



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO “LA MANÁ”

CARRERA:

TECNOLOGÍA SUPERIOR EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

PROYECTO DE TITULACIÓN

**Previo a la obtención del título de: TECNÓLOGO SUPERIOR EN
REDES Y TELECOMUNICACIONES**

TEMA:

**DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UN MÓDULO DIDÁCTICO DE UN
CIRCUITO CERRADO DE VIDEO VIGILANCIA UTILIZANDO
CÁMARAS CON TECNOLOGÍA IEEE 802.11, PARA EL
FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN TÉCNICA EN EL INSTITUTO
SUPERIOR TECNOLÓGICO LA MANÁ, PERIODO 2023.**

TUTOR:

MSc. María Alexandra Pilco Llumitaxi

AUTORES:

Esther Catherine Garcia Cevallos

Janna Scarlett Ramírez Pazmiño

Jennifer Andrea Usuño Guarochico

LA MANÁ – COTOPAXI – ECUADOR

2023

RESUMEN

El objetivo de este proyecto de titulación es realizar el diseño y elaboración de un módulo didáctico de un circuito cerrado de video vigilancia utilizando cámaras con tecnología IEEE 802.11, que permitirá que los estudiantes de la Carrera de Redes y Telecomunicaciones del Instituto Superior Tecnológico “La Maná” puedan poner en práctica sus conocimientos, que posteriormente será reflejado en su perfil laboral.

Las técnicas que se utilizó para la recopilación de datos fueron las encuesta, una vez ya aplicadas se demuestra que es necesario implementar el módulo didáctico en beneficio de los estudiantes de dicha institución. Con este proyecto de titulación se pretende intentar promover para lograr un mejor rendimiento en los estudiantes de la Carrera Redes y Telecomunicaciones. Las estadísticas determinadas en las encuestas mostraron que el 96,20% de los estudiantes están de acuerdo con la implementación de un módulo didáctico mismo que será utilizado para prácticas basado en el estándar IEEE 802.11. En resumen, se puede decir que el proyecto es viable porque esta investigación causó gran impacto tecnológico en los estudiantes en el proceso académico.

Palabras claves: Modulo didáctico, video vigilancia, cámaras, tecnología IEEE 802.11, Monitoreo.