

Desarrollo de la informatización en la Universidad de Ciencias Médicas de Matanzas

Developmen of Informatics in the University of Medical Sciences of Matanzas

MSc. Judit Martínez Abreu^{1*}
MSc. Lázaro Cándido de León Rosales¹
Dr. C. Aristides Lázaro García Herrera¹
Ing. Norlys Betancourt Pérez-Carrión¹

¹ Universidad de Ciencias Médicas de Matanzas. Matanzas, Cuba.

* Autor para la correspondencia: jmabreu.mtz@infomed.sld.cu

Recibido: 18/12/2018.
Aceptado: 20/12/2018.

Las universidades constituyen centros de formación, investigación, desarrollo, innovación y transformación renovadora en todos los países del mundo. En Cuba, la educación es un derecho del pueblo, declarado en la Constitución de la República.

A partir del desarrollo acelerado de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) en el Siglo XXI, este fue un sector donde el Estado y el Gobierno cubano dirigieron esfuerzos destinando presupuestos, con el objetivo de informatizar paso a paso la sociedad cubana y lograr cada día un mayor alcance y sostenibilidad en infraestructura tecnológica. A la par, se fue gestando la superación profesional y capacitación de toda la población para hacer uso eficiente de estos recursos.

En la Universidad de Ciencias Médicas de Matanzas (UCMM), en los últimos cinco años, se ha venido desarrollando un Plan de Reparación y Mantenimiento que incluye el área de la Informática y las comunicaciones.

A partir del 2017 se diseñó el Plan de Informatización 2017-2022 del centro, con el objetivo de dar cumplimiento a la Política Integral de perfeccionamiento de la Sociedad Cubana (febrero 2017) donde se declara como sector estratégico las TIC, dando respuesta al lineamiento 108 del VII Congreso del PCC.

Dentro de las acciones cumplidas durante el 2017 y 2018 se encuentran: reparación de computadoras por Copextel, restablecimiento de red de conectividad en toda la Sede Central y en la Filial Universitaria Eusebio Hernández, así como en el Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas de Matanzas. Renovación de servidores del Nodo central, equipamiento necesario para el buen desarrollo y mantenimiento de los servicios, actualización del Plan de Seguridad Informática, capacitación a los informáticos del área en temas de redes y Ciberseguridad.

Además se estableció un cronograma de superación profesional, iniciando por los directivos de la UCMM, Facultad de Ciencias Médicas de Matanzas Dr. Juan Guiteras Gener, y organizaciones políticas y de masas sobre el manejo adecuado de la Internet y de Infomed como principal plataforma interactiva en las ciencias de la salud. Este paso ha propiciado vinculación con otras instituciones del territorio que mantienen estrategias y alternativas de desarrollo sostenible con buenos resultados en el manejo de las TIC como la Universidad de Matanzas, la Unión de Periodistas y Escritores de Cuba en Matanzas, la Unión de Informáticos de Cuba, los Joven Club de Computación, DESOFT y otros.

El desarrollo de eventos científicos y de intercambio ha permitido mostrar resultados alcanzados en este periodo, donde se destaca la creación del Portal Provincial de Infomed que permite visualizar contenidos de instituciones del territorio y accesibilidad a información de interés para toda la comunidad de las ciencias de la salud. La creación de la página Web de la Carrera de Medicina fue un resultado del proceso de acreditación tan anhelado por profesores y estudiantes. La actualización sistemática de las páginas de la UCMM y de la Carrera de Estomatología, así como de las recién creadas constituye un reto para el grupo de tecnología educativa de la alta casa de estudios, quienes también crearon su propio sitio Web, pues solo con la contribución colaborativa de todos puede mantener estos sitios Web con calidad.

Se incrementó el ancho de banda a 6 MB. Se adquirieron 3 laboratorios New Class que se encuentran montados y en fase de instalación de software para iniciar su explotación en el segundo semestre donde una de las actividades será la implementación del Proyecto Puente.

A través del Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas (CPICM) se le ha dado accesibilidad a estudiantes y trabajadores del sector a las redes con la creación de buzones de correo electrónico en el dominio sld.cu. Esto facilita la estrategia de comunicación vía online para una mayor interactividad en la vida universitaria. También logró el posicionamiento de la Revista Médica Electrónica y los perfiles institucionales de la UCMM, del CPICM y de la FEU en redes sociales de facebook y twitter.

Otro espacio aprovechado para aumentar la visibilidad de los procesos universitarios es la ECURED, donde aún queda mucho por hacer pues los profesores deben convertirse en colaboradores y emplear esta valiosa Enciclopedia cubana.

En estos momentos se dan pasos para ingresar al Parque Científico Tecnológico y comenzar a emplear las herramientas que brinda el proyecto Bienestar de la provincia de Matanzas, donde se avizora un futuro inmediato de mayor intercambio y facilidad de acceso de la comunidad universitaria a algunos de los servicios

académicos y docentes a través de aplicaciones móviles y otras herramientas informáticas.

Constituyen aspectos pendientes próximos a solucionar, la instalación de los puntos de acceso para la conexión WIFI Institucional, mantener el sistema de capacitación e incrementar la Ciberseguridad.

Toda esta infraestructura debe sostener la generación de contenidos por parte de los docentes en función del desarrollo académico y científico de la institución. Un ejemplo es el aula virtual 4 y el ftp institucional donde ya se colocan asignaturas de pregrado de cada una de las carreras, literatura docente básica y complementaria, videos, multimedias y otros recursos de aprendizaje, así como también postgrados ofertados por profesores de reconocido prestigio nacional e internacional.

El desarrollo a plena capacidad de la Universidad Virtual aún está en proceso, también el de los sitios de repositorios y páginas institucionales de todos los escenarios docentes asistenciales.

Evaluar el impacto de la informatización es uno de los proyectos de investigación propuestos para el próximo periodo, donde todos unidos podremos disfrutar de las bondades de la informatización en una universidad médica cubana que cumple su encargo social y que va en pos de la acreditación institucional en el 2019 en saludo al 50 Aniversario de la Docencia Médica Superior en Matanzas y al 60 Aniversario del Triunfo de la Revolución cubana.

Conflicto de intereses:

El autor declara que no existen conflictos de intereses.

CÓMO CITAR ESTE ARTÍCULO

Martínez Abreu J, de León Rosales LC, García Herrera AL, Betancourt Pérez-Carrión N. Desarrollo de la informatización en la Universidad de Ciencias Médicas de Matanzas. Rev Méd Electrón [Internet]. 2018 Nov-Dic [citado: fecha de acceso]; 40(6). Disponible en: <http://www.revmedicaelectronica.sld.cu/index.php/rme/article/view/3046/4154>