha de entrega/informe y exp: 16/10/2020.**

Crear un diseño de software a su vez, involucra seguir una metodología, la cual inicia con la definición de requerimientos hasta que el producto/servicio cumpla con lo solicitado, es por ello, que el trabajo debe aportar argumentos suficientes para que el ente decisor seleccione e implemente la alternativa más económica, es decir, aquella opción que mejor satisfaga la necesidad o requerimientos con los recursos disponibles.

En este sentido, el proyecto final consiste en diseñar una plantilla que permita la conversión del documento Word en diversos formatos digitales para la publicación de artículos científicos. Esta idea surgió como todo proyecto de una necesidad, la cual se presenta a continuación, iniciando con la descripción del contexto para luego finalizar con la problemática:

El sistema de investigación implica la producción, circulación y consumo productivo de productos de investigación, los cuales se evidencian en trabajos de grado, tesis, libros académicos, artículos científicos, entre otros. El conocimiento que no se publica no existe, razón por la cual, éste deben divulgarse y socializarse, a fin de consumirlos productivamente generando así nuevo conocimiento, de aquí la importancia de visibilizar la producción intelectual.

Al respecto, Suarez y Díaz (xx), en su trabajo titulado: Factores críticos de éxito en la gestión de la investigación universitaria venezolana durante el período 2004-2009, exponen que uno de estos factores es la visibilidad institucional, es decir, la divulgación de resultados, los cuales “…se puede dar por diferentes vías como son las publicaciones de libros y revistas en formato físico y electrónico, la presentación de resultados en eventos científicos y la organización de eventos”, esto señala el autor:

Garantiza que los resultados de las investigaciones sean conocidos y discutidos con los pares de la comunidad científica y la sociedad en general, facilita el intercambio de la producción científica a través del canje y otorga visibilidad a las instituciones a través de la información publicada vía páginas web.

Igualmente, Zambrano (entrevista personal, 2012) destaca que:

Los tirajes de las publicaciones impresas tienden a reducirse cada vez más por los costos, a lo que se suman los problemas de impresión. Sin embargo, es importante persistir en este esfuerzo y fortalecer las opciones que ofrecen las nuevas tecnologías.

En este orden de ideas, dentro de los índices de calificación de revistas científicas, el Índice Latinoamericano de Publicaciones Científicas Seriadas (Latindex), ha adaptado su metodología de calificación a los nuevos procesos de comunicación científica, dicha metodología incluye una lista de características de calidad que deben cumplir (a partir del 2018) este tipo de publicaciones (en versión digital) para conformar el catálogo 2.0. Dentro de los criterios que serán evaluados, se encuentran: el uso de protocolos de interoperabilidad, uso de diferentes formatos de edición, servicios de valor agregado, servicios de interactividad con el lector, buscadores, uso de identificadores de recursos uniforme, uso de estadísticas y políticas de preservación digital, es por ello, que el fondo editorial UNEG, como órgano encargado de estimular, desarrollar y consolidar las publicaciones UNEG, debe garantizar el cumplimiento de estos criterios en las revistas científicas (Kaleidoscopio, Copérnico, Strategos y CITEG) que se generan en nuestra institución.

Actualmente, estas publicaciones (<http://fondoeditorial.uneg.edu.ve/catalogo.html>), se reciben en formato Word, luego mediante la tarea de cortar y pegar (representa el 60% del tiempo) se pasan a Indesign, seguidamente se diagraman en este software, posteriormente una vez aprobado el producto editorial, se publican en PDF, limitando la difusión de la producción intelectual a este formato.

De acuerdo a lo anterior, el trabajo busca generar una solución entre varias propuestas que nos lleve a reducir o eliminar el paso de cortar y pegar, esto se podría lograr si se crea una plantilla donde el autor registre el contenido del artículo científico, este documento una vez arbitrado y ajustado (de forma, de fondo y de diseño) debe permitir la conversión a diferentes formatos (PDF, Ebup, html,…) de edición, ya que es necesario optar por un proceso de producción editorial que simplifique y automatice el reto de publicar una obra en diversos formatos y de manera oportuna.

Es de resaltar, que para efectos de este I semestre 2020, su tarea se centrará en realizar propuestas y evaluarlas para luego recomendar la mejor alternativa de solución.

Nota: La profesora seleccionará el o los expositor(es), los cuales deben estar en capacidad de responder cualquier pregunta relacionada con todo el trabajo. El proyecto para ser aprobado debe cumplir tanto las fases de diseño como las correspondientes al estudio de ingeniería económica, al ejecutarse debe satisfacer la necesidad. Solo tendrá nota la exposición. En ningún caso la nota será grupal.

Referencias:

- Índice Latinoamericano de Publicaciones Científicas Seriadas (LATINDEX) - CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD DEL CATÁLOGO 2.0 (Metodología). 2018.

-<https://www.latindex.org/lat/documentos/descargas/Manual-Buenas_Practica_Revistas_Academicas.pdf>

- <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/63601>

- <http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/63601/Ponencia.pdf-PDFA.pdf?sequence=5>