



FORMATO PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS

1. INFORMACIÓN BÁSICA

Municipio	Aguadas	Departamento	Caldas
Institución Educativa	Mariano Gómez Estrada		
Código COMPARTEL	10985		

INFORMACIÓN PROMOTOR	
Nombre	Luz Enit Betancur Pineda
Celular	3116328286
Dirección	Carrera 5 N° 10-25

INFORMACIÓN GRUPO DE INTERÉS	
Nombre Grupo	Servicio Social del estudiantado
Nombre del Líder del Grupo	Sandra Milena Gaviria
Celular	3102039332
Dirección	Barrio Renán Barco

TIPO DE GRUPO DE INTERÉS			
Organización Juvenil		Junta de Acción Comunal	
Organización Religiosa		Organización Deportiva	
Cabildo o Resguardo indígena		Organizaciones de Orden Oficial	
Grupo o Empresa de Productores o Campesinos		Organización Sin Ánimo de Lucro	
Cooperativa		Organización Cultural	
Asociación de Profesionales		Otro	x
¿Cuál?: Alumnos grado decimo			

DESCRIBA COMO UTILIZARÁ LAS TIC EN LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO:

Se hará uso de las herramientas tecnológicas para adelantar la investigación pertinente relacionada con la sensoria.

Se hará uso de las redes sociales tal como el facebook para generar procesos de promoción de los servicios prestados.

Se hará uso de los correos electrónicos para la recepción y el envío de información pertinente.

Se hará uso de los programas de Office para el diseño del material de promoción y publicitario que apoye la ejecución del proyecto.



2. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO:

Sensoria aplicada a alarmas y circuitos de iluminación residencial y comercial.

A QUÉ INICIATIVA DESARROLLO LOCAL ESTÁ VICULADO EL PROYECTO:

La ejecución de este proyecto favorece el desarrollo del Área de Producción y comercialización de servicios.

OBJETIVOS GENERAL Y ESPECIFICOS:

Objetivo General:

- Generar los sistemas de iluminación y alarmas residenciales y comerciales por medio de instalaciones accionadas por sensores.

Objetivos Específicos:

- Estudiar y satisfacer la necesidad.
- Demostrar los conocimientos adquiridos en emprendimiento, haciendo un estudio del mercado
- Generar empleo y desarrollo en la comunidad
- Generar y aumentar la comodidad y seguridad en la comunidad

DESCRIPCION DEL PROBLEMA:

El nivel de inseguridad que se ha venido presentando en el Municipio de Aguadas se ha visto incrementado en los últimos tiempos dadas las condiciones de lugar turístico que favorece la llegada masiva de personas. Con la ejecución del proyecto se busca satisfacer la necesidad de muchas personas que buscan la comodidad y quieren encontrar seguridad e innovación en residencias y locales.

El sistema de domótica, además de ser pensada para sectores urbanos, también ha sido



ideado para los lugares rurales pues en grandes terrenos se necesita de seguridad y sistemas de fotocelda.

APROXIMACIÓN A LA SOLUCIÓN:

Dadas las nuevas circunstancias del municipio, las diferentes herramientas tecnológicas nos ofrecen salidas al alcance de todos los habitantes del municipio por medio de las cuales la comunidad puede acceder a diferentes estrategias para implementar o reforzar la seguridad de sus viviendas o negocios.

El cambiante mundo tecnológico nos exige estar a la vanguardia de las nuevas tendencias y muy especialmente si de comodidad y seguridad se trata, por tal motivo se ha hecho necesaria la implementación de un proyecto que pretende suplir esta necesidad. Este proyecto además de ser un plan de negocio es una oportunidad para demostrar los conocimientos adquiridos en la formación como también satisfacer las necesidades del sector.

JUSTIFICACION DEL PROYECTO:

Este proyecto se ha pensado como una posible solución para enfrentar la problemática tan clara que se ve no solo en el municipio de Aguadas si no en todo el país que es la inseguridad.

De igual manera la implementación de este tipo de redes de seguridad genera en los habitantes del municipio una nueva cultura de autocuidado y la implementación de redes sociales que apoyen y reaccionen en torno a eventos delictivos.

Con la implementación de este sistema de seguridad se hace factible generar nuevas ideas de negocio que pueden ser adaptadas a circunstancias particulares en otros municipios, e incluso en ambientes extranjeros, lo que a largo plazo podría generar una nueva fuente de recursos para los habitantes del municipio afectando directamente el nivel de vida de los habitantes del municipio.

POBLACION OBJETIVO:

Toda la población del municipio de Aguadas

ACTIVIDADES A DESARROLLAR:

- Diagnostico de la necesidad.
- Estudio del mercado.



- Capacitar a la comunidad en los temas referentes al proyecto.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

Actividad	Fecha de inicio	Fecha de Terminación	Responsable
Diagnostico de necesidades en el municipio	Febrero 2011	Febrero 2011	Ancizar Correa (Docente)
Campaña de publicidad y divulgación del proyecto.	Marzo 2011	Mayo 2011	Sandra Milena Gaviria Vásquez (estudiante)
Ejecución de la actividad.	Junio 2011	Octubre 2011	Sandra Milena Gaviria Vásquez (estudiante) Ancizar Correa (Docente)

NOTA:

REQUERIMIENTOS

FISICOS: Equipos de medida eléctrica tales como amperímetro, voltímetro, óhmetro, polímetro; sistemas domóticas, sensores de movimiento, fotoceldas, herramientas (alicate, destornillador, medidor de fase, alambre), pinzas (redonda y plana), pelacables.

FINANCIEROS: En este proyecto se calcula un presupuesto de : \$4.200.000 pesos dinero que será desembolsado por la Alcaldía Municipal una vez sea aprobada la ejecución.

HUMANOS: Sandra Milena Gaviria Vásquez, Nuria Yulieth Rincón, Maribel Morales Rivillas, Diana Marcela Aguirre, Germán Andrés, Jhonatan Castaño.

PRESUPUESTO



Actividad 1	Unidad de Medida	Costo Unitario	Costo Total
Diagnostico inicial de la situación de las redes eléctricas	Estudio de las condiciones particulares	\$20.000	\$ 300.000
Acompañamiento de técnico electricista	Jornada de Trabajo y acompañamiento	\$ 25.000	\$350.000
Adecuación de las redes eléctricas	Materiales y mano de obra	\$200.000	\$ 3.000.000
Divulgación de la jornada	Volantes (500) Perifoneo (10) Afiches (10) Cuñas radiales (30)	\$ 200 \$20.000 \$ 20.000 \$ 50.000	\$ 550.000
TOTAL			\$4 200.000

PORTAL DE LIBRE ACCESO AL CUAL EL PROYECTO SE ENCUENTRA VINCULADO:

Este proyecto puedes ser consultado en el portal de libre acceso denominado: Telecentros Compartel Región 2 Siguiendo el link: <http://telecentroscompartelr2.wordpress.com/>.