



NOTA EDITORIAL

AL PRIMER VOLUMEN DE LA REVISTA EPISTEME DIGITAL, DE LA UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES.

Ya está entre nosotros la Revista Episteme Digital, como publicación electrónica de carácter seriado, con estructura y funcionamiento en base a Open Journal Systems (OJS). Este constituye un nuevo proyecto que se integra al conjunto de acciones que conforman la proyección estratégica de trabajo para el desarrollo de la investigación científica en la Universidad Regional Autónoma de Los Andes (UNIANDES).

La creación de Episteme Digital responde, por una parte, a la esencia misma de la gestión universitaria para colocar a la ciencia en un lugar destacado de su agenda académica y, por otra parte, a los nuevos niveles de calidad para la investigación científica que plantean los procesos de evaluación y acreditación en el Sistema de Educación Superior del Ecuador.

Episteme Digital comienza con un primer volumen al que se incorporan tres números, para cada uno de los cuales se ha valorado una especificidad. El primer número se dedica a la presentación de artículos de docentes e investigadores de las distintas áreas de conocimientos existentes en la Sede Matriz (UNIANDES Ambato). El segundo número acoge un grupo de trabajos que muestran los avances en materia de proyectos de investigación de las Extensiones que, como es conocido, tiene UNIANDES en otras seis provincias del país. Finalmente, se tiene un tercer número para presentar una imagen de la actividad científica que desarrolla actualmente la Facultad de Ciencias Médicas de la propia institución.

Otras dos características inherentes a cada número son la variedad de temas y campos de la ciencia representados, así como la integración de trabajos de profesores invitados que colaboran desde otras instituciones universitarias y desde otras naciones.

Para el primer número se han contemplado trabajos en las áreas de: Gestión de la Educación, Gestión de la Información, Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), Ciencias Económicas y Turismo.

Como típico trabajo de Gestión de la Investigación Universitaria, puede leerse el artículo “Gestión e impactos de la investigación universitaria: pensando caminos para UNIANDES”, en el que sus autores Dra. Corona Gómez Armijos (Rectora de UNIANDES), Dr. C: Fernando Castro Sánchez (Director de Investigación, UNIANDES) y Dr. Fauri Llerena Barreno (Director de la Clínica Odontológica de UNIANDES), toman en cuenta los criterios que resultan de los más incidentes modelos conceptuales sobre gestión de la investigación universitaria para ofrecer una panorámica de fortalezas y debilidades de este mismo proceso en UNIANDES y trazar una proyección inicial para delinear una mejoría en sus impactos.

Tres trabajos representan al dinámico campo de la Gestión de la Información. El primero, con el título “La gestión estratégica de la información en las organizaciones: una propuesta metodológica”, parte de analizar varios enfoques planteados en la literatura acerca de cómo dirigir estratégicamente las empresas, dando un papel activo a los SI/TI en las funciones y procesos administrativos y productivos de la misma, para presentar como principal resultado una propuesta metodológica para elaborar el plan estratégico de una empresa incluyendo las acciones de las TI/SI. Esta propuesta permite que se establezcan instrumentos personalizados para realizar los análisis cruzados de los elementos clásicos de la dirección estratégica con las posibilidades tecnológicas de la empresa y las prácticas del sector en cuanto a aplicaciones informáticas.

En el segundo trabajo se debate sobre “Herramientas libres de apoyo a la investigación científica”. A partir del reconocimiento del impacto, penetración y evolución de las nuevas tecnologías en la actual sociedad de la información y del conocimiento, aquí se realiza un estudio de las fuentes y recursos de información que aparecen disponibles en internet y que tienen mayor relevancia para los procesos de investigación científica, haciendo énfasis en los recursos de acceso abierto y las ventajas en el empleo de los mismos. Se analiza el uso de los

gestores de referencia como herramientas que sirven de apoyo y soporte para lograr una mejor organización de la información, generación de citas y bibliografía que se requiere para el proceso de investigación de manera normalizada.

Finalmente un tercer trabajo sobre Gestión de la Información, está referido a “Evaluación de Productos de Información Digital mediante el Sistema CUGIOEval”. Su objetivo es mostrar los aspectos científico metodológicos de desarrollo y validación que permitieron elaborar un sistema informático denominado CUGIOEval que, mediante la aplicación de la Metodología CUGIO, propicia la selección de un equipo de expertos y la evaluación de un producto de información digital. Como resultado de este estudio se llegó a la conclusión de que la aplicación de la Metodología CUGIO necesitaba ser perfeccionada mediante su automatización, para lograr una homogeneidad en la recuperación de datos. Todo esto permite presentar como resultado el sistema informático que automatiza y perfecciona la Metodología CUGIO, tomando como punto de partida la calidad de software, la interacción Persona-Ordenador, el estado de la Brecha Digital y el concepto de evaluación de la Usabilidad.

Los tres trabajos anteriormente mencionados son expresión de la colaboración interinstitucional entre la Universidad Regional Autónoma de Los Andes (República del Ecuador), la Universidad de La Habana (República de Cuba) y la Universidad de las Ciencias Informáticas de La Habana (República de Cuba). En los dos primeros participan como autores la Dra. C. Elena Font Graupera, el Dr. Carlos Lazcano Herrera y la MSc. María de los Ángeles Ruiz González. En el tercero, comparten autoría estos mismos investigadores conjuntamente con la MSc. Mailin Carballosa Infante.

Dos trabajos representan a las TIC. Desarrollado por el MSc. Frankz Carrera Calderón, también docente de UNIANDES bajo el título de “Infraestructura de Datos Espaciales para la Red CEDIA UNIANDES”, en el que se nos presentan los resultados principales de un proyecto de investigación exitoso, desarrollado en colaboración con la prestigiosa Corporación Ecuatoriana de Internet Avanzado (CEDIA). Se muestra cómo el proyecto en cuestión ha desarrollado y utilizado tecnología de software libre para entregar una serie de servicios tales como: portal web del proyecto, visor de mapas georreferenciados, portales, catálogo de metadatos, editor de mapa, entre otros. El proyecto posee un framework de trabajo denominado Pack IDE, en el cual

las herramientas permiten tanto el funcionamiento del framework de trabajo, así como la generación de información geo-referenciada. También contamos con el aporte del Ing. Luis Freire, Coordinador de Información – CIAD de la UNIANDES, el trabajo titulado “Estudio de factibilidad para la implementación del Sistema de Gestión Documental “Quipux” en la Universidad Regional Autónoma de los Andes” en el mismo se hace una caracterización de la Gestión Documental en una organización y la importancia de contar con un Sistema Informático que permita el manejo, almacenamiento y conservación de todos aquellos documentos institucionales que son vitales para la gestión. En base a esto, realiza un análisis del SGD Quipux según su funcionalidad, beneficios y el uso que se hace del mismo en instituciones ecuatorianas. Todo ello, unido a un estudio de las condiciones estructurales y financieras de la UNIANDES, permite brindar como resultado final la factibilidad de su implementación en esta universidad.

El campo del Turismo se incluye en este número de la Revista Episteme Digital con el artículo “El Ordenamiento Territorial y Desarrollo Turístico en la provincia de Tungurahua”. El autor es el Arquitecto Fernando Calderón Calderón, MSc, quien diserta sobre el ordenamiento territorial dentro del desarrollo turístico, expresión de la necesidad de lograr una correcta utilización de los espacios para contribuir al desarrollo humano ecológicamente sostenible, armónico y socialmente justo. Esto se enfoca hacia la Estrategia de Turismo de la provincia de Tungurahua, como una política prioritaria para el desarrollo económico cantonal y provincial, logrando, de manera coordinada y planificada, el desarrollo turístico por ser esta una posibilidad complementaria al bienestar económico para las comunidades.

Finalmente se incorpora el artículo “Posicionamiento de marca de las empresas de calzado de la provincia de Tungurahua caso Demi”, del Dr. C. Manuel Marrero Marrero. También fruto de la colaboración internacional e interinstitucional, esta vez con la Universidad de Matanzas (República de Cuba), en este trabajo se aborda la gestión estratégica de marketing de las empresas del sector del calzado para posicionar sus marcas mediante el uso de diferentes técnicas, estudiando el caso de la marca DEMI, lo cual el cual indiscutiblemente contribuirá al desarrollo de empresas locales de la provincia.

Estimados lectores, esta panorámica sobre los trabajos a su alcance cierra esta Nota Editorial. En tanto el proyecto de Episteme Digital es necesariamente expresión de un encuentro entre

autores y lectores dedicados a la ciencia, esperamos que los trabajos resumidos sean una buena y útil imagen de crecimiento cultural.

Muchas gracias,

Director/Editora General

Revista Episteme Digital, UNIANDES