

**ÁREA**

**SISTEMAS ELECTRONICOS**

**“ANALISIS DE USO DE SISTEMAS  
DOMÓTICOS DE SEGURIDAD CON  
CÁMARAS IP EN EL ÁREA  
ADMINISTRATIVA DE LAS EMPRESAS”**

**AUTOR**

**Ing. Víctor Hugo Aguirre Zavala Msc.**

**Ing. Adriano A. Aguirre Zavala Msc.**

“La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestos en este libro corresponden exclusivamente a los autores”.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradecemos a nuestros padres por todo el sacrificio que realizaron, realizan y realizaron para que nosotros sigamos formándonos como personas de bien.

## DEDICATORIA

Queremos dedicar este libro a nuestros padres los cuales siempre están para ayudarnos guiarnos .

## INDICE GENERAL

<b>Descripción</b>	<b>Pág.</b>
<b>Prólogo</b>	<b>1</b>

## CAPÍTULO I

## INTRODUCCIÓN

<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Pág.</b>
1.1	Tema	3
1.2	Problema	3
1.3	Campo de acción	4
1.4	Antecedente	4
1.5	Justificativos	7
1.6	Alcance	8
1.7	Objetivos	8
1.7.1	Objetivos generales	8
1.7.2	Objetivo específico	8
1.8	Metodología y técnicas de investigación	9
1.8.1	Tipos de investigación	9
1.8.2	Tipos de métodos	9
1.8.3	Técnicas e instrumentos de recolección de datos	9

## **1.1. Tema**

“ANALISIS DE USO DE SISTEMAS DOMÓTICOS DE SEGURIDAD CON CÁMARAS IP EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LAS EMPRESAS ”

## Problema

En toda institución privada uno de los principales problemas es la inseguridad de las grandes ciudades que aumenta proporcionalmente al número de habitantes, los índices de pobreza, la desfachatez, el consumo de drogas y de aquellos que viven en la delincuencia, por esta razón y gracias a los avances tecnológicos dichas instituciones han abierto el camino para equiparse con sistemas de vigilancia y disponibilidad de seguridad general, contribuyendo de esta manera la protección de sus bienes y el filtraje de personas indeseadas. Las Empresas, tienden a expandirse, donde es necesario tener enlazados la matriz, con sus nuevas sucursales, toda empresa desde sus inicios debe procurar en los cambios tecnológicos . Para de esta manera que las EMPRESAS cuenten con un sistema novedoso y tecnológico de vigilancia en el área administrativa, mediante la instalación de cámaras IP se podrá automatizar este proceso de manera confiable y eficiente, ya que al darse algún evento o anomalía la persona encargada revisará la información almacenada en los servidores. La evolución tecnológica es uno de los factores claves en el actual mundo globalizado,

donde los constantes cambios de la tecnología deben ser percibidos y aprovechados por los líderes empresariales, para mantenerse competitivos en el mercado, donde la rivalidad es muy grande.

## **1. Título**

### **ANALISIS DE UN SISTEMA DOMÓTICO DE SEGURIDAD CON CÁMARAS IP EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LAS EMPRESAS.**

## **2. Campo de acción**

La presente investigación está delimitada en la parte electrónica de la carrera, donde utilizaremos la parte de domótica mediante el uso de las cámaras I.P.

El programa que se plantea es para el correcto uso de los sistemas de TELEMÁTICA se pretende satisfacer la demanda que existe, en todas las ramas de la actividad industrial, de profesionistas que tengan los conocimientos y habilidades que les permitan seleccionar, diseñar, instalar, operar y mantener sistemas electrónicos de medición y de control automático de las variables que intervienen en los procesos industriales, la automatización de procesos de manufactura, así como la integración de

sistemas de computadoras para el control y el manejo de la información.

### **3. Antecedentes**

Para todo proceso se debe de realizar un estudio de factibilidad para ver cuáles son las áreas sensibles de las empresas y en las cuales debemos intervenir con mayor ímpetu.

Para efecto de interpretación les pongo un ejemplo aleatorio de una empresa que se realizó la implementación.

Durante el segundo semestre del año 2013 la Empresa Arturito sufrió un hurto de magnitud significativa con pérdida completa del sistema de computación, afectando considerablemente a la empresa . Con la implementación de las cámaras IP se tiene un monitoreo de las personas que acceden a las instalaciones, remitiendo las imágenes capturadas al servidor principal conectadas en una red de área local (LAN) y una red de área amplia (WAN) permitiendo así acceder desde cualquier host que