## RESUMEN

La educación en su constante búsqueda de elementos que contribuyan a mejorar el proceso de enseñanza, ha encaminado sus pasos en el uso de las TIC con el objetivo de transformar la enseñanza tradicional.

Es por ello que surge la idea del proyecto de virtualización de la materia Redes II denominado "EVA - REDES II" que entre sus componentes consta de Un Sistema Multimedia, la elaboración de un Texto Guía de la Materia Redes II y la adaptación a la plataforma MOODLE que es la que nos va a permitir difundir con un mayor alcance a docentes y estudiantes.

El sistema multimedia reforzara los conceptos adquiridos en el aula a través de imágenes, texto, sonido, video y animaciones con el cual se pretende aumentar la motivación en el estudiante para aprender y obtener conocimiento de la materia.

De igual manera el Texto Guía va a complementar los conceptos a los estudiantes facilitando así el aprendizaje de la materia REDES II.

Y finalmente, terminado el sistema multimedia se va a publicar su contenido en la plataforma web Moodle y posteriormente su traspaso a los usuarios finales en este caso docentes y estudiantes para una experiencia útil y novedosa.

Así vamos a poder contribuir al cumplimiento del propósito de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, en el proceso enseñanza aprendizaje.