

CIDITIC

En la trocha de la investigación

Licda. Lorena Carvajal
Comunicador Pedagógico



A partir del 25 de mayo del 2010, el Centro de Investigación, Postgrado y Extensión UTPVirtual, se transforma en el Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CIDITIC) con el objetivo de “generar conocimiento innovador a través de las investigaciones de alto nivel” y transferirlo a través de publicaciones reconocidas y mediante actividades de extensión en miras de contribuir con el desarrollo del país y de la comunidad internacional.

Bajo esta misión, CIDITIC tiene entre sus actividades una serie de proyectos de investigación e innovación. Entre ellos tenemos el Proyecto “Portal de Objeto Digitales de Aprendizaje”, conocido por sus siglas PODA, el cual tiene como propósito facilitar oportunidades innovadoras de aprendizaje a niños y niñas con necesidades educativas especiales matriculados en primer grado de educación básica general del sistema educativo regular; además, el mismo abarca desarrollar contenidos y recursos, los cuales se ubicarán en dicho portal y se constituirán en herramientas didácticas para el trabajo del maestro en el aula, del padre de familia y del tutor en casa.

Otro de los proyectos que está en plena ejecución es el desarrollo de un Software Educativo para la Reeducación de las Dificultades en el Aprendizaje que presentan los niños y niñas

con Dislexia (SEDI). El grupo de investigadores involucrados en este proyecto busca aprovechar las ventajas del uso de las TIC’s, para desarrollar mejoras de las técnicas de reeducación de las dificultades en el aprendizaje. En el Centro Interdisciplinario de Investigación en Educación y Salud de la Universidad Especializada de las Américas – UDELAS, se implementará el proyecto piloto.

Igualmente, en miras de la solución de problemas de aprendizajes mediante la aplicación y uso de las tecnologías, se desarrolló, en el 2011, un Software Educativo utilizando la metodología MECSE-web. Este software está orientado a facilitar la creación de programas educativos y que el mismo permita que los estudiantes superen sus deficiencias.

Además se están realizando proyectos que facilitan la integración de diversos recursos educativos de apoyo al aprendizaje móvil o “m-learning”, el diseño de un modelo pedagógico – didáctico para el aprendizaje en línea en la **Universidad Tecnológica de Panamá**, así como la participación en redes de investigación, en este caso, en la Red de Investigación en Salud Electrónica, en la cual se busca contribuir en el uso de la informática en el área de la medicina y la salud, específicamente en el desarrollo de sistemas para la telemedicina, plataformas de e-learning, recursos digitales de aprendizajes, tecnología móvil y plataformas administrativas, todas orientadas al sector de salud y atención de pacientes.

Por otro lado, más específicamente en el área de extensión, el Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones está asumiendo, con experiencia, la instalación de plataformas virtuales de aprendizajes y diseño de cursos virtuales en las empresas EDIO-ACC, STS y la Autoridad del Canal de Panamá. Como parte de las actividades de transferencia de conocimiento, se han realizado conferencias y talleres; el más reciente de ellos “Potencial de los

Mundos Virtuales”, dictado por la especialista española Dra. Ruth Martínez en tecnologías emergentes aplicadas a la educación. Con estas actividades se busca actualizar al recurso humano para la generación de nuevas líneas de investigación y generar nuevos proyectos.

Durante la celebración de su tercer aniversario, el Centro de Investigación CIDITIC ha fortalecido sus áreas de acción de investigación, desarrollo e innovación, logrando nuevos aportes a la sociedad y sobre todo, orientado firmemente a cumplir con su visión de ser el centro nacional referente con reconocimiento internacional.

