

RESUMEN EJECUTIVO

La Universidad Técnica del Norte es una institución de educación superior, pública y acreditada que tiene como misión, formar excelentes profesionales, por lo que se trabaja para mejorar cada día más la calidad de la educación y de todos los procesos que se realizan dentro de esta. La Dirección de Desarrollo Tecnológico e Informática de la UTN está optimizando los procesos académicos haciéndolos más eficientes. Se han desarrollado varios módulos que se acoplan al sistema central principal ya existente para mejorar la atención a todos los usuarios de la universidad.

En el Capítulo 1, se declara el problema, situación actual y justificación para la realización de este proyecto de tesis, además se detalla el objetivo general y los específicos que darán las pautas para el mejoramiento y solución a ciertas falencias en cada uno de los procesos.

En el Capítulo 2, se define el marco teórico del proyecto en el cual describimos las metodologías para el desarrollo del sistema así como las partes fundamentales de los procesos y procedimientos que nos servirá para el desarrollo de la documentación.

En el Capítulo 3, se definen los procesos que deben ser automatizados tomando en cuenta las normas a ser utilizadas y los formatos utilizados en la actualidad por la UTN.

En el Capítulo 4, se implementa y documentan los pasos que utiliza la metodología de desarrollo de software que se ha elegido para este proyecto en este caso RUP. Se realiza toda la documentación del sistema, según las necesidades de la institución.

En el Capítulo 5, se presenta el análisis costo beneficio de la aplicación de estos módulos, así como también las conclusiones y recomendaciones de este proyecto.