



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO “LA MANÁ”

CARRERA:

TECNOLOGÍA SUPERIOR EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

PROYECTO DE TITULACIÓN

Previo a la obtención del título en:

Tecnólogo Superior en Redes y Telecomunicaciones

TEMA:

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO DIDÁCTICO DE CONTROL PARA VIDEOS PORTEROS Y CERRADURAS ELÉCTRICAS MEDIANTE LA TECNOLOGÍA INALÁMBRICA WI-FI PARA MEJORAR EL APRENDIZAJE EN EL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO “LA MANÁ”.

AUTORES:

PALTA ESTEFANIA

MONTUFAR JHEFFERSON

Cotopaxi – La Maná

RESUMEN EJECUTIVO

El presente proyecto de investigación se enfoca en implementar un Módulo Didáctico de video portero y cerradura eléctrica mediante la tecnología inalámbrica Wi-Fi, para el laboratorio de Redes y Telecomunicaciones del Instituto Superior Tecnológico “La Maná”, el cual permitirá que los estudiantes puedan hacer sus prácticas una vez que hayan adquirido los conocimientos teóricos en el aula, para con estas prácticas perfeccionar un conjunto de habilidades y destrezas y desenvolverse mejor en el ámbito laboral.

El proyecto consta de cinco capítulos; el capítulo I se enfoca en definir el problema, en el capítulo II se aborda la fundamentación teórica y bibliográfica, el capítulo III explica la metodología empleada para el desarrollo del proyecto, el capítulo IV abarca el análisis de resultados de los datos recolectados durante de desarrollo de la investigación de campo en el cual se obtuvo un 96% de estudiantes que están de acuerdo en la implementación del módulo y un 1% no están de acuerdo en la implementación del módulo y en el capítulo V se plantea la propuesta para la materialización del proyecto como es la construcción del módulo para lo cual se diseñó la propuesta y el diseño eléctrico para su implementación e funcionamiento.

Palabras clave: **tarjeta de acceso, módulo didáctico, tecnología, WiFi.**