

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
“CEVIC”**

**FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E
INDUSTRIAL**

PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Facultad

CARRERA DE: ELECTRONICA Y COMUNICACIONES

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPAS: PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL FUNCIONAMIENTO
DEL CAMPANARIO DEL “SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN “ DE LA DIOCESIS DE AMBATO PARROQUIA SANTA ROSA.

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Paúl Canseco

DOCENTES AUTORES Y PARTICIPANTES: Ing. Paúl Canseco
Phd. Ing. Víctor Andaluz

ENTIDAD BENEFICIARIA: “SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN “ DE LA DIOCESIS DE AMBATO PARROQUIA SANTA ROSA.

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: Sr. Párroco Medardo Silva

CÓDIGO DEL PROYECTO: FISEI-IE-005 Septiembre 2012 Febrero 2013

Ambato Febrero 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
“CEVIC”**

**FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRONICA E
INDUSTRIAL**

PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

CARRERA DE: ELECTRONICA Y COMUNICACIONES

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPA I: “PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO”

**NOMBRE DEL PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL FUNCIONAMIENTO
DEL CAMPANARIO DEL “SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN” DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA**

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Paúl Canseco

**DOCENTES AUTORES DEL PROYECTO: Ing. Paúl Canseco
Phd. Ing. Víctor Andaluz**

**ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN” DE LA DIOCESIS DE AMBATO**

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: Sr. Párroco Medardo Silva

CÓDIGO DEL PROYECTO: FISEI-IE-005 Septiembre 2012 Febrero 2013

Ambato, Noviembre del 2012

ÍNDICE ETAPA I

CONTENIDO

Pág.

Carátula

Índice

1. Datos Generales del Proyecto.
 - 1.1 Nombre del Proyecto.
 - 1.2 Entidad Ejecutora.
 - 1.3 Cobertura y Localización.
 - 1.4 Monto.
 - 1.5 Plazo de Ejecución.
 - 1.6 Sector y tipo de Proyecto.
 - 1.7 Número de Docentes Participantes.
 - 1.8 Número de Estudiantes Participantes
 - 1.9 Entidad Beneficiaria
 - 1.10 Número de Beneficiarios

2. Diagnóstico y Problema
 - 2.1 Descripción de la Situación Actual del Área de Intervención del proyecto.
 - 2.2 Identificación, Descripción y Diagnóstico del Problema.
 - 2.3 Línea Base del Proyecto.
 - 2.4 Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios).

3. Objetivos del Proyecto
 - 3.1 Objetivo General
 - 3.2 Objetivos Específicos
 - 3.3 Matriz de Marco Lógico.

4. Estrategia de Ejecución.
 - 4.1 Cronograma por Componentes y Actividades.

5. Presupuesto y Financiamiento.
 - 5.1 Presupuesto por Actividades del Proyecto
 - 5.2 Presupuesto por Concepto del Proyecto

6. Programación Analítica

7. Anexos.
 - 7.1 Oficio Decano a Entidad Beneficiaria
 - 7.2 Acta de Aceptación y Compromiso Suscrita
 - 7.3 Otros

PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO:
Automatización del Funcionamiento del Campanario Del “Santuario De Nuestra Señora de la Elevación” de la Diócesis de Ambato en la Parroquia Santa Rosa
1.2 ENTIDAD EJECUTORA:
Universidad Técnica De Ambato Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial Carrera de Ingeniería Electrónica En Comunicaciones
1.3 COBERTURA Y LOCALIZACIÓN:
<p>La parroquia Santa Rosa se encuentra ubicada en el sector norte de la ciudad de Ambato, tiene una población aproximada de 14.000 habitantes en 38 Km de área parroquial. Sus actividades principales son: la agricultura, la ganadería, la industria de la curtiembre y las ramas artesanales de carpintería, sastrería, etc. Sus cultivos principales son: cereales, hortalizas, legumbres y variedad de flores y frutas.</p> <p>El origen de su nombre se atribuye a Santa Rosa, cuya fecha de celebración marca el santoral desde épocas coloniales, el 30 de agosto. Cabe destacar que en esta parroquia se encuentra ubicado el Santuario de Nuestra Señora de la Elevación, Patrona de la Diócesis de Ambato, a donde se realizan las peregrinaciones diocesanas de los meses de mayo y noviembre.</p> <p>Actualmente el Santuario de Nuestra Señora de la Elevación, se encuentre en fase de restauración. Ésta obra se está llevando a cabo con el aporte económico de los moradores del sector, de la empresa privada, de la Diócesis de Ambato, y Fundaciones internacionales.</p> <p>Este proyecto favorecerá a la comunidad en general, ya que con el aporte científico técnico de los docentes y estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, se implementaran los electro-martillos y un controlador automático que accionaran el sistema del campanario antiguo, modernizándolo, haciéndolo más amigable y fácil de operar, a la vez que se evita que la comunidad incurran en gastos económicos representativos por concepto de diseño e implementación del mencionado sistema.</p>
1.4 MONTO:
\$320 (Tres Cientos Veinte Dólares)
1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN:
Tres meses
1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO:
Sector: Hardware y Sistemas de Control Electrónico Automático Tipo De Proyecto: Diseño, Implementación, y Capacitación
1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES: DOS
En este proyecto participan dos Docentes de la universidad Técnica de Ambato de la Facultad de Ingeniería en Sistemas Electrónica e Industrial Ing. Paúl Canseco (Coordinador) Phd. Ing. Víctor Andaluz – Ing. Paul Canseco (proponentes)

1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES:

Son cuatro estudiantes de Noveno nivel de la carrera de electrónica, Facultad FISEI-UTA.

1.9 ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):

Casa Parroquial De Santa Rosa

1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS:

Diez personas

2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.**2.1 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO:**

Actualmente pese al desarrollo tecnológico, los sacristanes del Santuario de Nuestra Señora de la Elevación, Patrona de la Diócesis de Ambato aun siguen colgándose de las sogas del campanario para arrancarles notas que a veces suenan sin ton ni son.

Por otra parte, el repique o doblado de las campanas, se lo hace con media hora de anticipación previo a la celebración del culto religioso programado para todos los días, de manera que el sacristán debe de estar pendiente de esta actividad y dejar de lado otros que seares más importantes.

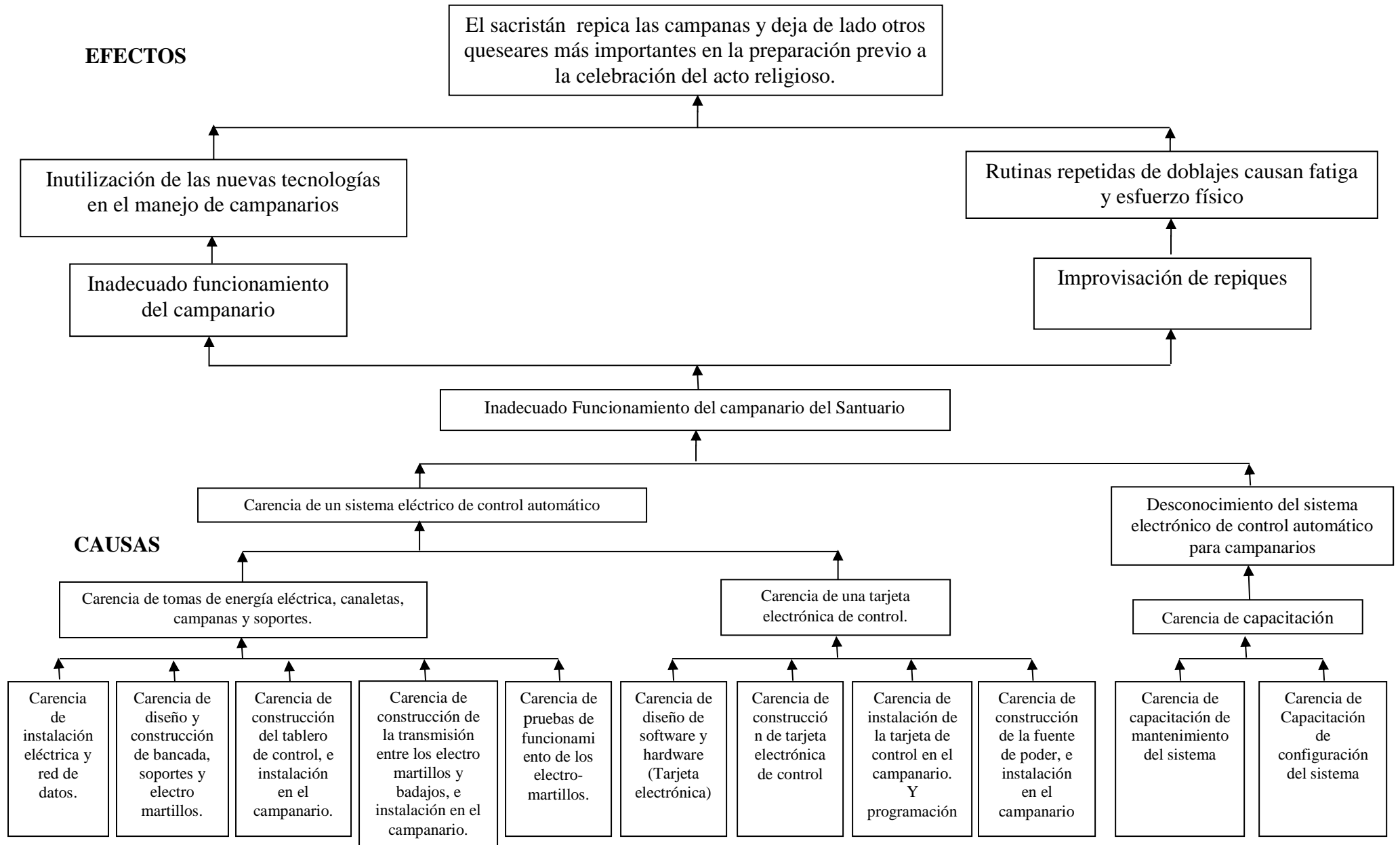
La comunidad de la Parroquia Santa Rosa, está aportando a la remodelación de la Santuario en cuestión. Obra que actualmente presenta el 85% de avance, sin embargo se ha conservado la parte del campanario tal cual fue concebido en sus inicios, es decir con un sistema de poleas y sogas, que al ser tiradas mueven el badajo que golpea el borde de la campana, haciéndola resonar.

Algunos sacristanes se han librado de esta pesada carga. Desde hace un tiempo, no todos deben colgarse de las sogas de los campanarios. Ya que con diferentes sistemas de control automáticos, la informatización llegó a los recintos sagrados y ahora convocan a misa con complejas melodías de campanas, que se accionan con sólo oprimir un botón.

Pero ahí el sacristán no debe ser necesariamente un maestro en el arte de la puntualidad, y menos en el de tocar las campanas: un microprocesador electrónico está programado para emitir durante un lapso de tiempo esas melodías en las horas fijadas.

Así, en materia de campanarios, las cosas ya no son tan simples. "Un sistema automatizado se programa para golpear las campanas con un electro-martillo o su badajo y hacer melodías sencillas. En otro más complejo, los sonidos de las campanas están grabados y salen por sistemas amplificadores de potencia.

2.2 IDENTIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA



b) Interpretación del árbol de problemas:

El campanario es de accionamiento manual, es decir que hay que colgarse de sogas que tiran el badajo que golpean las campanas, con el tiempo el desgaste de las sogas y piezas móviles es claramente perceptible,

Por otro lado la falta de interés, la resistencia al cambio de las personas responsables, ha ocasionado que se encuentren desactualizados tecnológicamente en sistemas electrónicos de control automático para campanarios, por ende no han viabilizado este tipo de proyectos.

En muchas ocasiones se improvisa los repiques especialmente cuando el encargado tiene que ausentarse, a más que las rutinas repetidas de doblajes causan fatiga y esfuerzo físico en los brazos al colgarse de las sogas.

Debido al escaso presupuesto de los moradores de la parroquia se ha dejado de lado la implementación de un sistema electrónico de control automático para campanarios, lo que conlleva a un inadecuado funcionamiento del mismo.

Originando que el sacristán este preocupado de los repiques de las campanas, dejando de lado que seares más importante en la preparación previa a la celebración del acto religioso.

2.3. LÍNEA BASE DEL PROYECTO:

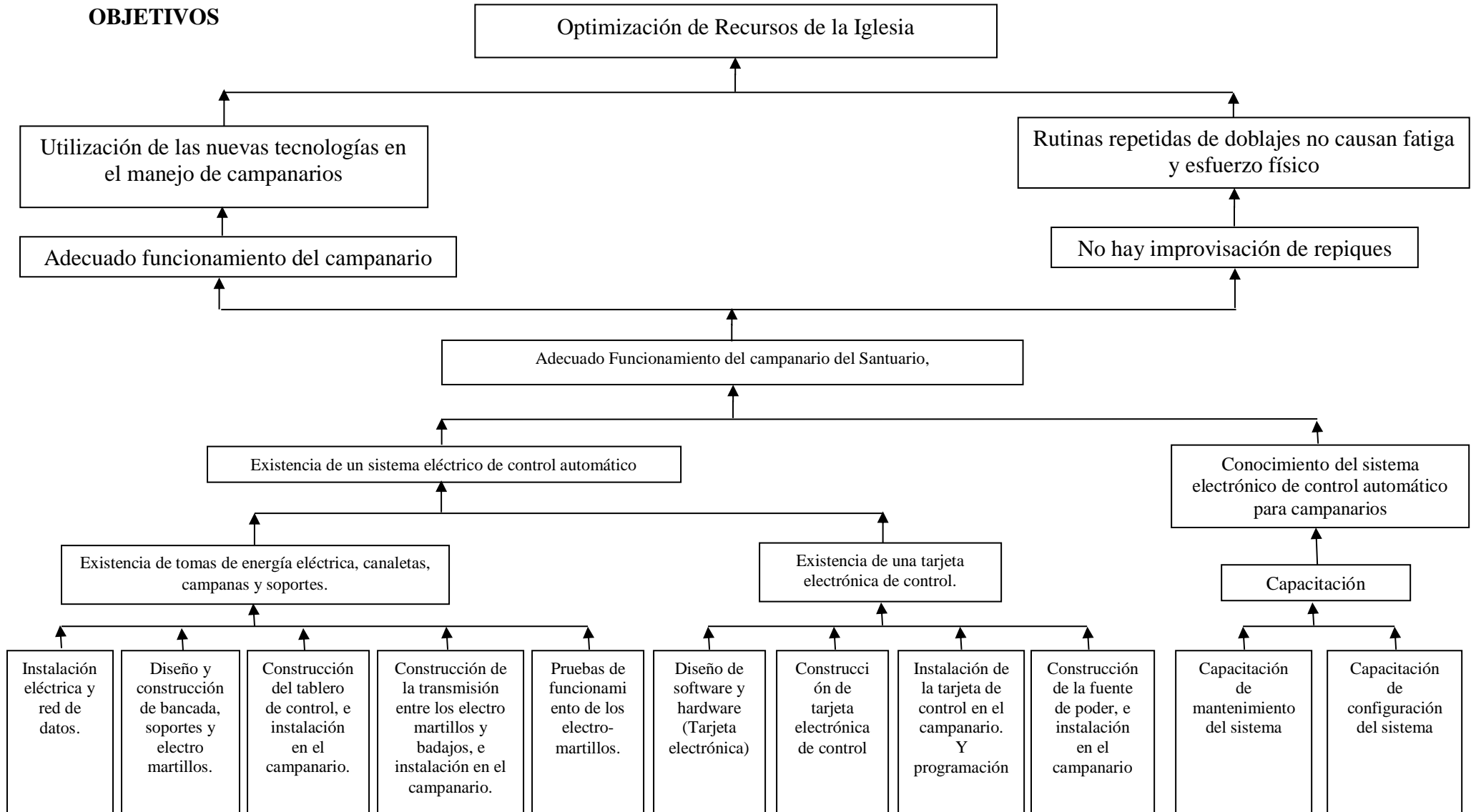
SECTOR:	TIPO DE PROYECTO:	INDICADORES:
Hardware y Sistemas De Control Electrónico Automático	Diseño, Implementación, y Capacitación	<ul style="list-style-type: none">• Reducir a un 5% la fatiga y esfuerzo físico de las personas que operan el campanario.• Reducir en un 90% los gastos económicos por concepto de diseño e implantación del sistema.• Actualizar en un 80% el control del campanario.• Utilización del sistema automático por el 90% de personas responsables del manejo del campanario.• Capacitación al 100% de las personas responsables, del sistema electrónico de control automático para el campanario.

2.4 IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO (BENEFICIARIOS DIRECTOS):

Diez personas.

3. OBJETIVOS DEL PROYECTO.

OBJETIVOS



3.1 OBJETIVO GENERAL:

Adecuado funcionamiento del Campanario del “Santuario De Nuestra Señora De La Elevación” de la Diócesis De Ambato En La Parroquia Santa Rosa.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Existencia de un sistema electrónico de control automático para el campanario.
2. Conocimiento del sistema electrónico de control automático para el campanario.

3.3 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<p>FIN:</p> <p>Optimización de Recursos de la Iglesia</p>	<p>Indicadores del fin:</p> <p>Utilización del sistema automático por el 90% de personas responsables del manejo del campanario, al finalizar el proyecto.</p>	<p>Medios del fin:</p> <p>Informes periódicos del uso del sistema electrónico de control automático del campanario.</p>	<p>Supuestos del fin:</p> <p>Interés en materia de sistemas electrónicos de control automático para los campanarios.</p>
<p>PROPÓSITO:</p> <p>Adecuado Funcionamiento del campanario del Santuario.</p>	<p>Indicadores del Propósito:</p> <p>Actualizar en un 80% el control del campanario.</p> <p>Reducir en un 90% los gastos económicos por concepto de diseño e implantación del sistema, al finalizar el proyecto.</p>	<p>Medios del propósito:</p> <p>Registro de los equipos: controlador, actuadores, fuentes, pantalla, panel de control.</p> <p>Programas.</p> <p>Manuales de usuario y técnico.</p>	<p>Supuestos del propósito:</p> <p>Buen rendimiento de los equipos actuadores y controlador.</p> <p>Dominio y conocimiento en la operación del sistema de control.</p>


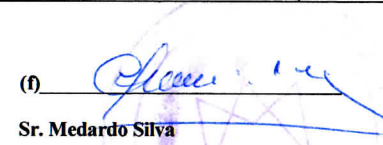
Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<p>COMPONENTES:</p> <p>Existencia de un sistema eléctrico de control automático.</p> <p>Conocimiento del sistema electrónico de control automático para campanarios.</p>	<p>Indicadores de Componentes:</p> <p>Reducir a un 5% la fatiga y esfuerzo físico de las personas que operan el campanario, al finalizar el proyecto.</p> <p>Capacitación al 100% de las personas responsables del sistema electrónico de control automático para el campanario, durante el proyecto.</p>	<p>Medios de Componentes:</p> <p>Informes de Puesta en marcha del sistema.</p> <p>Informe de operatividad del sistema.</p>	<p>Supuestos de Componentes:</p> <p>Campanario de accionamiento mecánico manual con sogas.</p> <p>Escaso personal Capacitado y actualizado tecnológicamente.</p>

ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES:	Presupuesto:	Medios de actividades:	Supuestos de actividades:
COMPONENTE 1: Existencia de un sistema eléctrico de control automático.			Disposición de del Sr. Párroco y apoyo de la comunidad.
Actividad 1.1 Existencia de tomas de energía eléctrica, canaletas, campanas y soportes.	\$120,00	Presupuesto, cronograma de actividades.	
Subactividad 1.1.1 Instalación eléctrica y red de datos.	\$30,00	Planos eléctricos	
Subactividad 1.1.2 Diseño y construcción de bancada, soportes y electro martillos.	\$30,00	Informe	
Subactividad 1.1.3 Construcción del tablero de control, e instalación en el campanario.	\$30,00	Informe	
Subactividad 1.1.4 Construcción de la transmisión entre los electro martillos y badajos, e instalación en el campanario.	\$20,00	Informe	
Subactividad 1.1.5 Pruebas de funcionamiento de los electro martillos.	\$10,00	Informe	
Actividad 1.2 Existencia de una tarjeta electrónica de control.	\$180,00	Presupuesto, cronograma de actividades.	
Subactividad 1.2.1 Diseño de software y hardware (Tarjeta electrónica)	\$0,00	Informe, planos electrónicos y programa.	

<p>Subactividad 1.2.2 Construcción de tarjeta electrónica de control.</p>	<p>\$120,00</p>	<p>Informe.</p>	
<p>Subactividad 1.2.3 Instalación de la tarjeta electrónica en el tablero de control en el campanario.</p>	<p>\$20,00</p>	<p>Informe.</p>	
<p>Subactividad 1.2.4 Construcción de la fuente de poder, e instalación en el tablero de control en el campanario.</p>	<p>\$40,00</p>	<p>Informe.</p>	
<p>COMPONENTE 2: Conocimiento del sistema electrónico de control automático para campanarios.</p>		<p>Presupuesto, cronograma de actividades.</p>	<p>Disposición de del Sr. Párroco y apoyo de la comunidad.</p>
<p>Actividad 2.1 Capacitación</p>	<p>\$20,00</p>	<p>Informe, Registro de asistencia.</p>	
<p>Subactividad 2.1.1 Capacitación de mantenimiento del sistema.</p>	<p>\$10,00</p>	<p>Informe, Registro de asistencia.</p>	
<p>Subactividad 2.1.2 Capacitación de configuración del sistema.</p>	<p>\$10,00</p>	<p>Informe, Registro de asistencia.</p>	
<p>TOTAL</p>	<p>\$320,00</p>		

4. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.

4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES					
COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA	# HORAS		
Componente 1: Existencia de un sistema eléctrico de control automático.					
Actividad 1.1 Existencia de tomas de energía eléctrica, canaletas, campanas y soportes.			50h	Estudiantes	
Subactividad 1.1.1 Instalación eléctrica y red de datos.	07/11/2012	14/11/2012	10	Estudiantes	Transporte, herramientas para instalaciones eléctricas. Transporte.
Subactividad 1.1.2 Diseño y construcción de bancada, soportes y electro martillos.	05/11/2012	16/11/2012	10	Estudiantes	Laboratorios UTA, Kit para construcción de tarjetas electrónicas.
Subactividad 1.1.3 Construcción del tablero de control, e instalación en el campanario.	5/11/2012	16/11/2012	10	Estudiantes	Laboratorios de maquinas eléctricas UTA, taladros, brocas, cierras, remachadora, tornillos. Transporte.
Subactividad 1.1.4 Construcción de la transmisión entre los electro martillos y badajos, e instalación en el campanario.	12/11/2012	23/11/2012	14	Estudiantes	Juego de llaves de boca, taladro, brocas, arco de sierra, alicates. Transporte.
Subactividad 1.1.5 Pruebas de funcionamiento de los electro martillos en el campanario.	19/11/2012	23/11/2012	6	Estudiantes	Multímetro, calibrador pie de rey, alicates,
Actividad 1.2 Existencia de una tarjeta electrónica de control.			35h		
Subactividad 1.2.1 Diseño de software y hardware (Tarjeta electrónica)	19/11/2012	7/12/2012	20	Estudiantes	Laboratorio de robótica UTA, grabador de micro. Computadores de escritorio, Software para diseño electrónico, y programación de micros.
Subactividad 1.2.2 Construcción de tarjeta electrónica de control.	10/12/2012	14/12/2012	5	Estudiantes	Laboratorio de electrónica UTA, kit de soldadura,

					pinzas y cortafrío, Multímetro osciloscopio, fuente DC.		
Subactividad 1.2.3 Instalación de la tarjeta de control en el campanario. Y programación.	10/12/2012	14/12/2012	5	Estudiantes	Juego de llaves de boca, taladro, brocas, arco de sierra, alicates. Multímetro, grabador de micro. Transporte.		
Subactividad 1.2.4 Construcción de la fuente de poder, e instalación en el campanario.	10/12/2012	14/12/2012	5	Estudiantes	Laboratorio de electrónica UTA, kit de soldadura, pinzas y cortafrío, milímetro osciloscopio, fuente DC. Transporte.		
Componente 2: Conocimiento del sistema electrónico de control automático para campanarios.							
Actividad 2.1 Capacitación			15h				
Subactividad 2.1.1 Capacitación de mantenimiento del sistema.	17/12/2012	11/01/2013	8	Estudiantes	Computador portátil, infocus, CD y manual técnico. Transporte.		
Subactividad 2.1.2 Capacitación de configuración del sistema.	3/01/2013	14/01/2013	7	Estudiantes	Computador portátil, infocus, CD y manual de usuario. Transporte.		
TOTAL			100h				
 (f) _____ Ing. Paúl Canseco		 (f) _____ Sr. Medardo Silva		DOCENTES AUTORES 1. Ing. Paúl Canseco 2. Phd. Ing. Víctor Andaluz 		ESTUDIANTES PARTICIPANTES 1. Jaime Analuisa 2. Andrea Sánchez 3. John Chicaiza 4. Andrés Sánchez 5. 6. 	
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO				COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA			

5. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO.

5.1 PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES DEL PROYECTO			
COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)		TOTAL USD.
	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	
Componente 1: Existencia de un sistema eléctrico de control automático.			
Actividad 1.1 Existencia de tomas de energía eléctrica, canaletas, campanas y soportes.	\$120,00	\$0,00	\$120,00
Subactividad 1.1.1 Instalación eléctrica y red de datos.	\$0,00	\$30,00	\$30,00
Subactividad 1.1.2 Diseño y construcción de bancada, soportes y electro martillos.	\$30,00	\$0,00	\$30,00
Subactividad 1.1.3 Construcción del tablero de control, e instalación en el campanario.	\$30,00	\$0,00	\$30,00
Subactividad 1.1.4 Construcción de la transmisión entre los electro martillos y badajos, e instalación en el campanario.	\$20,00	\$0,00	\$20,00
Subactividad 1.1.5 Pruebas de funcionamiento de los electro martillos en el campanario.	\$10,00	\$0,00	\$10,00
Actividad 1.2 Existencia de una tarjeta electrónica de control.	\$180,00	\$0,00	\$180,00
Subactividad 1.2.1 Diseño de software y hardware (Tarjeta electrónica)	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Subactividad 1.2.2 Construcción de tarjeta electrónica de control.	\$120,00	\$0,00	\$120,00
Subactividad 1.2.3 Instalación de la tarjeta de control en el campanario. Y programación.	\$20,00	\$0,00	\$20,00
Subactividad 1.2.4 Construcción de la fuente de poder, e instalación en el campanario.	\$40,00	\$0,00	\$40,00
Componente 2: Conocimiento del sistema electrónico de control automático para campanarios.			
Actividad 2.1 Capacitación	\$20,00	\$0,00	\$20,00
Subactividad 2.1.1 Capacitación de mantenimiento del sistema.	\$10,00	\$0,00	\$10,00
Subactividad 2.1.2 Capacitación de configuración del sistema.	\$10,00	\$0,00	\$10,00
TOTAL	\$290,00	\$30,00	\$320,00

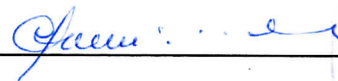
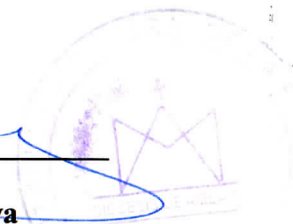
5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO

CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.
Personal	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Equipos	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Materiales y Suministros	\$200,00	\$30,00	\$230,00
Pasajes	\$60,00	\$0,00	\$60,00
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	\$30,00	\$0,00	\$30,00
.....			
Total USD	\$290,00	\$30,00	\$320,00

(f) 

Ing. Paúl Canseco

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

(f)  

Sr. Párroco Medardo Silva

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

6. PROGRAMACIÓN ANALÍTICA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRONICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE: INGENIERIA ELECTRONICA EN COMUNICACIONES
PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL “SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN” DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN” DE LA DIOCESIS DE AMBATO

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO: Ing. Paul Canseco

UNIDAD TEMÁTICA: Capacitación de mantenimiento del sistema.

FECHA: del 17 – 12 – 2012 al 11 - 01 - 2013.

OBJETIVOS DE LA UNIDAD

- Optimizar el sistema de accionamiento del campanario.

CONTENIDOS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS	RECURSOS	TIEMPO	EVALUACIÓN
<ul style="list-style-type: none">• Introducción• Normas de seguridad• Como conectar a la red eléctrica• Como conectar a la red de datos• Diagramas eléctricos de sistema• Mantenimiento del transmisor• Mantenimiento del receptor• Mantenimiento de los electro martillos• Anexo Diagramas eléctricos y electrónicos del sistema• Anexo Diagramas mecánicos del sistema.	Taller, práctica de mantenimiento y conexiones del sistema.	Computador portátil, infocus, CD y Manual técnico.	Ocho horas	En el Taller

6. PROGRAMACIÓN ANALÍTICA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRONICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE: INGENIERIA ELECTRONICA EN COMUNICACIONES
PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL “SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN” DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN” DE LA DIOCESIS DE AMBATO

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO: Ing. Paul Canseco

UNIDAD TEMÁTICA: Capacitación de configuración del sistema.

FECHA: del 03 – 01 – 2013 al 14 - 01 - 2013.

OBJETIVOS DE LA UNIDAD

- Optimizar el sistema de accionamiento del campanario.

CONTENIDOS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS	RECURSOS	TIEMPO	EVALUACIÓN
<ul style="list-style-type: none">• Normas de seguridad• Introducción• Encendido del sistema• Configuración de parámetros del sistema• Uso de la memoria• Uso del reloj• Guardar sptos	Taller, Practica de configuración del sistema.	Computador portátil, infocus, CD y Manual de usuario.	Siete horas	En el taller

7. ANEXOS



“SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN”


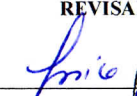
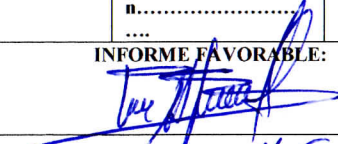


“CAMPANARIO EN RECONSTRUCCION”

INFORME PROYECTO PLANIFICADO.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD: INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRONICA E INDUSTRIAL
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: ELECTRONICA EN COMUNICACIONES

PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD PLANIFICADOS.

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA CÓDIGO: FISEI-IE-005 Septiembre 2012 Febrero 2013							
ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA (S)		TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO USD (\$)		
1. SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL
2.							
n.....							
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: Diez personas		07/11/2012	14/01/2013	100	290	30	320
COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICIARIAS		RESPONSABLES DEL PROYECTO		ESTUDIANTES PARTICIPANTES			
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES	HOMBRES	# HORAS PLANIFICADAS	MUJERES	# HORAS PLANIFICADAS
1. Medardo Silva	1. Párroco	Ing. Paúl Canseco	1 Paúl Canseco	1 John Chicaiza	100	1 Andrea Sánchez	100
2.	2.		2 Víctor Andaluz	2 Andrés Sánchez	100	2	
n.....	n.....		3	3 Jaime Analuisa	100	3	
			4	4		4	
			5	5		5	
			n.....	n.....		n.....
PRESENTADO POR:		REVISADO POR:		INFORME FAVORABLE:			
f.  Ing. Paúl Canseco		f. 		f.  ING. Víctor H. González Basal 30-11-2012 DIRECTOR CEVIC-UTA			
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD					



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS,
ELECTRÓNICA e INDUSTRIAL

Cdla. Universitaria (Predios Huachi)
Casilla 334 / Telefax: 03-2851894
Correo Electrónico: fis@uta.edu.ec / fisei@uta.edu.ec
AMBATO – ECUADOR



Ambato noviembre 09, 2012
FISEI-D-964

Sr. Párroco
Medardo Silva

SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN” DE LA DIOCESIS
DE AMBATO DE LA PARROQUIA SANTA ROSA

Presente

De mi consideración:

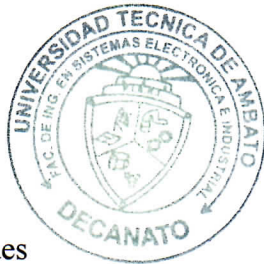
Por el presente me permito expresar a usted mi más cordial saludo y deseo de éxitos en sus funciones. A la vez que solicito se digne autorizar a quién corresponda, se brinde las facilidades necesarias para que el personal de la Facultad de Ingeniería en Sistemas Electrónica e Industrial Carrera de Ingeniería Electrónica en comunicaciones realicen la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación de Proyecto(s) Académico(s) de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad.

Con esta finalidad y seguros de contar con su valiosa aprobación, se deberá suscribir el **ACTA DE ACEPTACIÓN Y COMPROMISO** adjunta o Convenio.

Por la atención que se digne dar al presente, me suscribo de usted.

Atentamente:

Ing. Oswaldo Paredes
DECANO



FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRONICA E INDUSTRIAL
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

Adjunto: Acta de Aceptación y Compromiso



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS,
ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

Cda. Universitaria (Predios Huachi)
Casilla 334 / Telefax: 03-2851894
Correo Electrónico: fis@uta.edu.ec / fisei@uta.edu.ec
AMBATO - ECUADOR



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD “CEVIC”

FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E
INDUSTRIAL

ACTA DE ACEPTACIÓN Y COMPROMISO PARA LA PLANIFICACIÓN,
EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON
LA SOCIEDAD

En la ciudad de Ambato, a los diez y nueve días del mes de octubre del dos mil doce el SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN” DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA representada por el Sr. Medardo Silva en calidad de PARROCO y la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRONICA E INDUSTRIAL representada por el Ing. Oswaldo Paredes, en calidad de Decano de Facultad, acuerdan celebrar la presente Acta de Aceptación y Compromiso, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- ANTECEDENTES.

- 1.1. El Santuario de “Nuestra Señora De La Elevación” de la Diócesis de Ambato en la Parroquia Santa Rosa, es una entidad que realiza su actividad en el ámbito religioso y de ayuda social en la comunidad.
- 1.2. La Universidad Técnica de Ambato entre los principios que orientan sus funciones contempla la “Vinculación con la Sociedad”, en virtud de la cual esta Institución de Educación Superior pone a disposición de la comunidad su colaboración en áreas específicas a entidades, tanto públicas como privadas a



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS,
ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

Cdla. Universitaria (Predios Huachi)
Casilla 334 / Telefax: 03-2851894
Correo Electrónico: fis@uta.edu.ec / fisei@uta.edu.ec
AMBATO - ECUADOR



través de la Facultad de la FISEI y su Carrera de Sistemas, Electrónica e Industrial.

SEGUNDA.- OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

- Facilitar la vinculación Universidad-Sectores social, productiva y cultural.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Establecer la cooperación interinstitucional entre la Facultad de la FISEI de la Universidad Técnica de Ambato y el Santuario de “Nuestra Señora De La Elevación” de la Diócesis de Ambato en la Parroquia Santa Rosa.
- Desarrollar en forma conjunta y participativa la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto Académico de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad; en los campos de especialidad de las respectivas Carreras de la Facultad y según las necesidades de la Entidad Beneficiaria.

TERCERA.- COMPROMISOS DE LAS PARTES

3.1 El Santuario de “Nuestra Señora De La Elevación” de la Diócesis de Ambato en la Parroquia Santa Rosa se compromete a:

- Brindar las facilidades necesarias durante las Etapas de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto a través de un Coordinador designado para el efecto, para que proporcione la información necesaria al personal de la Universidad Técnica de Ambato.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS,
ELECTRÓNICA e INDUSTRIAL

Cda. Universitaria (Predios Huachi)
Casilla 334 / Telefax: 03-2851894
Correo Electrónico: fis@uta.edu.ec / fisei@uta.edu.ec
AMBATO – ECUADOR



- Suscribir a través del Ing. Paúl Canseco, coordinador del proyecto, los documentos respectivos de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto para su posterior aprobación.

3.2 La Universidad Técnica de Ambato se compromete a:

- Prestar las facilidades necesarias a través del personal idóneo:

Ing. Paúl Canseco

PHD Ing. Víctor andaluz

Estudiantes de 7, 8 y 9 de la Carrera Electrónica en Comunicaciones.

Personal idóneo para el desarrollo de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto en el Santuario de “Nuestra Señora De La Elevación” de la Diócesis de Ambato en la Parroquia Santa Rosa y presentar para su aprobación el proyecto académico de servicio comunitario para Vinculación con la Sociedad de una duración mínima de 100 horas de ejecución, las mismas que serán realizadas fuera de los horarios académicos normales, o durante periodo vacacional.

Los celebrantes se ratifican en todo el contenido dela presente Acta de “Aceptación y Compromiso” y para constancia firman en unidad de acto, cuatro ejemplares del mismo tenor y efecto, en Ambato, a los 9 días del mes de noviembre de dos mil doce.

f. 

Ing. Oswaldo Paredes
DECANO
FISEI – UTA



f. 

REPRESENTANTE

Santuario de “Nuestra Señora De La Elevación” Diócesis de Ambato
Parroquia Santa Rosa.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
“CEVIC”**

**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E
INDUSTRIAL**

PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPA II: “EJECUCIÓN Y MONITOREO”

NOMBRE DEL PROYECTO: AUTOMATIZACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL CAMPANARIO DEL “SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN” DE LA DIÓCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Paúl Canseco

DOCENTES PARTICIPANTES: Ing. Paúl Canseco
PhD. Ing. Víctor Andaluz

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN” DE LA DIÓCESIS DE AMBATO.

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: Sr. Párroco Medardo Silva

CÓDIGO DEL PROYECTO: FISEI-IE-005 Septiembre 2012 Febrero 2013

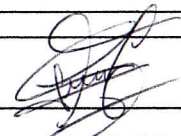
Ambato, febrero de 2013

1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO			TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL			PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN REAL		
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD
Componente 1: Existencia de un sistema eléctrico de control automático.												
Actividad 1.1 Existencia de tomas de energía eléctrica, canaletas, campanas y soportes.			50 h.			\$120,00			74 h			\$180,00
Subactividad 1.1.1 Instalación eléctrica y red de datos (inalámbrica).	07/11/2012	14/11/2012	10		\$30,00		07/11/2012	20/11/2012	20	\$60,00	\$30,00	
Subactividad 1.1.2 Diseño y construcción de bancada, soportes y electro martillos.	05/11/2012	16/11/2012	10	\$30,00			05/11/2012	18/11/2012	14	\$45,00		
Subactividad 1.1.3 Construcción del tablero de control, e instalación en el campanario.	5/11/2012	16/11/2012	10	\$30,00			05/11/2012	18/11/2012	12	\$30,00		
Subactividad 1.1.4 Construcción de la transmisión entre los electro martillos y badajos, e instalación en el campanario.	12/11/2012	23/11/2012	14	\$20,00			12/11/2012	23/11/2012	18	\$20,00		
Subactividad 1.1.5 Pruebas de funcionamiento de los electro martillos.	19/11/2012	23/11/2012	6	\$10,00			17/11/2012	23/11/2012	10	\$10,00		
Actividad 1.2 Existencia de una tarjeta electrónica de control.			35 h.			\$180,00			51 h.			\$180,00
Subactividad 1.2.1 Diseño de software y hardware (Tarjeta electrónica)	19/11/2012	7/12/2012	20	\$0,00			19/11/2012	10/12/2012	30	\$0,00		

Subactividad 1.2.2 Construcción de tarjeta electrónica de control.	10/12/2012	14/12/2012	5	\$120,00			10/12/2012	14/12/2012	5	\$120,00		
Subactividad 1.2.3 Instalación de la tarjeta electrónica en el tablero de control en el campanario.	10/12/2012	14/12/2012	5	\$20,00			10/12/2012	14/12/2012	8	\$20,00		
Subactividad 1.2.4 Construcción de la fuente de poder, e instalación en el tablero de control en el campanario.	10/12/2012	14/12/2012	5	\$40,00			10/12/2012	14/12/2012	8	\$40,00		
Componente 2: Conocimiento del sistema electrónico de control automático para campanarios.												
Actividad 2.1 Capacitación			15h			\$20,00			15 h .			\$20,00
Subactividad 2.1.1 Capacitación de mantenimiento del sistema.	17/12/2012	11/01/2013	8	\$10,00			17/12/2012	11/01/2013	8	\$10,00		
Subactividad 2.1.2 Capacitación de configuración del sistema.	3/01/2013	14/01/2013	7	\$10,00			3/01/2013	14/01/2013	7	\$10,00		
TOTAL			100 h			\$320,00			140 h			\$380,00

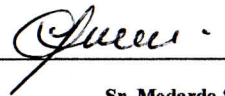
f: _____



Ing. Paúl Canseco

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

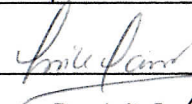
f: _____



Sr. Medardo Silva

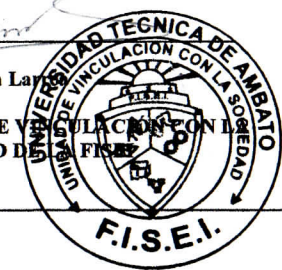
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

f: _____



Dra. Anita Larrea

COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

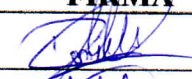

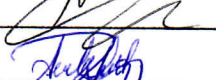
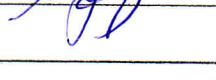
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE
AMBATO.

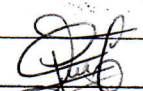
DÍA: Lunes

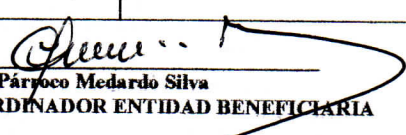
FECHA: 05/11/10

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: A HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>Daniel Analuisa</u>	<u>1804321683</u>	
<u>John Chicaiza</u>	<u>1600383499</u>	
<u>Andrés Sánchez G</u>	<u>1804631719</u>	
<u>Andrea Sánchez</u>	<u>180431071-0</u>	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD**

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.


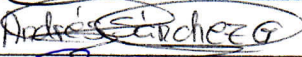
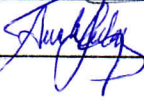
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.


DÍA: Viernes


FECHA: 06/11/12

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
John Chucaiza	1600383499	
Andrés Sánchez	1804651719	
Andrea Sánchez	180431071-0	

f: 
 Ing. Paul Canseco
 DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
 Sr. Párroco Medardo Silva
 COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD**

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.


ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.


DÍA: Miércoles

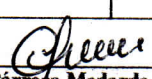
FECHA: 07/11/12

HORARIO: DE 10:00 A 12:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Andreea Sández	180431071-0	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párrroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE AMBATO.


DÍA: Jueves

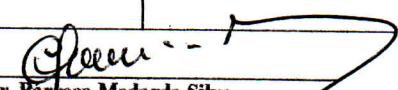
FECHA: 08/11/19

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Andrés Sánchez G	1804631719	Andrés Sánchez G
Andrea Sánchez	180431071-0	Andrea Sánchez

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Parroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Viernes

FECHA: 09/11/12

HORARIO: DE 10:00 A 12:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Daniel Analuisa	100 4321683	
Andrea Sánchez	180431071-0	

f:
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f:
Sr. Parrico Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Sábado

FECHA: 10/11/12

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Andrés Sánchez	1804631719	
Andrea Sánchez	180431071-0	

f:
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f:
Sr. Párryco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.


ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE
AMBATO.

DÍA: Sábado

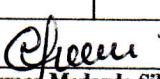
FECHA: 10/11/12

HORARIO: DE 14:00 A 16:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Daniel Analusa	1804321603	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.




ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

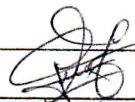
Día: Lunes

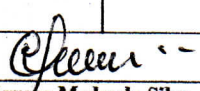
FECHA: 19/11/19

HORARIO: DE 10:00 A 12:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
David Analuiza	180422168-3	
Andrés Sánchez	1804631719	
Andrea Sánchez	180431071-0	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párryco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.



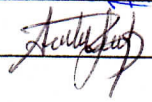
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

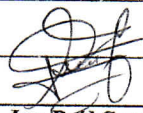
DÍA: Martes

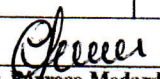
FECHA: 13/1/12

HORARIO: DE 8:00 A 10:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>Daniel Analusa</u>	<u>1804321683</u>	
<u>John Chicaiza</u>	<u>1600383499</u>	
<u>Andrea Sánchez</u>	<u>120431071-0</u>	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.


ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Martes

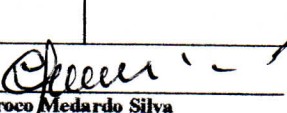
FECHA: 13/11/12

HORARIO: DE 10:00 A 12:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
John Chicaiza	1600383499	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.



ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE
AMBATO.


DÍA: Miércoles

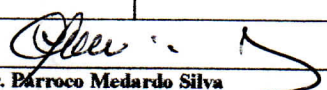
FECHA: 19/11/12

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>John Chicaiza</u>	<u>1600383499</u>	
<u>Andrea Sanchez</u>	<u>180431071-0</u>	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Barroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

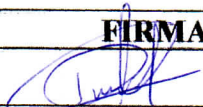
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE
AMBATO.

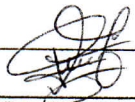
DÍA: Viernes

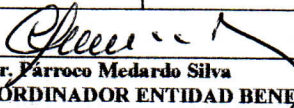
FECHA: 19/11/12

HORARIO: DE 10:00 A 12:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>Daniel Anluisa</u>	<u>1804321603</u>	
<u>Andrés Sánchez G</u>	<u>1804631719</u>	<u>Andrés Sánchez G</u>

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Farroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.



ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Jueves

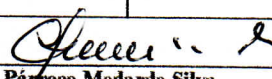
FECHA: 15/11/12

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>John Chicaiza</u>	<u>100883499</u>	
<u>Andrés Sánchez G</u>	<u>1804631719</u>	

f: 
Ing. Paúl Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Páproco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Jueves

FECHA: 15/11/12

HORARIO: DE 10:00 A 19:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>Daniel Analuca</u>	<u>1804391683</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Andrea Sanchez</u>	<u>120431091-0</u>	<u>[Firma]</u>

f: [Firma]
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: [Firma]
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD**

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACIÓN DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Victorias

FECHA: 16/11/12

HORARIO: DE 8:00 A 11:00

JORNADA: 3 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
David Anayasa	1004321603	<i>[Signature]</i>
John Chicaiza	1600383499	<i>[Signature]</i>
Andrés Sánchez 29	1804631719	Andrés Sánchez 29

f: *[Signature]*
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: *[Signature]*
Sr. Párpoco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE
AMBATO.


DÍA: Viernes

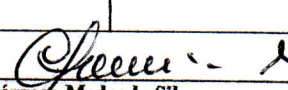
FECHA: 16/11/12

HORARIO: DE 11:00 A 13:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>Andrés Sánchez</u>	<u>1804631719 -</u>	<u>Andrés Sánchez</u>

f: 
Ing. Pablo Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párrago Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

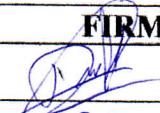


ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Sábado

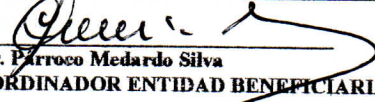
FECHA: 17/11/12

HORARIO: DE 8:00 A 13:00

JORNADA: 5 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>David Analiza</u>	<u>1804320603</u>	
<u>John Chicaiza</u>	<u>1600383499</u>	
<u>Andrés Sánchez</u>	<u>1804631719</u>	

f: 
Ing. Paul Canseco
 DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párroco Medardo Silva
 COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

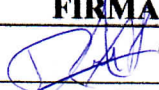

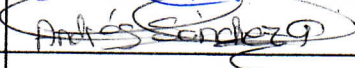
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Sábado

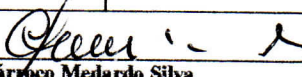
FECHA: 17/11/12

HORARIO: DE 14:00 A 17:00

JORNADA: 3 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Daniel Analuiza	1904321683	
John Chicaizen	1600383499	
Andrés Sánchez	1804681719	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párrago Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

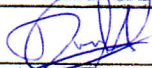
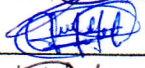
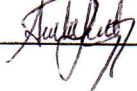
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Lunes

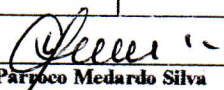
FECHA: 19/11/12

HORARIO: DE 10:00 A 12:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>Daniel Anabusa</u>	<u>180432160-3</u>	
<u>John Chicaiza</u>	<u>1600383499</u>	
<u>Andrea Sanchez</u>	<u>180431071-0</u>	

f: 
 Ing. Paul Canseco
 DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
 Sr. Parroco Medardo Silva
 COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

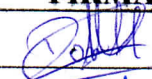

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

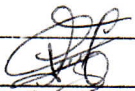
DÍA: lunes

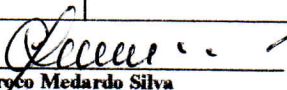
FECHA: 19/11/12

HORARIO: DE 8:00 A 10:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Daniel Anayasa	180732168-3	
John Chicaiza	1000383499	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párrroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE
AMBATO.

DÍA: Martes

FECHA: 20/11/12

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<i>Daniel Anulise</i>	<i>1804321093</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Andrea Sánchez</i>	<i>180431071-0</i>	<i>[Signature]</i>

f: *[Signature]*
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: *[Signature]*
Sr. Párrago Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.



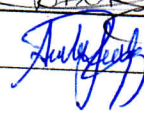
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE
AMBATO.


DÍA: Martes

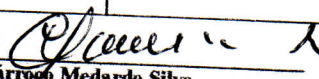
FECHA: 20/11/12

HORARIO: DE 16:00 A 18:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>Donal Analuisa</u>	<u>1804391683</u>	
<u>John Chicaiza</u>	<u>1600383499</u>	
<u>Andrés Sánchez G</u>	<u>1804637719</u>	<u>Andrés Sánchez G</u>
<u>Andrea Sánchez</u>	<u>1804310710</u>	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párrago Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD**

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Miércoles

FECHA: 21/11/12

HORARIO: DE 8:00 A 13:00

JORNADA: 5 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
David Anulisa	1804391083	
John Chicaiza	1600383499	
Andrés Sánchez G	180463719	<u>Andrés Sánchez G</u>
Andrea Sánchez	180431071-0	

f:
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f:
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.




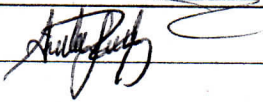
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE AMBATO.


DÍA: Jueves

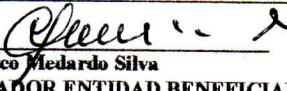
FECHA: 22/11/12

HORARIO: DE 8:00 A 13:00

JORNADA: 5 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Daniel Andrusa	1804321683	
John Chicaza	1600 3834 99	
Andrés Sánchez G	1804 631719	
Andrea Sánchez	1804310710	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Jueves

FECHA: 22/11/2012

HORARIO: DE 16:00 A 18:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
David Anchira	180 432 1087	
John Chicaiza	26 0038 34 99	
Andrés Sánchez	1804681719	
Andrea Sánchez	180431071-0	

f:
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f:
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Viernes

FECHA: 23/11/12

HORARIO: DE 8:00 A 13:00

JORNADA: 5 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Daniel Anolira	1804321003	
John Chicaiza	1600383499	
Andrés Sánchez	180463719	
Andrea Sánchez	180431071-0	

f:
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f:
Sr. Páproco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.


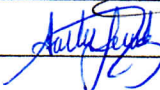
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

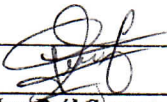
DÍA: Viernes

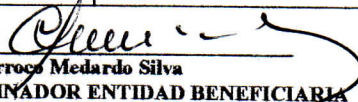
FECHA: 23/11/12

HORARIO: DE 17:00 A 18:00

JORNADA: 1 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Andrés Sánchez G	1804031719	
Andrea Sanchez	180431071-0	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE
AMBATO.

DÍA: Viernes

FECHA: 23/11/12

HORARIO: DE 17:00 A 19:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>Daniel Anallusa</u>	<u>1804391053</u>	<u>[Firma]</u>
<u>John Chicaiza</u>	<u>1600383499</u>	<u>[Firma]</u>

f: [Firma]
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: [Firma]
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE
AMBATO.

DÍA: Sábado

FECHA: 24/11/12

HORARIO: DE 8:00 A 13:00

JORNADA: 5 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Andrés Sánchez G	1804 681719	

f:
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f:
Sr. Párrago Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE
AMBATO.

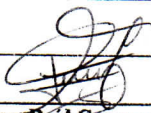
DÍA: lunes

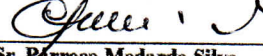
FECHA: 26/11/12

HORARIO: DE 8:00 A 14:00

JORNADA: 6 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Andrés Sánchez G	1804631719	Andrés Sánchez G

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Parroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.


DÍA: Martes

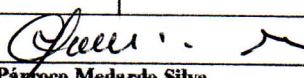
FECHA: 27/11/12

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Andrés Sánchez	1804631719	<i>(Firma manuscrita de Andrés Sánchez)</i>

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Páproco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

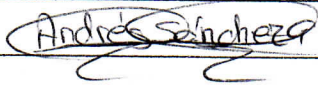
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

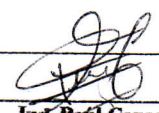
DÍA: Miércoles

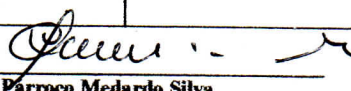
FECHA: 28/11/12

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Andrés Sánchez G	1804 631719	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Parroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE
AMBATO.

DÍA: Jueves

FECHA: 29/11/12

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Andrés Sánchez G	180468719	<u>Andrés Sánchez G</u>

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Páproco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

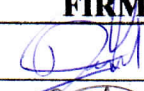
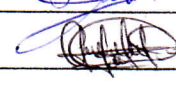
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Viernes

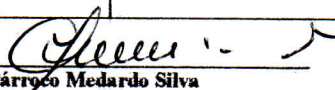
FECHA: 30/11/12

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>Daniel Anluisa</u>	<u>100432160</u>	
<u>John Chicaiza</u>	<u>1600383499</u>	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

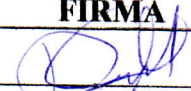

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE
AMBATO.


DÍA: Sábado

FECHA: 01/12/12

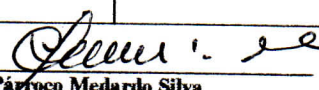
HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>Donal Anayasa</u>	<u>1004391663</u>	
<u>John Chicaiza</u>	<u>1600383499</u>	

f: 
Ing. Paul Canseco

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párroco Medardo Silva

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.



ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE
AMBATO.


DÍA: Lunes

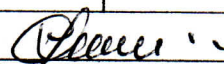
FECHA: 03/12/12

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Daniel Analuisa	180 432 1683	
John Chicaiza	1600383499	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párruco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Martes

FECHA: 1/12/12

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Donel Angulo	1804391683	
John Chicaiza	1600383499	

f:
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f:
Sr. Payroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD**

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

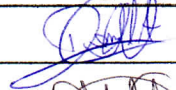


ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.


DÍA: Miércoles

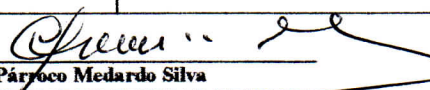
FECHA: 5/12/12

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>Ronald Anduiza</u>	<u>1804321603</u>	
<u>John Chicaiza</u>	<u>1600383499</u>	
<u>Andrea Sánchez</u>	<u>180431071-0</u>	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

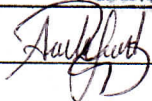
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Jueves

FECHA: 6/12/12

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Andrea Sanchez	180431071-0	

f: 
Ing. Paul Conesco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

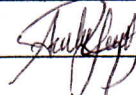
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

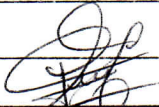
DÍA: Viernes

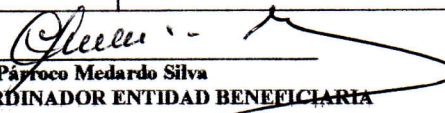
FECHA: 7/12/12

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>Andrea Sanchez</u>	<u>180431071-0</u>	

f: 
Ing. Paul Canseco
 DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párroco Medardo Silva
 COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

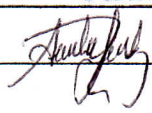
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE AMBATO.


DÍA: Sábado

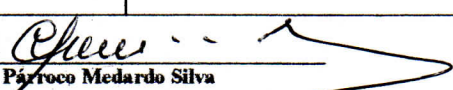
FECHA: 8/12/12

HORARIO: DE 8:00 A 14:00

JORNADA: 6 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Andrea Sánchez	180431071-0	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE
AMBATO.


DÍA: lunes...

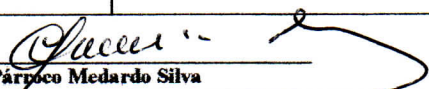
FECHA: 10/12/12.....

HORARIO: DE 8:00 A 11:00

JORNADA: 3.....HORAS..

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Andrés Sánchez	1804631719	Andrés Sánchez

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párpoco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD**

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

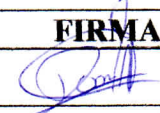

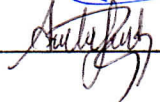
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.


DÍA: lunes...

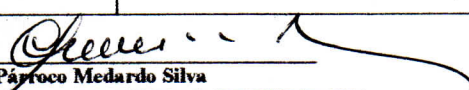
FECHA: 10/12/12.....

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4.....HORAS..

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Daniel Anaya	1804321683	
John Chicaiza	1600383499	
Andrea Sánchez	1804310710	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Páproco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE
AMBATO.

DÍA: Martes

FECHA: 11/12/12

HORARIO: DE 8:00 A 11:00

JORNADA: 3 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Andrés Sanchez G	1804631719	Andrés Sanchez G

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párrafo Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.



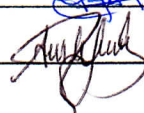
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Martes

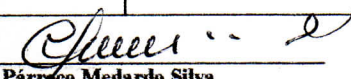
FECHA: 11/12/12

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Daniel Acuña	1804321083	
John Chicaiza	1600383499	
Andrea Sánchez	1804310710	

f: 
Ing. Paúl Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párraco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

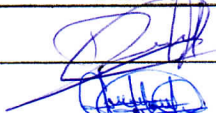
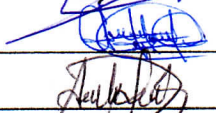
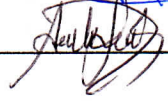
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE
AMBATO.

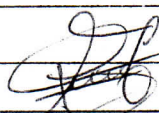
DÍA: Miércoles

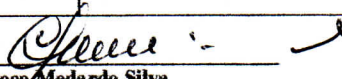
FECHA: 12/12/12

HORARIO: DE 8:00 A 13:00

JORNADA: 5 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>Daniel Anlusa</u>	<u>1804321003</u>	
<u>John Chicaiza</u>	<u>1600383499</u>	
<u>Andrés Sánchez</u>	<u>1804310710</u>	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE
AMBATO.

DÍA: Mercedes

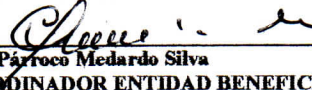
FECHA: 12/12/12

HORARIO: DE 10:00 A 13:00

JORNADA: 3 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Andrés Sánchez G	18046371a	Andrés Sánchez G

f: 
Ing. Paúl Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Jueves

FECHA: 13/12/12

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Daniel Anelisa	1804321603	
John Chicaiza	1600383499	
Andrés Sánchez G	1804631719	
Andrea Sánchez	1804310710	

f:
Ing. Paúl Camacho
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f:
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

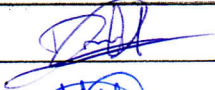


ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.


DÍA: Viernes

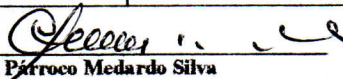
FECHA: 14/12/12

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>Daniel Alvarez</u>	<u>1804221603</u>	
<u>John Chaciga</u>	<u>1600383499</u>	
<u>Andrés Sánchez G</u>	<u>1804631719</u>	<u>Andrés Sánchez G</u>
<u>Andrea Sánchez</u>	<u>1804310710</u>	

f: 
Ing. Paul Canseco
 DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párroco Medardo Silva
 COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

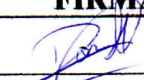


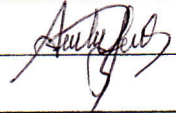
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: lunes

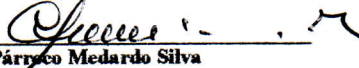
FECHA: 17/12/12

HORARIO: DE 10:00 A 12:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Daniel Analusa	180232683	
John Chicaiza	1600383499	
Andrés Sánchez	180468170	
Andrea Sánchez	1804310710	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párrafo Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD**

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

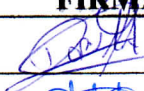

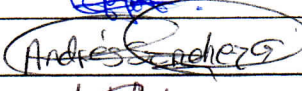
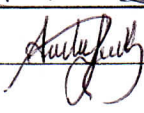
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE AMBATO.


DÍA: Martes

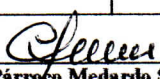
FECHA: 18/12/12

HORARIO: DE 10:00 A 12:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Daniel Anabisa	1804321603	
John Chicaiza	1600383449	
Andrés Sánchez	1804631719	
Andrea Sánchez	1804310710	

f: 
Ing. Paúl Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párraco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Miércoles

FECHA: 19/12/12

HORARIO: DE 10:00 A 12:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Daniel Analizo	1804391683	
John Chicaiza	1600383499	
Andrés Sánchez	1804631719	Andrés Sánchez
Andrea Sánchez	1804310710	

f:
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f:
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD**

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.




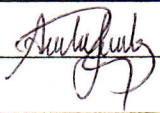
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Jueves

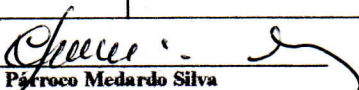
FECHA: 20/12/12

HORARIO: DE 10:00 A 12:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Daniel Acuña	1804321003	
John Chirigiza	1600383499	
Andrés Sánchez	180463719	
Andrea Sánchez	1804310910	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

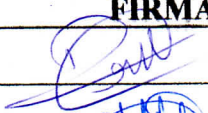

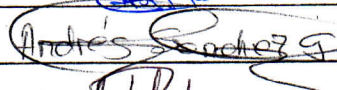
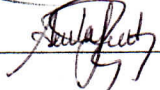
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE AMBATO.


DÍA: lunes

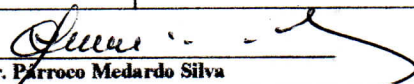
FECHA: 7/01/13

HORARIO: DE 10:00 A 12:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Daniel Anlisa	1004321683	
John Chicaiza	1600383499	
Andrés Sánchez	1804631719	
Andrea Sánchez	1804310710	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Parroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.




ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE
AMBATO.


DÍA: Martes

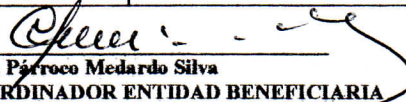
FECHA: 8/10/13

HORARIO: DE 8:00 A 10:00

JORNADA: 2 HORAS.

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>Daniel Anulisa</u>	<u>1804321083</u>	
<u>John Chicaiza</u>	<u>1600383499</u>	
<u>Andrés Sánchez</u>	<u>1804631719</u>	<u>Andrés Sánchez</u>
<u>Andrea Sánchez</u>	<u>180431071-0</u>	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
Sr. Párroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

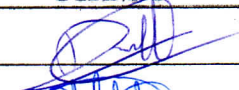

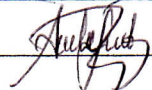
ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIOCESIS DE AMBATO.

DÍA: Mercedes

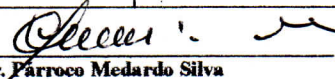
FECHA: 9/01/13

HORARIO: DE 8:00 A 11:00

JORNADA: 3 HORAS.

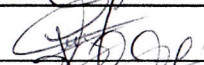
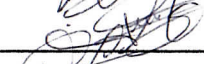











NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
<u>Donal Analuise</u>	<u>1804321633</u>	
<u>John Chicaiza</u>	<u>1600383499</u>	
<u>Andrés Sánchez a</u>	<u>1804631719</u>	<u>Andrés Sánchez a</u>
<u>Andrea Sánchez</u>	<u>1804310710</u>	

f: 
Ing. Paul Canseco
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO







f: 
Sr. Parroco Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

3. REGISTRO DE ACTIVIDADES TUTORIALES DEL COORDINADOR Y DOCENTES PARTICIPANTES DEL PROYECTO

COORDINADOR EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO: Ing. Paúl Canseco

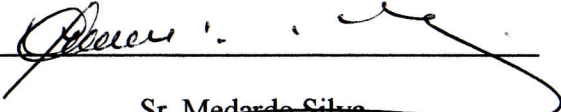
DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO
01/11/2012	8:00	11:00	3	Inspección del campanario.	
04/11/2012	8:00	11:00	3	Inspección del campanario.	
05/11/2012	8:00	12:00	4	Diseño de soportes con los estudiantes.	
06/11/2012	8:00	12:00	4	Instalación de soportes con los estudiantes.	
07/11/2012	10:00	12:00	2	Diseño del tablero de Control.	
08/11/2012	8:00	12:00	4	Diseño de instalaciones eléctricas.	
09/11/2012	10:00	12:00	2	Diseño de los Electroimanes.	
10/11/2012	8:00	12:00	4	Inspección y diseño de instalaciones para red inalámbrica de datos.	
12/11/2012	10:00	12:00	4	Construcción de bancada, soportes	
13/11/2012	10:00	12:00	2	Diseño del tablero de Control.	
14/11/2012	8:00	12:00	4	Instalación red inalámbrica de datos.	
15/11/2012	8:00	12:00	4	Diseño de la placa de potencia.	
16/11/2012	8:00	11:00	3	Instalación del tablero de Control.	

17/11/2012	8:00	13:00	5	Construcción de la transmisión entre los electro martillos y badajos	
19/11/2012	8:00	12:00	4	Construcción de la transmisión entre los electro martillos y badajos	
20/11/2012	8:00	12:00	4	Construcción de la transmisión entre los electro martillos y badajos	
21/11/2012	8:00	13:00	5	Construcción de la transmisión entre los electro martillos y badajos	
22/11/2012	8:00	13:00	5	Pruebas de funcionamiento electro martillos	
23/11/2012	8:00	13:00	5	Pruebas de funcionamiento electro martillos	
29/11/2012	8:00	12:00	4	Revisión de circuitos.	
30/11/2012	8:00	12:00	4	Revisión de Programas	
1/12/2012	8:00	12:00	4	Revisión de circuitos.	
5/12/2012	8:00	12:00	4	Pruebas de funcionamiento.	
6/12/2012	8:00	12:00	4	Corrección de circuitos.	
8/12/2012	8:00	14:00	6	Corrección y pruebas de circuitos.	
10/12/2012	9:00	11:00	2	Construcción de tarjeta electrónica de control	
11/12/2012	10:00	12:00	2	Instalación de la tarjeta electrónica en el tablero de control.	
12/12/2012	10:00	12:00	2	Diseño de la Fuente de poder.	
14/12/2012	10:00	12:00	2	Instalación de la Fuente de poder.	
17/12/2012	10:00	12:00	2	Capacitación de mantenimiento del sistema.	
18/12/2012	10:00	12:00	2	Capacitación de mantenimiento del sistema.	

19/12/2012	10:00	12:00	2	Capacitación de mantenimiento del sistema.	
20/12/2012	10:00	12:00	2	Capacitación de mantenimiento del sistema.	
7/01/2013	10:00	12:00	2	Capacitación de configuración del sistema.	
8/01/2013	8:00	10:00	2	Capacitación de configuración del sistema.	
9/01/2013	8:00	11:00	3	Capacitación de configuración del sistema.	
TOTAL			120		

f: 

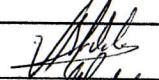
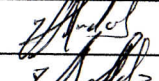
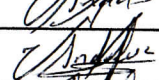
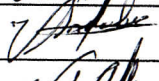
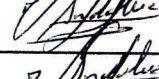
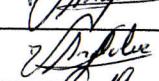
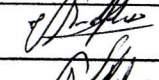


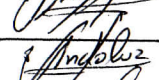
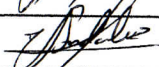



Ing. Paúl Canseco
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO


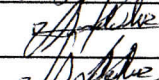
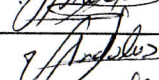
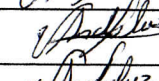
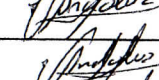

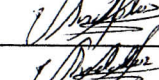
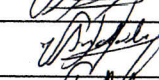
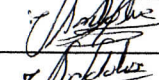
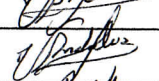
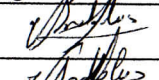
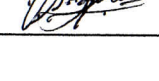


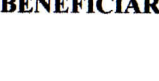

f: 


Sr. Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

REGISTRO DE ACTIVIDADES TUTORIALES DEL COORDINADOR Y DOCENTES PARTICIPANTES DEL PROYECTO

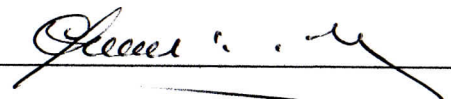
DOCENTE PARTICIPANTE EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO: PhD. Ing. Víctor Andaluz

DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL DOCENTE PARTICIPANTE
04/11/2012	8:00	11:00	3	Inspección del campanario.	
05/11/2012	8:00	12:00	4	Diseño de soportes con los estudiantes.	
06/11/2012	8:00	12:00	4	Instalación de soportes con los estudiantes.	
08/11/2012	8:00	12:00	4	Diseño de instalaciones eléctricas.	
09/11/2012	10:00	12:00	2	Diseño de los Electroimanes.	
10/11/2012	8:00	12:00	4	Inspección y diseño de instalaciones para red inalámbrica de datos.	
12/11/2012	10:00	12:00	4	Construcción de bancada, soportes	
13/11/2012	10:00	12:00	2	Diseño del tablero de Control.	
15/11/2012	8:00	12:00	4	Diseño de la placa de potencia.	
17/11/2012	8:00	13:00	5	Construcción de la transmisión entre los electro martillos y badajos	
20/11/2012	8:00	12:00	4	Construcción de la transmisión entre los electro martillos y badajos	
21/11/2012	8:00	13:00	5	Construcción de la transmisión entre los electro martillos y badajos	
22/11/2012	8:00	13:00	5	Pruebas de funcionamiento electro martillos	
23/11/2012	8:00	13:00	5	Pruebas de funcionamiento electro martillos	

29/11/2012	8:00	12:00	4	Revisión de circuitos.	
30/11/2012	8:00	12:00	4	Revisión de Programas	
1/12/2012	8:00	12:00	4	Revisión de circuitos.	
6/12/2012	8:00	12:00	4	Corrección de circuitos.	
8/12/2012	8:00	14:00	6	Corrección y pruebas de circuitos.	
10/12/2012	9:00	11:00	2	Construcción de tarjeta electrónica de control	
11/12/2012	10:00	12:00	2	Instalación de la tarjeta electrónica en el tablero de control.	
12/12/2012	10:00	12:00	2	Diseño de la Fuente de poder.	
14/12/2012	10:00	12:00	2	Instalación de la Fuente de poder.	
17/12/2012	10:00	12:00	2	Capacitación de mantenimiento del sistema.	
18/12/2012	10:00	12:00	2	Capacitación de mantenimiento del sistema.	
19/12/2012	10:00	12:00	2	Capacitación de mantenimiento del sistema.	
20/12/2012	10:00	12:00	2	Capacitación de mantenimiento del sistema.	
7/01/2013	10:00	12:00	2	Capacitación de configuración del sistema.	
8/01/2013	8:00	10:00	2	Capacitación de configuración del sistema.	
9/01/2013	8:00	11:00	3	Capacitación de configuración del sistema.	

f: 

Ing. Paúl Canseco
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

f: 

Sr. Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
“CEVIC”**

**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E
INDUSTRIAL**

PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Facultad

CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPA III: “EVALUACIÓN”

NOMBRE DEL PROYECTO: AUTOMATIZACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL CAMPANARIO DEL “SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN” DE LA DIÓCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Paúl Canseco

DOCENTES PARTICIPANTES: Ing. Paúl Canseco
PhD. Ing. Víctor Andaluz

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN” DE LA DIÓCESIS DE AMBATO

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: Sr. Párroco Medardo Silva

CÓDIGO DEL PROYECTO: FISEI-IE-005 Septiembre 2012 Febrero 2013

Ambato, febrero de 2013

1. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

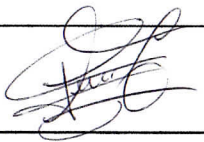
RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
<p>FIN: Optimización de Recursos de la Iglesia</p>	<p>Indicadores del fin:</p> <p>Utilización del sistema automático por el 90% de personas responsables del manejo del campanario, al finalizar el proyecto.</p>	<p>Sistema Automático que optimiza el tiempo y los recursos dentro de la iglesia, que puede ser utilizado de manera fácil e intuitiva por todas las personas responsables del funcionamiento del mismo.</p>	<p>100%</p>
<p>PROPÓSITO:</p> <p>Adecuado funcionamiento del campanario del Santuario.</p>	<p>Indicadores del Propósito:</p> <p>Actualizar en un 80% el control del campanario.</p> <p>Reducir en un 90% los gastos económicos por concepto de diseño e implantación del sistema, al finalizar el proyecto.</p>	<p>Circuito de control del campanario, en donde se ha reducido al mínimo posible el uso de componentes manuales y sobretodo mecánicos en donde el circuito controla el accionar de un martillo electromagnético acoplado al badajo de cada campana.</p> <p>El sistema se diseñó con materiales que a largo plazo reducirán el gasto producido por el sistema de accionamiento manual.</p>	<p>95%</p>

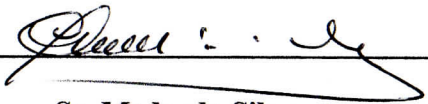
<p>COMPONENTE 1:</p> <p>Existencia de un sistema eléctrico de control automático.</p>	<p>Indicadores de Componentes:</p> <p>Reducir a un 5% la fatiga y esfuerzo físico de las personas que operan el campanario, al finalizar el proyecto.</p>	<p>Sistema de control Automático con control inalámbrico a distancia en el cual no hay necesidad de llegar hasta el lugar del sistema para accionarlo, sino que desde el lugar en el que se sitúa el control remoto se puede configurar el sistema para que accione el sistema de accionamiento automático.</p>	<p>100%</p>
<p>COMPONENTE 2:</p> <p>Conocimiento del sistema electrónico de control automático para campanarios.</p>	<p>Capacitación al 100% de las personas responsables del sistema electrónico de control automático para el campanario, durante el proyecto.</p>	<p>Todos los involucrados en el desarrollo de las actividades de la iglesia están en capacidad de operar el sistema.</p>	<p>95%</p>
<p>VALORACIÓN FINAL:</p> <p>El sistema ayuda en gran medida a reducir el gasto de materiales para el accionamiento de las campanas dado que optimiza el accionamiento, además reduce la fatiga del accionamiento manual dada su naturaleza automática y el encargado ya no tiene que acercarse al lugar de las campanas sino que lo puede accionar mediante un control inalámbrico.</p>			
<p>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:</p> <p>El presente proyecto resultara muy útil para el accionamiento eficiente y rápido del campanario además de que resulta de gran ayuda para el encargado.</p>			

La automatización del campanario de la iglesia, permite que el toque de las campanas se realice de forma automática sin requerir de la presencia de un agente externo, permitiendo lograr con su objetivo que es el de dar un aviso oportuno para que los fieles asistan a las misas planificadas.

El proyecto condensa todos los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera además de que provee del conocimiento necesario para prevenir ciertos imprevistos en la implementación de circuitos, los que en la teoría resultan difíciles prever.

El sistema se diseñó de tal manera que es de fácil manejo para los usuarios y a las personas que recibieron la capacitación les resultó sencillo entender su funcionamiento y su uso, además puede ser transmitido rápidamente a nuevos usuarios en el caso que sea necesario.

f: 
Ing. Paúl Canseco
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

f: 
Sr. Medardo Silva
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

f: 
Dra. Anita Larrea
COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD



2. FICHAS DE EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES.

CUMPLIMIENTO DE HORAS DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES
UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD**

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN” DE LA DIÓCESIS DE AMBATO

NOMBRE DEL PROYECTO: AUTOMATIZACIÓN DEL CAMPANARIO DEL “SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN” DE LA DIÓCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba	No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba
1	Jaime Analuisa	112	Aprueba	3	Andrés Sánchez	112	Aprueba
2	John Chicaiza	112	Aprueba	4	Andrea Sánchez	112	Aprueba

f: _____

Ing. Paúl Canseco

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Ambato, 28 de febrero del 2013

3. RESUMEN DE BENEFICIARIOS

3.1 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES
PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

PROYECTO: AUTOMATIZACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIÓCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.		
ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	7
	MUJER	3
	SUBTOTAL	10
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	
	DE 15 A 29 AÑOS	
	DE 30 A 64 AÑOS	10
	DE 65 Y MAS AÑOS	
	SUBTOTAL	10
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	
	SUBTOTAL	0
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	10
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	10
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL	0
	EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL	0
	ECUADOR	
SUBTOTAL	0	

FUENTE: oficio DIPLEG-061-2011, julio 11, 2011. SENPLADES

f. 

Ing. Paúl Canseco
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

3.2 MATRIZ DE ENFOQUE TERRITORIAL

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

No.	PROVINCIAS	CANTÓN	PARROQUIA	No. DE BENEFICIARIOS
01	AZUAY			
02	BOLÍVAR			
03	CAÑAR			
04	CARCHI			
05	CHIMBORAZO			
06	COTOPAXI			
07	EL ORO			
08	ESMERALDAS			
09	GUAYAS			
10	IMBABURA			
11	LOJA			
12	LOS RÍOS			
13	MANABÍ			
14	MORONA SANTIAGO			
15	NAPO			
16	PASTAZA			
17	PICHINCHA			
18	TUNGURAHUA	Ambato	Santa Rosa	10
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
TOTAL				10

FUENTE: oficio DIPLEG-061-2011, julio 11, 2011. SENPLADES

f. 

Ing. Paúl Canseco
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

3.3 REGISTRO DE BENEFICIARIOS

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

PROYECTO: AUTOMATIZACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL CAMPANARIO DEL "SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIÓCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIÓCESIS DE AMBATO

No.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PUEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
1	Medardo Silva	M	42	Ninguna	Mestizo	Ninguna	Tungurahua	Ambato	Santa Rosa
2	Wilfrido Aldaz	M	50	Ninguna	Mestizo	Ninguna	Tungurahua	Ambato	Santa Rosa
3	Hibo Salvador	M	52	Ninguna	Mestizo	Ninguna	Tungurahua	Ambato	Santa Rosa
4	Amada Toaza	F	57	Ninguna	Mestizo	Ninguna	Tungurahua	Ambato	Santa Rosa
5	Jorge Villacis	M	58	Ninguna	Mestizo	Ninguna	Tungurahua	Ambato	Santa Rosa
6	Edison Naranjo	M	52	Ninguna	Mestizo	Ninguna	Tungurahua	Ambato	Santa Rosa
7	Janoni Silva	M	50	Ninguna	Mestizo	Ninguna	Tungurahua	Ambato	Santa Rosa
8	Martha Suarez	F	59	Ninguna	Mestizo	Ninguna	Tungurahua	Ambato	Santa Rosa
9	Walter Cheres	M	51	Ninguna	Mestizo	Ninguna	Tungurahua	Ambato	Santa Rosa
10	Angelita Naranjo	F	38	Ninguna	Mestizo	Ninguna	Tungurahua	Ambato	Santa Rosa

f. _____



Ing. Paúl Canseco
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

CERTIFICADO

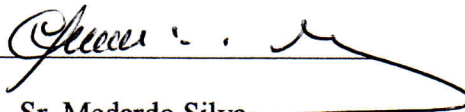
El Suscrito Medardo Silva, párroco del SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN en debida forma y legal forma CERTIFICA que:

El equipo de Docentes y Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial, Carrera de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones, desarrollaron en su totalidad y de manera participativa en esta Institución las etapas de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad "AUTOMATIZACIÓN DEL CAMPANARIO DEL SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN DE LA DIÓCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA"; con una duración total de 112 horas, siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto 10 integrantes de la entidad a la que represento.

De esta manera se da cumplimiento al Acta de Aceptación y Compromiso suscrita con la Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial de la Universidad Técnica de Ambato.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad, autorizando a la Universidad Técnica de Ambato, para que dé al presente el uso que a bien tuviera.

Ambato, 4 de febrero de 2013

f. 
Sr. Medardo Silva


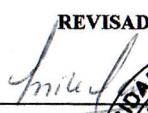
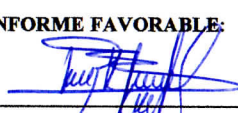
Párroco del Santuario Nuestra Señora de la elevación.

4. ANEXOS

INFORME DEL PROYECTO PLANIFICADO, EJECUTADO, MONITOREADO Y EVALUADO

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS.

PROYECTO: Automatización Del Campanario Del "Santuario De Nuestra Señora De La Elevación" De La Diócesis De Ambato En La Parroquia Santa Rosa							
CÓDIGO: FISEI-IE-005							
ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA (S)		TIEMPO DE EJECUCIÓN			PRESUPUESTO EJECUTADO USD (\$)		
1. Santuario de Nuestra Señora de la Elevación de la Diócesis de Ambato		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 10		07/11/2012	14/01/2013	112	\$350	\$30	\$380
COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICIARIAS		RESPONSABLES DEL PROYECTO			ESTUDIANTES PARTICIPANTES		
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES Y/O PARTICIPANTES	HOMBRES	# HORAS CUMPLIDAS	MUJERES	# HORAS CUMPLIDAS
1. Medardo Silva	1. Párroco	Ing. Paúl Canseco	1 Ing. Paúl Canseco 2 Ing. Víctor Andaluz	1 Jaime Analuisa 2 John Chicaiza 3 Andrés Sánchez	112 112 112	1 Andrea Sánchez	112
PRESENTADO POR:		REVISADO POR:			INFORME FAVORABLE:		
f. 		f. 			f. 		
Ing. PAÚL CANSECO		Dra. María Latorre			Ing. Victor Guachimboza		
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD			DIRECTOR CEVIC-UTA		

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"**

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRONICA E INDUSTRIAL

PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE: ELECTRONICA Y COMUNICACIONES

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

NOMBRE DEL PROYECTO: AUTOMATIZACION DEL CAMPANARIO DEL
"SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE
AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Paúl Canseco

DOCENTES AUTORES DEL PROYECTO: Ing. Paúl Canseco
Phd. Ing. Víctor Andaluz

ENTIDAD BENEFICIARIA: SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA
ELEVACIÓN" DE LA DIOCESIS DE AMBATO

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: Sr. Párroco Medardo Silva

1. TEMA

“Automatización del Funcionamiento del Campanario Del “Santuario De Nuestra Señora de la Elevación” de la Diócesis de Ambato en la Parroquia Santa Rosa”

2. OBJETIVOS

2.1. GENERAL

- Adecuado funcionamiento del Campanario del “Santuario De Nuestra Señora De La Elevación” de la Diócesis De Ambato En La Parroquia Santa Rosa.

2.2. ESPECÍFICOS

- Existencia de un sistema electrónico de control automático para el campanario.
- Conocimiento del sistema electrónico de control automático para el campanario.

3. RESUMEN Y ABSTRACT

RESUMEN

Actualmente el Santuario de Nuestra Señora de la Elevación, se encuentre en fase de restauración. Ésta obra se está llevando a cabo con el aporte económico de los moradores del sector, de la empresa privada, de la Diócesis de Ambato, y Fundaciones internacionales.

Este proyecto favorecerá a la comunidad en general, ya que con el aporte científico técnico de los docentes y estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, se implementaran los electro-martillos y un controlador automático que accionaran el sistema del campanario antiguo, modernizándolo, haciéndolo más amigable y fácil de operar, a la vez que se evita que la comunidad incurran en gastos económicos representativos por concepto de diseño e implementación del mencionado sistema.

ABSTRACT

Currently the Shrine of Our Lady of the lift, is being restored. This work is being carried out with the financial contribution of the inhabitants of the sector, private enterprise, of the Diocese of Ambato, and foundations.

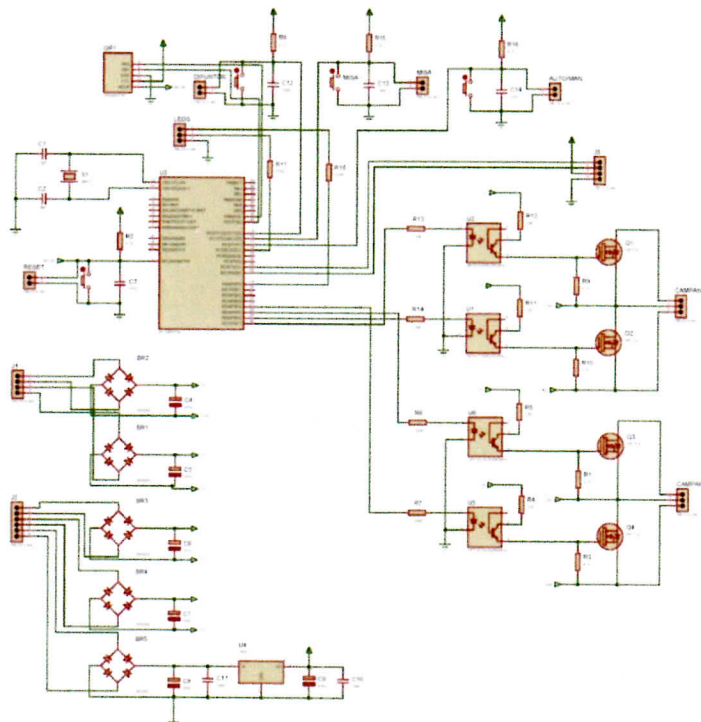
This project will benefit the community at large, as with the technical scientific contribution of teachers and students from the Technical University of Ambato, the electrodes were implemented hammers and an automatic controller to trigger the old bell system, modernizing it, making it more friendly and easy to operate, while avoiding the financial costs incurred in community representative for design concept and implementation of that system.

4. MATERIALES

- 2 Xbee
- Pic
- Martillo
- Taladro
- Cautín
- 1 juego de destornilladores
- Circuitos tanto de potencia como de control para el sistema del campanario
- Resistencias
- Diodos
- Banco de Condensadores
- Lcd
- Teclado
- Puentes Rectificadores
- Borneras
- Váquela
- Estaño
- Varios componentes electrónicos

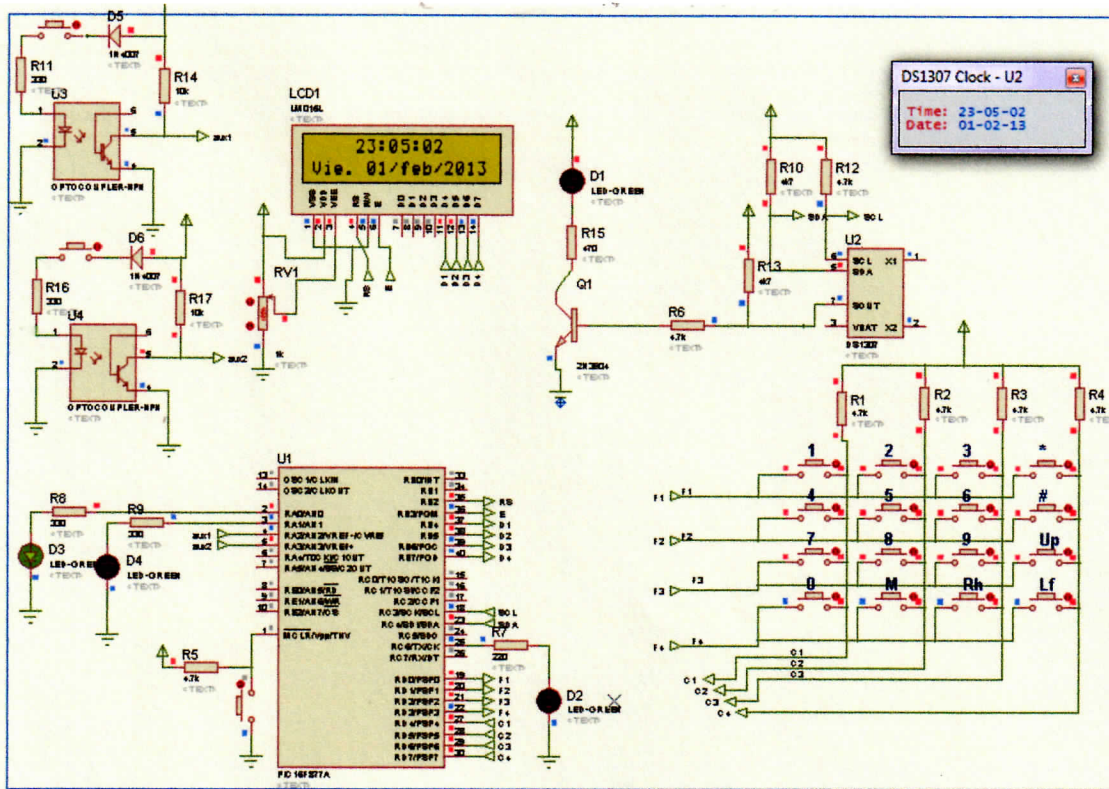
5. DESARROLLO

- Diseñar e implementar el circuito de potencia, capaz de hilar el badajo de la campana



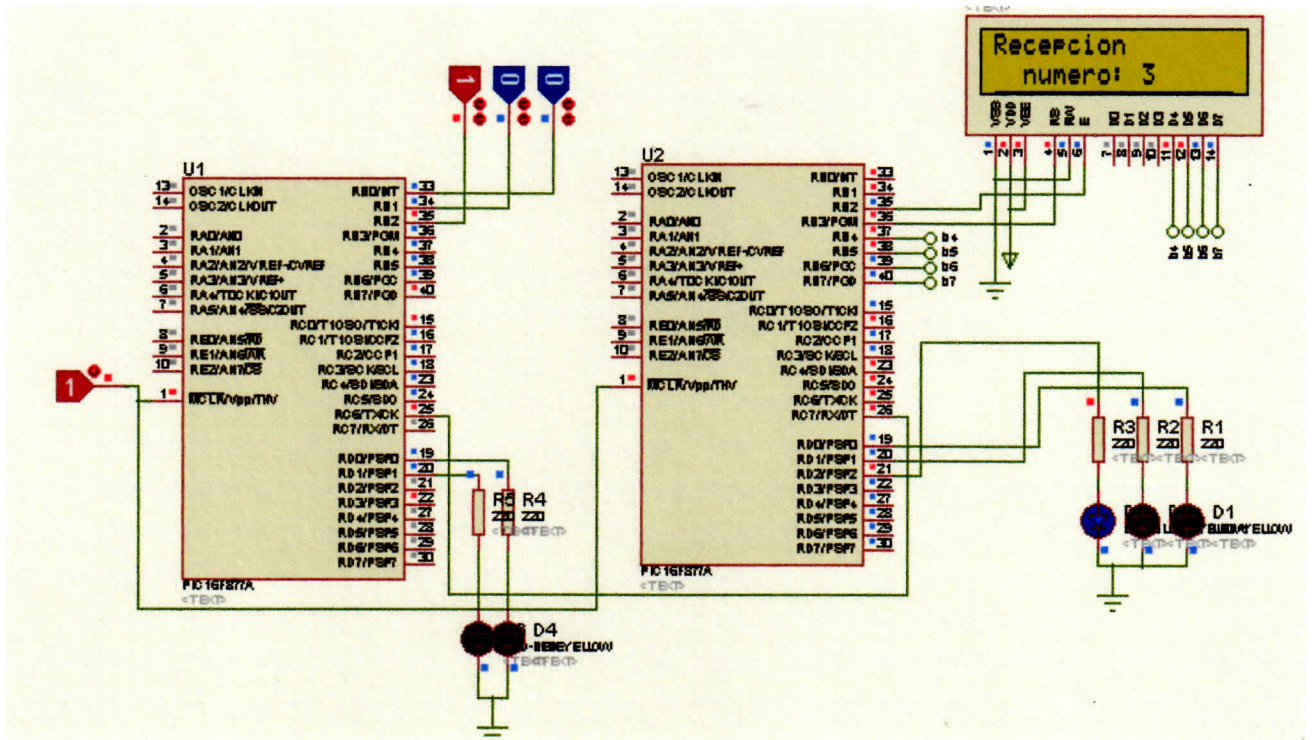
- Diseñar e implementar el circuito Tx controlador del circuito de potencia.

Transmisión desde el altar hacia el campanario



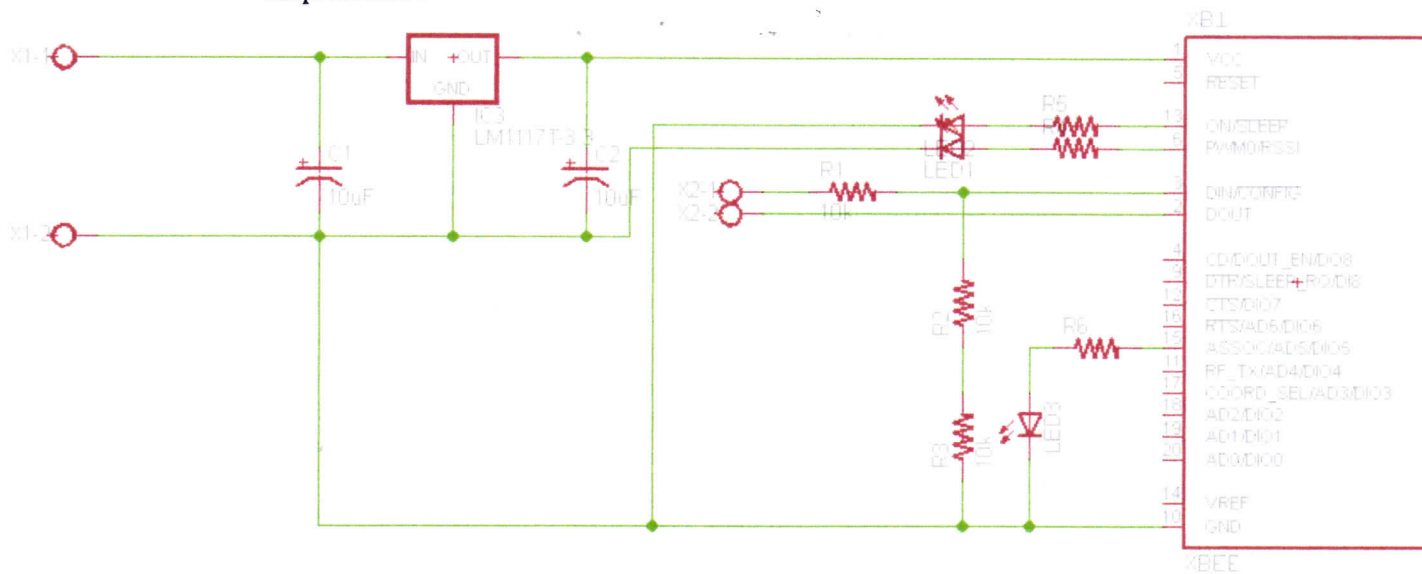
- Diseñar e implementar el circuito Rx para comunicar los dos módulos Xbee.

Programa de simulación de la conexión entre módulos Xbee

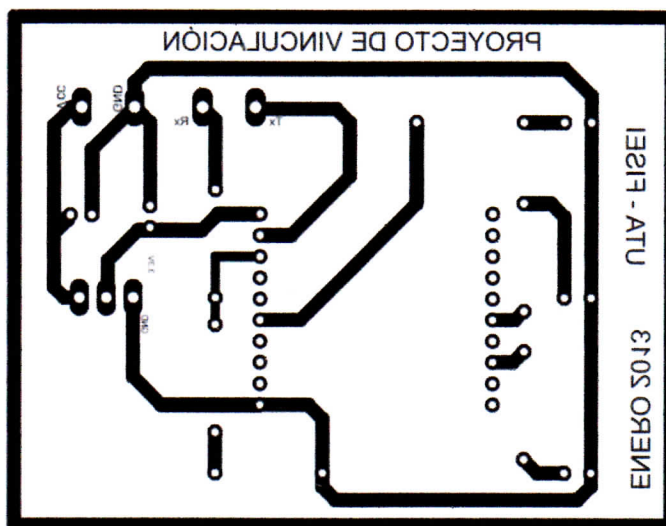


Diseño de la placa de conexión del módulo xbee

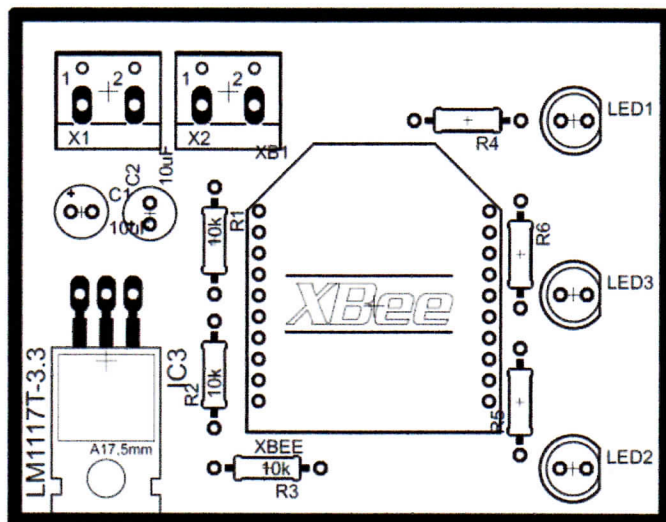
Esquemático



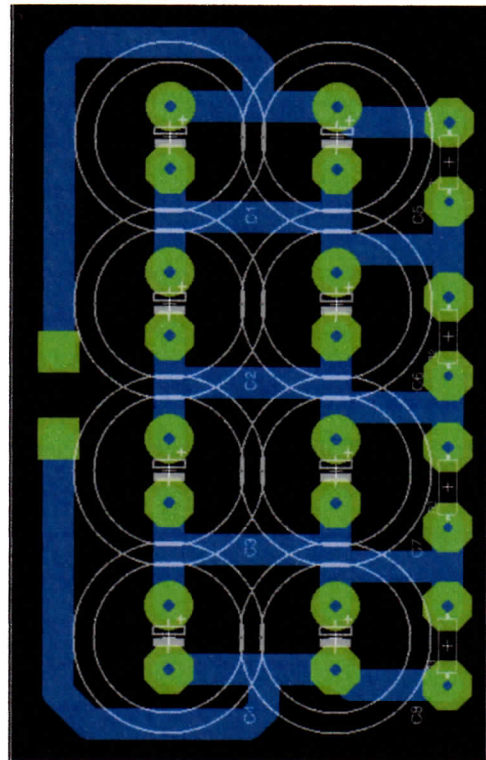
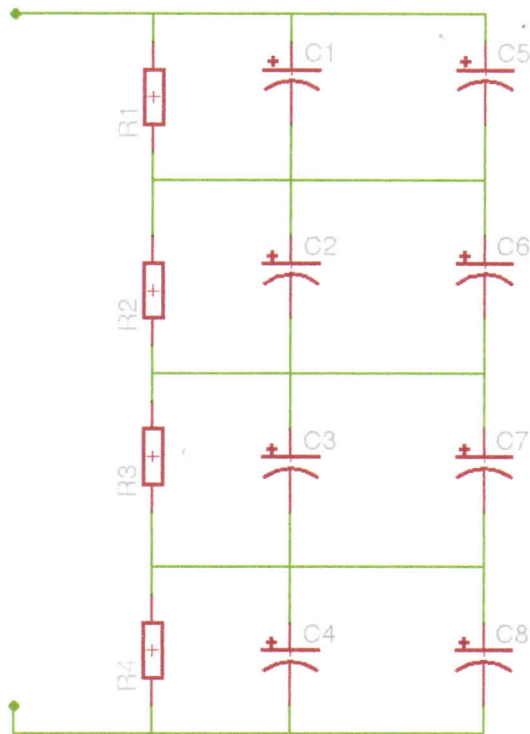
Pistas



Diseño final



- Diseñar e implementar un banco de condensadores



6. ANALISIS DE RESULTADOS

Luego del diseño y elaboración de las placas tanto de potencia como de control, una vez instaladas las mismas se procedió a realizar diferentes pruebas de campo como:

- Verificación del correcto funcionamiento de los módulos xbee.
- Programación de las diferentes campanadas.
- Corrección de fallos en el circuito de potencia

7. CONCLUSIONES

- En la realización del circuito electrónico de potencia se tuvo que tomar en cuenta muchos factores externos para lograr un funcionamiento óptimo del mismo.
- Para la etapa de comunicación, se analizó la distancia que iba a tener el Tx con respecto al Rx para adquirir los dispositivos que cumplan con los requerimientos antes analizados los mismos que fueron 2 módulos Xbee.
- Con la implementación de sistema logramos obtener un campanario totalmente automático e innovador el mismo que servirá de mucha ayuda para así dar a conocer que la tecnología se puede aplicar en cualquier lugar.

8. RECOMENDACIONES

- Comprobar el correcto funcionamiento del sistema instalado para verificar las diferentes que pueden existir en el mismo.

- Analizar minuciosamente los errores cometidos en la implementación del sistema para dar una pronta solución si se presenta algún inconveniente posterior a la implementación del sistema.
- Tener en cuenta que al ocupar una tarjeta electrónica de potencia el mismo puede afectar a la tarjeta de comunicación.



Ing. Paúl Canseco

IMÁGENES DEL CAMPANARIO



Vista Frontal de la Iglesia de Santa Rosa incluido el campanario



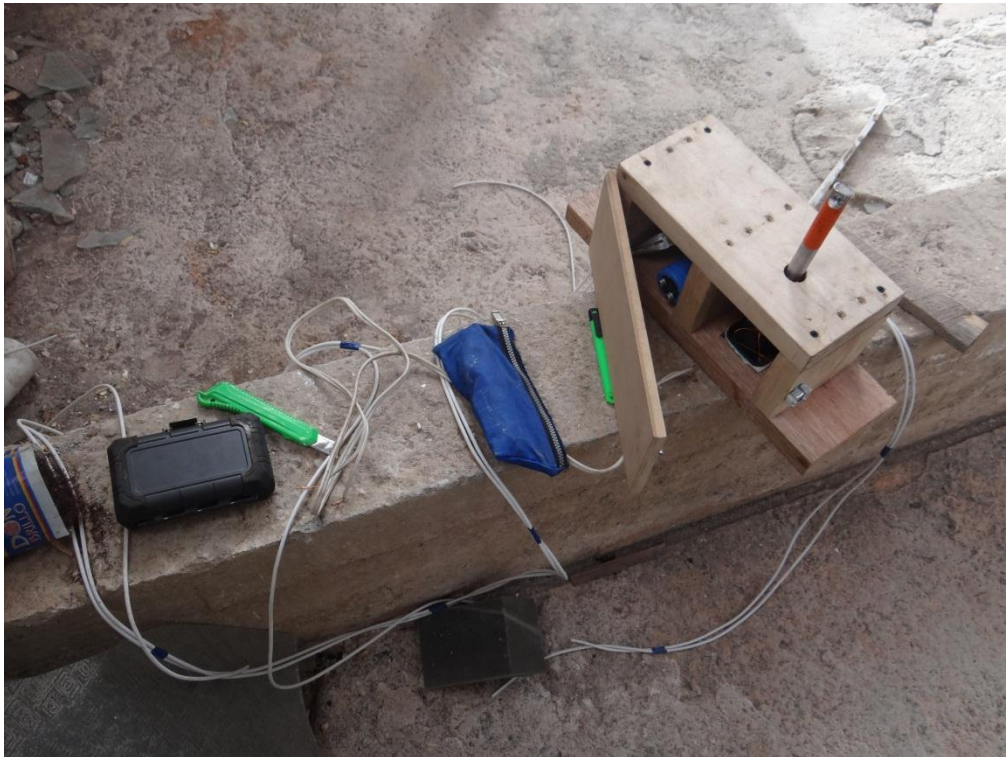
Campanario: Lugar donde serán colocadas las repisas



Repisas con poleas para los badajos



Repisa: Soporte de los electroimanes



Caja de madera contenedora de los electroimanes



Campana: Cable galvanizado para jalar los badajos



Colocación de la repisa con poleas.- etapa I



Colocación de la repisa con poleas.- etapa II



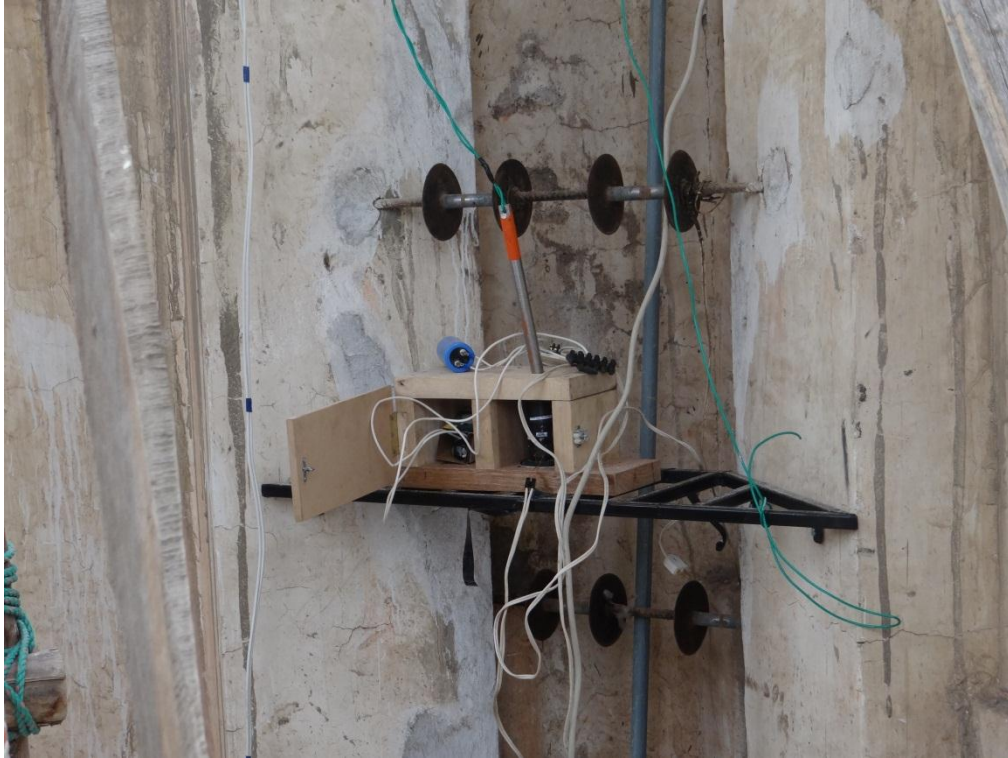
Colocación de la repisa con poleas.- etapa III



Repisa colocada en la parte superior



Instalación de la repisa para los electroimanes



Ubicación de la caja contenedora de los electroimanes



Caja de madera contenedora de los electroimanes



Electroimanes



Ubicación de los ejes para los electroimanes



Trabajos con la caja contenedora: parte I



Trabajos con la caja contenedora: parte II



Trabajos con la caja contenedora: parte III



Incremento del número de vueltas en cada electroimán



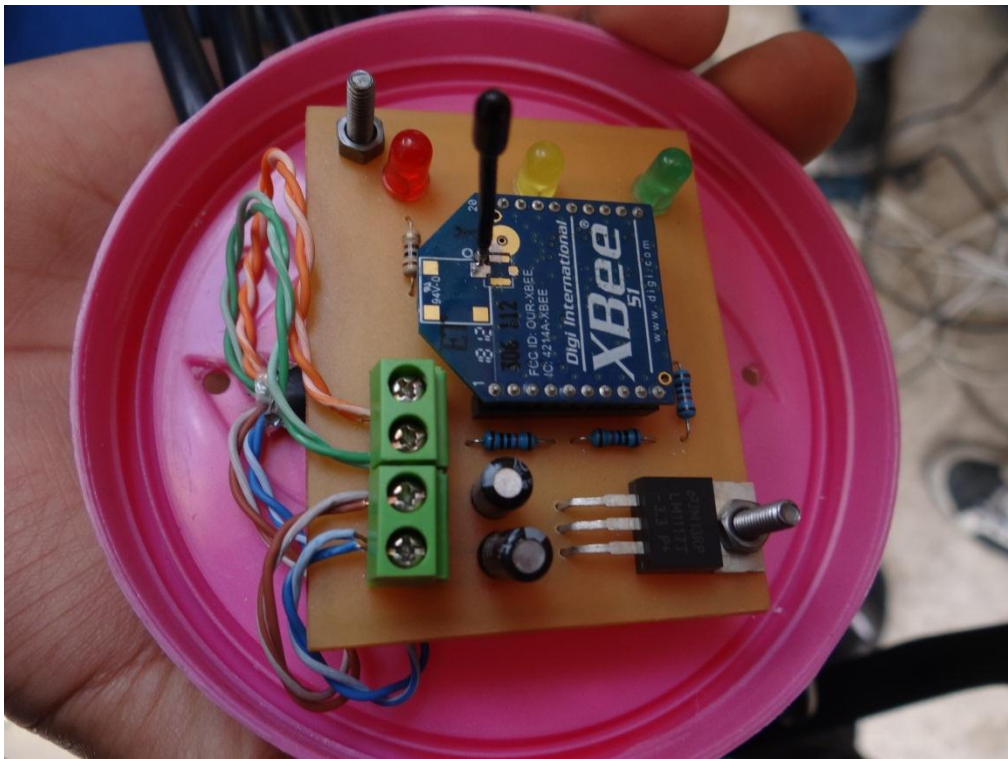
Campanario: equipo de vinculación



Armado de la caja de control: etapa I



Resultado final del sistema de control



Comunicación inalámbrica parte I: Colocación de los módulos Zigbee



Comunicación inalámbrica parte II: Colocación de los módulos Zigbee



Comunicación inalámbrica parte III: Colocación de los módulos Zigbee



Comunicación inalámbrica parte III: Colocación de los módulos Zigbee



Comunicación inalámbrica parte IV: Módulo Zigbee colocado correctamente

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD “CEVIC”

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

NOMBRE DEL PROYECTO: AUTOMATIZACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL CAMPANARIO DEL “SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ELEVACIÓN” DE LA DIÓCESIS DE AMBATO EN LA PARROQUIA SANTA ROSA.

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Paúl Canseco

Apellidos	Nombres	Correo	Teléfono	Edad	Sexo	Etnia	Discapacidad
Analuisa Muso	Jaime Daniel	dano_jda@hotmail.com	0998756325	21	M	Mestizo	Ninguna
Chicaiza Catupamba	John David	jon.cc17@hotmail.es	0995753659	22	M	Mestizo	Ninguna
Sánchez Guerrero	Andrés Gualberto	andressanchezgurrero@gmail.com	0987807063	22	M	Mestizo	Ninguna
Sánchez Zumba	Andrea Patricia	andreitapsz90@gmail.com	0987057244	22	F	Mestizo	Ninguna