



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO LA MANÁ

CARRERA:

TECNOLOGÍA SUPERIOR EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

Previo a la obtención del título de:

TECNÓLOGO SUPERIOR EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

TEMA:

“IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO DIDÁCTICO DE SEGURIDAD DE ALARMAS Y SENSORES MONITOREADO Y CONTROLADO MEDIANTE LA RED INALÁMBRICA, PARA EL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO “LA MANA”, PERIODO 2023”

AUTORES:

Bravo Varela Mabelin Dayana

Robles Tobar Karen Lizbeth

Román García Germán Gerardo

DIRECTOR DE PROYECTO:

Tlgo. Cristian Valdivieso Tixe

LA MANÁ-COTOPAXI –ECUADOR

2022

RESUMEN EJECUTIVO

El presente proyecto de investigación se enfoca en implementar un Módulo Didáctico de seguridad de alarmas y sensores monitoreado y controlado mediante una red inalámbrica, para el laboratorio de Redes y Telecomunicaciones del Instituto Superior Tecnológico La Maná, el cual permitirá que los estudiantes de esta carrera puedan hacer sus prácticas una vez que hayan adquirido los conocimientos teóricos en el aula, solo así podrán perfeccionar un conjunto de habilidades y destrezas que les permitan afianzar sus conocimientos y estar preparados para los desafíos que se les presenten en el ámbito laboral. El proyecto consta de cinco capítulos; el capítulo I se enfoca de 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 el desarrollo de la investigación de campo y en el capítulo V se plantea la propuesta para la materialización del proyecto.

Palabras clave: Módulo didáctico, alarmas, sensores, red inalámbrica.