

Lineamientos para el diseño de una Plataforma Informática de Conocimiento para la Investigación Científica – Región Guayana.

Ingrid Calzada Alvarez¹, Betty Pierre Rodríguez²

¹Universidad de Oriente, Puerto Ordaz, Venezuela, icalzadaa@yahoo.com

²Universidad Nacional Experimental de Guayana, Puerto Ordaz, Venezuela, bpierre510@hotmail.com

INTRODUCCIÓN

El objetivo de esta investigación es establecer los lineamientos necesarios para el diseño de una Plataforma Informática de Conocimiento para la Investigación para la región Guayana, soportada inicialmente en Internet1. La plataforma informática de conocimiento a desarrollar estaría conformada por; a) Acceso a Bancos de Datos Científicos Internacionales y especialmente a los Nacionales, correspondientes a las áreas de conocimiento en las cuales se desarrolla investigación científica actualmente, pudiendo incorporar aquellas que se han detectado como áreas prioritarias para la región; b) Un compendio de producción editorial digital (local y nacional), donde se incluya el conjunto de revistas arbitradas producidas por las universidades e institutos de investigación correspondientes a las unidades de investigación de las empresas enclavadas en la región, son uno de elementos fundamentales, de modo de dar difundir y promocionar los resultados obtenidos; c) Observatorio de Promoción y Apoyo, se ofrece el acceso a las normas, leyes y procedimientos que rigen la actividad investigadora en el país, así como las fuentes de financiamiento e instituciones que promocionan subvención para el desarrollo de este tipo de actividades; d) E-formación; esta alternativa permite aprovechar las nuevas tecnologías para establecer un sistema de formación virtual, en aquellos temas, tópicos y materias que se consideran fundamentales para el desarrollo de la actividad académica e investigadora, con la idea de satisfacer las necesidades de información con fines académicos y de investigación de quienes hacen vida en la región Guayana.

En el caso de la región geográfica objeto de estudio se han detectado diversos factores que moldean la necesidad de la plataforma, entre los cuales se pueden mencionar; la dispersión geográfica de las empresas e instituciones, la carencia de una instancia o institución que sistematice la información científica producida (local y nacionalmente) y la

coloque a disposición de los usuarios potenciales, y por último, la necesidad de dotar a la región de recurso humano formado que impulse la actividad investigadora en la región; de lo cual se viene generando una demanda creciente de estos servicios.

MÉTODOS

La presente investigación se define dentro de los parámetros delineados por Hernández, Baptista y Fernández (2003), como un estudio No experimental-transeccional y dentro de este, Descriptivo, por que en el mismo, se determinan los requerimientos de la plataforma informática de conocimiento a desarrollar a partir de las demandas del recurso humano que lleva a cabo labores de investigación, tanto en el sector académico como empresarial. En el caso del análisis del estado del arte se utiliza la investigación documental; para ello se estudia lo que son los requerimientos de los usuarios, los cuales delinean el desarrollo de la plataforma informática de conocimiento; sus dimensiones y especificaciones técnicas; estas últimas en función de los requerimientos de los usuarios potenciales. Según la estrategia utilizada es una investigación de campo, puesto que se aplicó un instrumento de recolección de información para la caracterización de las necesidades y demandas del cuerpo de docentes e investigadores que se encuentran desarrollando actividades de investigación, tanto en las universidades, como en las empresas, así como entrevistas no estructuradas a los directivos de algunas de las instituciones orientadas a la promoción de la actividad investigadora en la región.

POBLACIÓN Y MUESTRA

En este caso, la población quedó constituida por el conjunto de docentes e investigadores de las instituciones académicas y de investigación de la región Guayana; adscritos a los Centros de Investigación, tanto de las empresas, como de las Universidades públicas y privadas de la zona. Según

los datos obtenidos del Programa de Promoción al Investigador desarrollado desde 1.990 a nivel nacional, mediante el cual se acreditan los investigadores activos en el país, se tiene en esta región, un total de 86 docentes e investigadores. De estos, el mayor porcentaje se encuentra ubicado en el Estado Bolívar. La muestra corresponde a una muestra No probabilística Intencional, la cual corresponde a dos segmentos de la población a los cuales les serán aplicados los instrumentos de recolección de información; el primero de ellos conformado por los informantes claves y el segundo, conformado por los investigadores a los cuales se les aplicará un cuestionario. Para ello se utilizó la fórmula de Gabaldon (2003), al aplicarla a la población de investigadores, se obtuvo que el tamaño de muestra es de 45 individuos, con un valor para la K de 2,66 y un margen de 98%.

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN.

En primer lugar se utiliza una entrevista orientada a los informantes claves adscritos a los centros de investigación, que ejerzan funciones de coordinación de proyectos de investigación y de ciertas instituciones gubernamentales que promocionan este tipo de actividad. Al igual que a ciertos docentes universitarios que coordinan las actividades de investigación en las universidades de la región. Así mismo se aplica un cuestionario cuyos ítems corresponden a los posibles requerimientos de los usuarios, los cuales engloban; las necesidades de procesamiento de datos, necesidades de acceso a aquellas Bases de Datos de Conocimiento (Nacionales e Internacionales) que requieren consultar con mayor frecuencia, las publicaciones electrónicas o digitales que consultan para llevar a delante sus investigaciones, así como las necesidades de formación y actualización en materia de investigación. Se incluyen también, opiniones relacionadas con especificaciones en cuanto a la publicación de artículos y trabajos de su autoría; en términos de su aspiración o expectativa de inclusión en revistas reconocidas, a través de algunas preguntas abiertas al final del cuestionario.

Este cuestionario obtuvo una confiabilidad, aplicando el coeficiente de Alpha de Cronbach, cuyo resultado numérico Alfa fue de 93%, utilizando el SPSS, lo que significa que el instrumento es bastante confiable. Al mismo tiempo, fue validado, por juicio de expertos, los cuales consideraron que el

instrumento es apropiado para recoger la información de la encuesta.

REFERENCIAS

- Gabaldon N. (2003). Algunos conceptos de muestreo. Universidad Central de Venezuela. Serie Estadística N° 1.
- Hernández, R., Batptista, P., y Fernández, C. (2003). Metodología de la investigación. México: McGraw Hill.