

EDITORIAL

Télématique cumple 13 años de publicación ininterrumpida. Fue la primera revista electrónica que se publicó en la página web de la Universidad Privada Dr. Rafael Beloso Chacin (URBE). Para el día cuando se difundió, contábamos solamente con una revista impresa en papel: TELOS, escuela para todos y génesis del mundo de las publicaciones científicas en URBE.

Dentro de ese mundo, nos sentimos orgullosos de haber iniciado un camino en materia de revistas electrónicas, de haber ayudado a otros miembros de nuestra comunidad, en otras áreas del conocimiento, para crear espacios de comunicación científica por Internet.

Hemos mantenido un perfil modesto, ubicado en la difícil misión que nos impusimos, y hoy rememoramos los eventos que nos hicieron crecer: nos alegramos al ser la primera revista multimedia de Venezuela. A lo interno de nuestra organización, fuimos los primeros en la universidad al obtener nuestra partida de nacimiento y cédula de identidad como revista electrónica: el depósito legal y el ISSN, otorgados inicialmente el 09 de febrero de 2006 por la Biblioteca Nacional, a través de la Biblioteca del Estado Zulia, y reconocido por ISSN Network, en Francia. Pero, quizás lo más importante y motivante, primeros en URBE al ser indizados en Revencyt, en el catálogo de revistas electrónicas de Latindex, en Redalyc y DIALNET, así como en otros tantos índices diversos. Incorporados bajo plataforma del Open Journal System a lo largo de estos años, hemos crecido en visibilidad hasta el punto que en Redalyc, (<http://www.redalyc.org/revista.oa?id=784&tipo=produccion>), para el 2013, Télématique tuvo alrededor de 15 mil descargas con un 66.5% en USA, 27.3% en Canadá, 13.1% en México, y con descargas menores en países como China y Francia.

Ahora, en nuestro décimo tercer aniversario la revista ha sido incluida en la prestigiosa organización EBSCOhost Databases and Discovery Technologies, utilizada en el mundo por decenas de miles de instituciones, representando una visibilidad de millones de usuarios. Esta ruta ha sido difícil, pero siempre nos han guiado los valores de la verdad y la ética, componentes claves para difundir la información y la investigación que nuestros colaboradores nos envían. Ahora el reto es mayor y el compromiso es inmenso con nuestros lectores y con la institución que representamos.

Este número comienza con un estudio y diseño de un sistema de control de tensión para el sector textil por parte de Luis Humberto Berrío, de la Universidad Pontificia Bolivariana de Medellín, Colombia; en el cual realiza un análisis de un sistema de tensión para un proceso textil, con el fin de diseñar controladores PID, control prealimentado, control con anti-windup y las combinaciones entre éstos. Además, se comparan los resultados obtenidos de manera teórica y simulada respecto a los resultados obtenidos experimentalmente y luego se procede a mostrar el resultado de la sintonía manual del sistema real en su conjunto.

Igualmente, se prosigue con un trabajo sobre la modelización de la asignación de aulas con técnicas simbólicas de la IA (Inteligencia Artificial) como ayuda a la toma de



decisiones, de Numa Badaracco, Sonia Mariño y Pedro Alfonzo, provenientes de la Universidad Nacional del Nordeste, en Argentina. Los autores disertan acerca de los Sistemas Expertos como una de las técnicas de la Inteligencia Artificial, ampliamente utilizada para la resolución de problemas comprendidos en diversos dominios del conocimiento. Representan y explicitan el conocimiento obtenido de los sujetos, utilizando diferentes mecanismos, como las reglas y las probabilidades. Además, proporcionan un marco para seleccionar acciones a seguir en situaciones complejas e inciertas, con miras a apoyar la toma de decisiones. Finalizan su trabajo con propuestas para futuras líneas de acción que pudieran aportar nuevas alternativas de aumento de certeza en la toma de decisiones.

Del mismo modo, Arnoldo Perozo y Rixia Villalobos de Weffer, de la Universidad Privada Dr. Rafael Bellosó Chacín, nos ofrecen un artículo acerca de la naturaleza de la innovación tecnológica en las organizaciones de desarrollo de software como servicio del municipio Maracaibo, entendiendo la innovación tecnológica como el conjunto de etapas técnicas, industriales y comerciales que conducen al lanzamiento con éxito en el mercado de nuevos productos o servicios manufacturados, o la utilización comercial y empleo de nuevos procesos técnicos, hecho fundamentalmente económico, que incrementa la capacidad de creación de ganancia en la empresa y, además, tiene fuertes implicaciones sociales. Su trabajo se orientó hacia la descripción de la naturaleza de la innovación tecnológica del software como servicio en las organizaciones de desarrollo de software del Municipio Maracaibo.

Finalmente, Neury Lugo Cardozo, de Consultora Independiente, analiza las tecnologías de virtualización en los sistemas informáticos de las organizaciones empresariales del Estado Zulia, caracterizando la virtualización de servidores de almacenamiento, de redes y de estaciones de trabajo; determinando las aplicaciones implementadas y los beneficios de estas tecnologías para las empresas.

Esperamos que nuestros lectores estén satisfechos con nuestra revista y estamos abiertos a cualquier crítica o sugerencia que pueda redundar en el mejoramiento de la misma.

Dr. Jesús Cendrés Guasch
icendros@urbe.edu