

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR**

**SEDE ESMERALDAS**



**FACULTAD**

**CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES**

**ESCUELA**

**INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**

**INFORME FINAL DEL TRABAJO DE DISERTACION DE GRADO**

**“DISEÑO Y DESARROLLO DE UN CD MULTIMEDIA DEL ÁREA  
DE INFORMÁTICA PARA LOS ESTUDIANTES DEL  
BACHILLERATO TÉCNICO DEL COLEGIO FISCOMISIONAL  
SAGRADO CORAZÓN”**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO DE SISTEMAS Y  
COMPUTACIÓN**

**AUTORA**

**PRECIADO SEGURA DANIELA STEFANIA**

**ASESORA**

**LCDA. CRISTINA MARMOLEJO**

**ESMERALDAS, ENERO 2012**

## RESUMEN EJECUTIVO

El desarrollo de un CD Multimedia Interactivo para los estudiantes del Bachillerato Técnico de Informática del Colegio Sagrado Corazón, se elaboró ante la necesidad de dotar a docentes y estudiantes de una herramienta tecnológica como recurso educativo, que apoye y fortalezca el proceso de enseñanza aprendizaje aportando nuevos paradigmas a los métodos de instrucción tradicionales. Con este trabajo se pretende fomentar el uso de las TICs en el sector educativo, haciendo conocer toda su potencialidad y de esta manera generar un cambio en la educación actual para que esté a la par de la tecnología de los tiempos actuales.

Una vez iniciado el presente trabajo de Investigación, se ha podido corroborar que existe aceptación en cuanto al uso de Programas multimedia Educativos por parte de docentes y estudiantes, quienes reconocen los beneficios que aportan como recurso pedagógico. Este tipo de herramientas son muy versátiles, usables, fáciles de desarrollar, pero sobre todo su principal objetivo es de ofrecer una gama de conocimientos eficaces de forma organizada que garanticen el aprendizaje de quienes la usen.

Los estudios realizados demostraron que los docentes no cuentan con programas multimedia como apoyo a sus clases, esto se debe a que en nuestro medio no se acostumbra a crear o utilizar recursos de este tipo, alguna de las razones de este inconvenientes, es por falta de difusión de las mismas, poco personal capacitado para su elaboración, y falta de inversión para su adquisición.

Dentro de la investigación se determinó además que la Institución cuenta con la Infraestructura tecnológica adecuada para uso de un programa con las características propuestas, lo que se convierte en la oportunidad perfecta para usar esta herramienta tecnológica, que sería el complemento ideal para obtener mejores resultados en la preparación de los estudiantes.

En virtud de lo antes señalado se propone un CD multimedia Interactivo que recopila información inherente a la preparación de los bachilleres técnicos en Informática, como soporte a los procesos de enseñanza – aprendizaje, lo que permitirá destacar su importancia como medio didáctico para docentes y estudiantes.

Se espera que este trabajo de investigación sea de interés para sus lectores, y que sea puesto en práctica en Instituciones Educativas que deseen incorporar programas multimedia para la educación de sus estudiantes, optando por un cambio en los modelos de enseñanza tradicionales que han hecho de la educación algo monótono y poco atractivo para quienes desean aprender.