

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:** INGENIERIA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES E  
INGENIERIA EN PROCESOS DE AUTOMATIZACION.

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

**ETAPA I: “PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO”**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** “CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES  
DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS”

**DOCENTE COORDINADOR:** Ing. Danilo Trujillo

**DOCENTES AUTORES Y PARTICIPANTES:** Ing. Jorge Sánchez, Ing. Danilo  
Trujillo

**ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** “Instituto Técnico Superior Bolívar”

**COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** Dr. Juan López

**CÓDIGO DEL PROYECTO:** FISEI IE 006-II005 Septiembre/2012/Febrero/2013

Ambato, Septiembre 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.

<b>1.1 NOMBRE DEL PROYECTO:</b> “CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS”
<b>1.2 ENTIDAD EJECUTORA:</b> Facultad de Ingeniería en Sistemas Electrónica e Industrial
<b>1.3 COBERTURA Y LOCALIZACIÓN:</b> Instituto Técnico Superior “Bolívar”, predios de Huachi Pata
<b>1.4 MONTO:</b> 700 Dólares
<b>1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> 5 Meses
<b>1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO:</b> <b>Sector:</b> Electrónica Aplicada <b>Tipo de proyecto:</b> Capacitación
<b>1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES:</b> 2
<b>1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES:</b> 43
<b>1.9 ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):</b> Instituto Técnico Superior “Bolívar”
<b>1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS:</b> 1669

## **2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.**

### **2.1 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO:**

En la actualidad muchos estudiantes desconocen acerca del uso de dispositivos electrónicos, creyendo que su implementación es compleja y que se necesita de muchos conocimientos de física, matemáticas, informática y electrónica. Sin embargo se puede demostrar que se puede implementar proyectos sencillos y otros un poco más complejos sin la necesidad de conocer a fondo matemáticas, física, informática y electrónica.

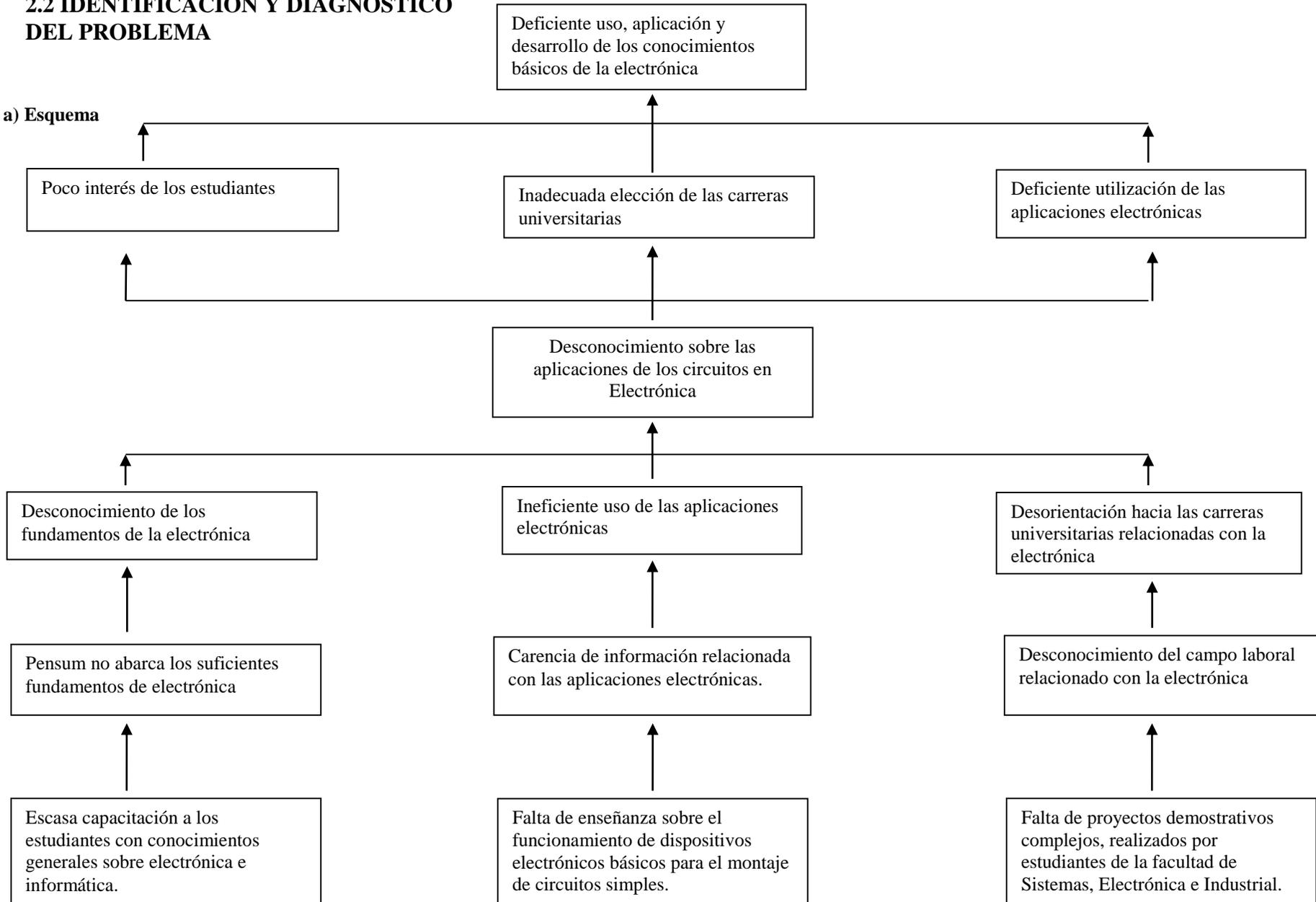
Existe también mucha confusión en lo referente a la toma de una decisión acerca de qué carrera seguir en la vida universitaria en la mayoría de muchachos de colegio. Lo que se pretende también es darles charlas informativas y las herramientas necesarias para ayudar a una mejor orientación sobre qué carrera desearían seguir más adelante.

Por estas razones se procederá a la capacitación de 1669 estudiantes del Instituto Técnico Superior “Bolívar” de la ciudad de Ambato para que puedan tener los conocimientos necesarios y la información necesaria para que puedan tomar decisiones acerca de su vida universitaria.



## 2.2 IDENTIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA

a) Esquema



**b) Interpretación del árbol de problemas:**

Los estudiantes del Instituto Técnico Superior “Bolívar” tienen un desconocimiento sobre las aplicaciones de los circuitos en electrónica sus principales causas se debe a que el pensum de estudios no abarca los suficientes fundamentos de electrónica, esto lleva a un desconocimiento sobre los fundamentos de la electrónica y a la falta de interés de los estudiantes.

También existe desconocimiento del campo laboral relacionado con la electrónica, esto lleva a la desorientación y a la inadecuada elección al momento de tomar decisiones sobre la carrera universitaria relacionadas con la electrónica.

Debido a todo esto carecen de información necesaria sobre las aplicaciones electrónicas y esto conlleva a un ineficiente uso de estas aplicaciones en diferentes sectores.

**2.3. LÍNEA BASE DEL PROYECTO:**

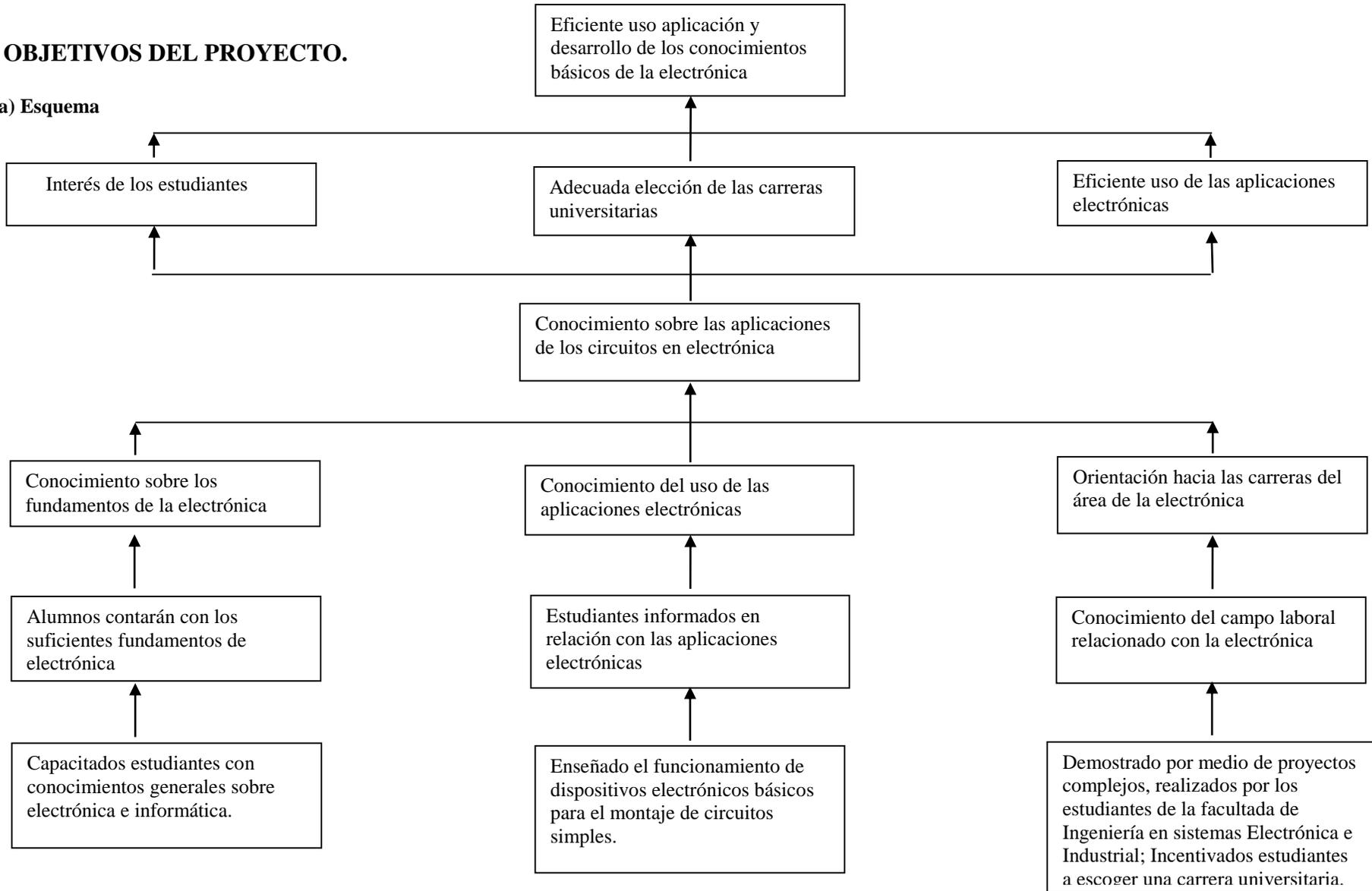
<b>SECTOR:</b>	<b>TIPO DE PROYECTO:</b>	<b>INDICADORES:</b>
Electrónica Aplicada	Capacitación	1669 estudiantes del Instituto Técnico Superior “Bolívar” requieren ser capacitados el uso de la aplicaciones de la electrónica.

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

Dentro del grupo de personas beneficiadas con el desarrollo del presente proyecto tenemos a 1669 estudiantes del Instituto Técnico Superior “Bolívar” de la sección bachillerato general unificado de las jornadas diurnas.

### 3. OBJETIVOS DEL PROYECTO.

#### a) Esquema



### **3.1 OBJETIVO GENERAL:**

Conocimiento sobre las aplicaciones de los circuitos en electrónica a los estudiantes del Instituto Técnico Superior “Bolívar” de la ciudad de Ambato

### **3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Conocer los fundamentos de la electrónica.
- Conocer el uso de las aplicaciones electrónicas.
- Orientar hacia las carreras del área de la electrónica

### 3.3 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<b>FIN:</b> Eficiente uso aplicación y desarrollo de los conocimientos básicos de la electrónica	<b>Indicadores del fin:</b> 1669 Estudiantes del Instituto Técnico Superior “Bolívar” capacitados en el uso aplicación y desarrollo de los conocimientos básicos de la electrónica, al finalizar el proyecto.	<b>Medios del fin:</b> Fotografías, Listas de asistencia	<b>Supuestos del fin:</b> Cooperación de las autoridades y asistencia de los beneficiados
<b>PROPÓSITO:</b> Capacitación sobre las aplicaciones de los circuitos en electrónica a los estudiantes del Instituto Técnico Superior “Bolívar” de la ciudad de Ambato	<b>Indicadores del Propósito:</b> 1669 estudiantes capacitados en las aplicaciones de los circuitos en electrónica del Instituto Técnico Superior “Bolívar”, durante el proyecto.	<b>Medios del propósito:</b> Fotografías, Listas de asistencia	<b>Supuestos del propósito:</b> Cooperación de las autoridades y asistencia de los beneficiados

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<b>COMPONENTES:</b>	<b>Indicadores de Componentes:</b>	<b>Medios de Componentes:</b>	<b>Supuestos de Componentes</b>
Conocimiento sobre los fundamentos de la electrónica.	1669 Estudiantes capacitados con conocimientos generales sobre electrónica e informática durante el proyecto.	Evaluaciones realizadas a los estudiantes para verificar los conocimientos.	Asistencia de los capacitadores y los beneficiarios a los eventos planificados.
Conocimiento del uso de las aplicaciones electrónicas.	1669 Estudiantes capacitados en orientación hacia la carrera de electrónica durante el proyecto.	Informe de Socialización.	Colaboración de los estudiantes



<p><b>2.1.- Actividad</b></p> <p>Impartir los suficientes fundamentos de electrónica</p> <p><b>2.1.1.- Subactividad</b></p> <p>Enseñar el funcionamiento de dispositivos electrónicos básicos para el montaje de circuitos simples.</p> <p><b>Tarea C</b> Utilizar software informáticos para simular y diseñar circuitos electrónicos</p> <p><b>Tarea D</b> Realizar Circuitos electrónicos</p> <p><b>3.- Componente</b></p> <p>Orientar hacia las carreras del área de la electrónica</p> <p><b>3.1.- Actividad</b></p> <p>Conocer el campo laboral relacionado con la electrónica</p> <p><b>3.1.1.- Subactividad</b></p> <p>Demostrar por medio de proyectos complejos, realizados por los estudiantes de la facultada de Ingeniería en sistemas Electrónica e Industrial; Incentivar a</p>	<p>100 dólares</p>		
--	--------------------	--	--

estudiantes a escoger una carrera universitaria.

**Tarea E**

Demostrar circuitos complejos

--	--	--	--

#### 4. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.

4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES					
COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA	# HORAS		
<b>Componente 1</b> Conocer sobre los fundamentos de la electrónica	5/12/12	2/01/13	36	Ing. Danilo Trujillo e Ing. Jorge Sánchez	Carteles
<b>Actividad 1.1</b> Informar a los estudiantes en relación con las aplicaciones electrónicas.				Ing. Danilo Trujillo e Ing. Jorge Sánchez	Pizarra y marcadores
<b>Subactividad 1.1.1.</b> Capacitar a los estudiantes con conocimientos generales sobre electrónica e informática.				Ing. Danilo Trujillo e Ing. Jorge Sánchez	Pizarra y marcadores
<b>Tarea A</b> Introducción a la electrónica y campos donde aparece.				Ing. Danilo Trujillo e Ing. Jorge Sánchez	Carteles
<b>Tarea B</b> Términos usados y esquemas de la electrónica.				Ing. Danilo Trujillo e Ing. Jorge Sánchez	Pizarra y marcadores
<b>Componente 2</b> Conocer del uso de las aplicaciones electrónicas	4/01/13	1/02/13	36	Ing. Danilo Trujillo e Ing. Jorge Sánchez	Pizarra y marcadores
<b>Actividad 2.1</b> Impartir los suficientes fundamentos de electrónica.				Ing. Danilo Trujillo e Ing. Jorge Sánchez	Pizarra y marcadores
<b>Subactividad 2.1.1</b> Enseñar el funcionamiento de dispositivos electrónicos básicos para el montaje de circuitos simples.				Ing. Danilo Trujillo e Ing. Jorge Sánchez	Pizarra y marcadores
<b>Tarea C</b> Utilizar software informáticos para simular y diseñar circuitos electrónicos.				Ing. Danilo Trujillo e Ing. Jorge Sánchez	Proyector y computador
<b>Tarea D</b> Realizar de Circuitos electrónicos				Ing. Danilo Trujillo e Ing. Jorge Sánchez	Carteles y circuitos
<b>Componente 3</b> Orientar hacia las carreras del área de la electrónica	6/02/13	27/02/13	28	Ing. Danilo Trujillo e Ing. Jorge Sánchez	Pizarra y marcadores
<b>Actividad 3.1</b> Conocer el campo laboral relacionado con la electrónica.				Ing. Danilo Trujillo e Ing. Jorge Sánchez	Pizarra y marcadores
<b>Subactividad 3.1.1</b> Demostrar por medio de proyectos complejos, realizados por estudiantes de la facultada de Ingeniería en Sistemas Electrónica e Industrial; Incentivar a estudiantes a escoger una carrera universitaria.				Ing. Danilo Trujillo e Ing. Jorge Sánchez	Proyector y circuitos.
<b>Tarea E</b> Demostrar de circuitos complejos.				Ing. Danilo Trujillo e Ing. Jorge Sánchez	Pizarra y marcadores
<b>TOTAL</b>			100		

  
Ing. Danilo Longhi

  
Sr. Juan Lopez

DECENTE COORDINADOR PROYECTO

COORDINADOR GENERAL  
DE PROYECTOS

DELEGADOS DE TURNO

- 1. Ing. Jorge Sanchez
- 2. Ing. Danilo Longhi
- 3.
- 4.

COORDINADORES PARTICIPANTES

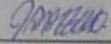
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

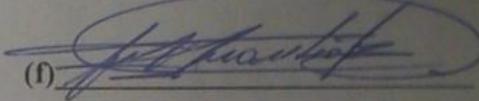
## 5. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO.

<b>5.1 PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES DEL PROYECTO</b>			
<b>COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES</b>	<b>FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)</b>		<b>TOTAL USD.</b>
	<b>APORTE RECURSOS ESTUDIANTES</b>	<b>APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA</b>	
<b>Componente 1</b> Conocer sobre los fundamentos de la electrónica	300		300
<b>Actividad 1.1</b> Informar a los estudiantes en relación con las aplicaciones electrónicas.			
<b>Subactividad 1.1.1.</b> Capacitar a los estudiantes con conocimientos generales sobre electrónica e informática.			
<b>Tarea A</b> Introducción a la electrónica y campos donde aparece.			
<b>Tarea B</b> Términos usados y esquemas de la electrónica.			
<b>Componente 2</b> Conocer del uso de las aplicaciones electrónicas	300		300
<b>Actividad 2.1</b> Impartir los suficientes fundamentos de electrónica.			
<b>Subactividad 2.1.1</b> Enseñar el funcionamiento de dispositivos electrónicos básicos para el montaje de circuitos simples.			
<b>Tarea C</b> Utilizar software informáticos para simular y diseñar circuitos electrónicos.			
<b>Tarea D</b> Realizar de Circuitos electrónicos			
<b>Componente 3</b> Orientar hacia las carreras del área de la electrónica	100		100
<b>Actividad 3.1</b> Conocer el campo laboral relacionado con la electrónica.			
<b>Subactividad 3.1.1</b> Demostrar por medio de proyectos complejos, realizados por los estudiantes de la facultada de Ingeniería en Sistemas Electrónica e Industrial; Incentivar a estudiantes a escoger una carrera universitaria.			
<b>Tarea E</b> Demostrar de circuitos complejos.			
<b>TOTAL</b>	<b>700</b>	<b>0</b>	<b>700</b>

**5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO**

CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.
Personal	210		210
Equipos	100		100
Materiales y Suministros	120		120
Pasajes	60		60
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	210		210
<b>Total USD</b>	<b>700</b>	<b>0</b>	<b>700</b>

(f)  \_\_\_\_\_

(f)  \_\_\_\_\_

Ing. Danilo F. Trujillo

Dr. Juan López

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

**6. PROGRAMACIÓN ANALÍTICA**

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO  
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL  
CARRERA DE: ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL  
PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD**

**PROYECTO: “CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS”  
ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “BOLÍVAR”  
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO: ING. DANILO F. TRUJILLO R.**

**UNIDAD TEMÁTICA: CAPACITACIÓN A ESTUDIANTES**

**FECHA: 5 de diciembre del 2012**

<b>OBJETIVOS DE LA UNIDAD</b>	Capacitar a los estudiantes en conocimientos necesarios y suficientes sobre electrónica y su aporte en los recursos tecnológicos que abordan nuestro diario vivir.
-------------------------------	--

CONTENIDOS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS	RECURSOS	TIEMPO	EVALUACIÓN
<b>Componente 1</b> Conocer sobre los fundamentos de la electrónica Términos usados y esquemas de la Electrónica <ul style="list-style-type: none"><li>• Informar a los estudiantes en relación con las aplicaciones electrónicas.</li><li>• Capacitar a los estudiantes con conocimientos generales sobre electrónica e informática.</li><li>• Introducción a la electrónica y campos donde aparece.</li><li>• Términos usados y esquemas de la electrónica.</li></ul>	Exposiciones, talleres, videos, diseños de circuitos electrónicos.	Carteles, reproductor de multimedia, circuitos electrónicos, dispositivos electrónicos	36 horas	Evaluación sobre conocimientos adquiridos sobre la electrónica.

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL**  
**CARRERA DE: ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL**  
**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD**

**PROYECTO: “CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS”**  
**ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “BOLÍVAR”**  
**DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO: ING. DANILO F. TRUJILLO R.**

**UNIDAD TEMÁTICA: CAPACITACIÓN A ESTUDIANTES**

**FECHA: 4 de enero del 2013**

<b>OBJETIVOS DE LA UNIDAD</b>	Capacitar a los estudiantes en conocimientos necesarios y suficientes sobre electrónica y su aporte en los recursos tecnológicos que abordan nuestro diario vivir.
-------------------------------	--

CONTENIDOS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS	RECURSOS	TIEMPO	EVALUACIÓN
<p><b>Componente 2</b> Conocer del uso de las aplicaciones electrónicas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impartir los suficientes fundamentos de electrónica.</li> <li>• Enseñar el funcionamiento de dispositivos electrónicos básicos para el montaje de circuitos simples.</li> <li>• Utilizar software informáticos para simular y diseñar circuitos electrónicos.</li> <li>• Realizar de Circuitos electrónicos.</li> </ul>	Exposiciones, talleres, videos, diseños de circuitos electrónicos.	Carteles, reproductor de multimedia, circuitos electrónicos, dispositivos electrónicos	36 horas	Evaluación sobre conocimientos adquiridos sobre la electrónica. Armaje de circuitos simples.

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL**  
**CARRERA DE: ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL**  
**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD**

**PROYECTO: “CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS”**  
**ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “BOLÍVAR”**  
**DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO: ING. DANILO F. TRUJILLO R.**

**UNIDAD TEMÁTICA: CAPACITACIÓN A ESTUDIANTES**

**FECHA: 6 de febrero del 2013**

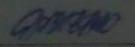
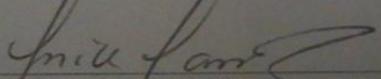
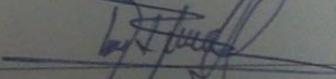
<b>OBJETIVOS DE LA UNIDAD</b>	Capacitar a los estudiantes en conocimientos necesarios y suficientes sobre electrónica y su aporte en los recursos tecnológicos que abordan nuestro diario vivir.
-------------------------------	--

CONTENIDOS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS	RECURSOS	TIEMPO	EVALUACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Componente 3</b> Orientar hacia las carreras del área de la electrónica</li> <li>• Conocer el campo laboral relacionado con la electrónica.</li> <li>• Demostrar por medio de proyectos complejos, realizados por estudiantes de la facultada de Ingeniería en Sistemas Electrónica e Industrial; Incentivar a estudiantes a escoger una carrera universitaria.</li> <li>• Demostrar de circuitos complejos.</li> </ul>	Exposiciones, talleres, videos, diseños de circuitos electrónicos.	Carteles, reproductor de multimedia, circuitos electrónicos, dispositivos electrónicos	28 horas	Armaje de circuitos simples. Encuestas cobre preguntas de electrónicas.

INFORME PROYECTO PLANIFICADO.

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: ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

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

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS" Septiembre/2012/Febrero/2013				CÓDIGO: FISEI IE 006-11005			
ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA (S) 1. INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "BOLÍVAR"		TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO USD (S)		
		DESDE 5/12/12	HASTA 27/02/13	# HORAS 100	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES 700	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA 0	TOTAL 700
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 1669 ESTUDIANTES		COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICIARIAS		RESPONSABLES DEL PROYECTO		ESTUDIANTES PARTICIPANTES	
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES	HOMBRES	# HORAS PLANIFICADAS	MUJERES	# HORAS PLANIFICADAS
1. Dr. Juan López 2. n.....	1. Vicerrector del ITS 2. n.....	ING. DANILO TRUJILLO	1 ING. JORGE SÁNCHEZ ING. DANILO TRUJILLO	1		1	
				2		2	
				3		3	
				4		4	
				5		5	
				6		6	
				7		7	
				8		8	
				9		9	
				n.....		n.....	
PRESENTADO POR:		REVISADO POR:			INFORME FAVORABLE:		
f. 		f. 			f. 		
ING. DANILO E. TRUJILLO DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		DRA. ANITA LARREA COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD			ING. VÍCTOR GUACHIMBOZA DIRECTOR CEVIC-UTA		





**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 enero 23, 2013  
FISEI-D-978

Doctor  
JUAN LÓPEZ  
RECTOR  
INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR BOLÍVAR  
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. Edison Alvarez  
DECANO



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

*Adjunto: Acta de Aceptación y Compromiso*

**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 14 días del mes de noviembre de dos mil doce el INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR BOLÍVAR representada por el Dr. Juan López en calidad de Rector y la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRONICA E INDUSTRIAL representada por el Ing. Edison Alvarez, 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 Instituto Técnico Superior Bolívar de Ambato en, es una entidad que realiza su actividad en el ámbito educativo 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 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 sociales, tecnológicos, productivos y culturales.

### **2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Establecer la cooperación interinstitucional entre la Facultad de la FISEI de la Universidad Técnica de Ambato y el Instituto Técnico Superior Bolívar.
- 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 Instituto Técnico Superior Bolívar 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.
- Suscribir a través del Ing. Danilo Trujillo, 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. Jorge Sánchez

Ing. Danilo Trujillo

Docentes de Universidad Técnica de Ambato de la Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial.

Personal idóneo para el desarrollo de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto en el Instituto Técnico Superior Bolívar 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 de la 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 14 días del mes de noviembre de dos mil doce.

f.

Ing. Edison Alvarez

DECANO

FISEI - UTA

Dr. Juan López

RECTOR

INST.TÉC. SUP. BOLÍVAR

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:** ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

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

**ETAPA II: “EJECUCIÓN Y MONITOREO”**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** “CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES  
DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS”

**DOCENTE COORDINADOR:** ING. DANILO F. TRUJILLO R.

**DOCENTES PARTICIPANTES:** ING. JORGE SÁNCHEZ ING. DANILO F.  
TRUJILLO R.

**ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
“BOLÍVAR”

**COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** Dr. Juan López

**CÓDIGO DEL PROYECTO:** FISEI IE 006-11005 Septiembre/2012/Febrero/2013

Ambato, Septiembre del 2012



Subactividad 3.1.1 Demostrar por medio de proyectos complejos, realizados por estudiantes de la facultada de Ingeniería en Sistemas Electrónica e Industrial; Incentivar a estudiantes a escoger una carrera universitaria.														
Tarea E Demostrar de circuitos complejos.														
<b>TOTAL</b>			100	700	0	700					100	700	0	700

f: *[Signature]*  
**ING. DANILO F. TRUJILLO R.**  
**DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO**

f: *[Signature]*  
**DR. JUAN LÓPEZ**  
**COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA**

f: *[Signature]*  
**Dra. Anita Larrea**  
**COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA INDUSTRIAL. N**

## 2. REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

DÍA: Miércoles

FECHA: 5/12/12

HORARIO: DE 10H30 A 13H30

JORNADA: 1

HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL

TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabrício	1804795449	

Moyano González Edison Germán	1804562039	
Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaías	1804449765	
Bonilla Guatatocha Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacís Soria Roberto Carlos	1803818614	
f:		
Ing. Danilo F. Trujillo R.		f: Dr. Juan López

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "BOLÍVAR"

DÍA: Miércoles

FECHA: 7/12/12

HORARIO: DE 10H30 A 13H30

JORNADA: 1

HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL  
TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruíz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	
Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	

Pérez Rivera Christian Fabrleio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin German	1804612362	
Pueo Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isafas	1804449765	
Bonilla Guatatoa Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacís Soria Roberto Carlos	1803818614	

f:   
Ing. Danilo F. Trujillo R.

f:   
Dr. Juan López

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

DÍA: Miércoles

FECHA: 12/12/12

HORARIO: DE 10H30 A 13H30

JORNADA: 1

HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL

TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaías	1804449765	
Bonilla Guatatoca Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacis Soria Roberto Carlos	1803818614	

f:   
**Ing. Danilo F. Trujillo R.**

**DOCENTE COORDINADOR PROYECTO**

f:   
**Dr. Juan López**

**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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

DÍA: Miércoles

FECHA: 14/12/12

HORARIO: DE 10H30 A 13H30

JORNADA: 1

HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL

TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yachirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaías	1804449765	
Bonilla Guatatocha Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martinez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacis Soria Roberto Carlos	1803818614	
f:		
Ing. Danilo F. Trujillo R.		Dr. Juan López
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO		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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

DÍA: Miércoles

FECHA: 19/12/12

HORARIO: DE 10H30 A 13H30

JORNADA: 1

HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL

TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yachirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaías	1804449765	
Bonilla Guatatoca Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacís Soria Roberto Carlos	1803818614	

f:   
**Ing. Danilo F. Trujillo R.**

**DOCENTE COORDINADOR PROYECTO**

f:   
**Dr. Juan López**

**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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

DÍA: Miércoles

FECHA: 2/01/13

HORARIO: DE 10H30 A 13H30

JORNADA: 1

HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL

TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isafas	1804449765	
Bonilla Guatatoca Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacís Soria Roberto Carlos	1803818614	
f:		
Ing. Danilo F. Trujillo R.		
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO		
		Dr. Juan López
		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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

DÍA: Miércoles

FECHA: 4/01/13

HORARIO: DE 10H30 A 13H30

JORNADA: 1

HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL

TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefania	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaías	1804449765	
Bonilla Guatatoca Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacis Soria Roberto Carlos	1803818614	
f:		
<b>Ing. Danilo F. Trujillo R.</b>		
<b>DOCENTE COORDINADOR PROYECTO</b>		
		f:
		<b>Dr. Juan López</b>
		<b>COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA</b>

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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "BOLÍVAR"

DÍA: Miércoles

FECHA: 9/01/13

HORARIO: DE 10H30 A 13H30

JORNADA: 1

HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL  
TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	
Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	<i>Sabrina Palate</i>
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	<i>Henry Paucar</i>
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	<i>Danny Pérez</i>
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	<i>Christian Pérez</i>
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	<i>Franklin Placencia</i>
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	<i>Glenda Puco</i>
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	<i>Javier Romero</i>
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	<i>Alejandra Ruiz</i>
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	<i>Daniela Sevilla</i>
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	<i>Christian Silva</i>
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	<i>Jaime Paul</i>
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	<i>Juan Tustón</i>
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	<i>Daniel Vinueza</i>
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	<i>Luis Vite</i>
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	<i>Gladys Yacchirema</i>
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	<i>David Altamirano</i>
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	<i>Luis Bedon</i>
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaías	1804449765	<i>Jairo Bermeo</i>
Bonilla Guatatocha Lizbeth Dayan	1600501827	<i>Lizbeth Bonilla</i>
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	<i>Christian Bonilla</i>
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	<i>Sergio Calero</i>
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	<i>Anabel Carrera</i>
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	<i>Romel Castro</i>
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	<i>Félix Guerrero</i>
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	<i>Stalin Lascano</i>
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	<i>Danny Morocho</i>
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	<i>Noe Martínez</i>
Villacís Soria Roberto Carlos	1803818614	<i>Roberto Villacís</i>

f: *[Signature]*  
 Ing. Danilo F. Trujillo R.

f: *[Signature]*  
 Dr. Juan López

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

DÍA: Miércoles

FECHA: 11/01/13

HORARIO: DE 10H30 A 13H30

JORNADA: 1

HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL

TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaías	1804449765	
Bonilla Guatatoca Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacís Soria Roberto Carlos	1803818614	

f:   
 Ing. Danilo F. Trujillo R.

f:   
 Dr. Juan López

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

DÍA: Miércoles

FECHA: 16/01/13

HORARIO: DE 10H30 A 13H30

JORNADA: 1

HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL

TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaías	1804449765	
Bonilla Guatatocha Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacís Soria Roberto Carlos	1803818614	

f:   
 Ing. Danilo F. Trujillo R.

f:   
 Dr. Juan López

**DOCENTE COORDINADOR PROYECTO**

**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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "BOLÍVAR"

DÍA: Miércoles

FECHA: 27/02/13

HORARIO: DE 10H30 A 13H30

JORNADA: 1

HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL  
TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabrício	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	
Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabrício	1804182176	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaías	1804449765	
Bonilla Guatatocha Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacís Soria Roberto Carlos	1803818614	
f:		f:
Ing. Danilo F. Trujillo R.		Dr. Juan López
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO		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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

DÍA: Miércoles

FECHA: 28/02/13

HORARIO: DE 10H30 A 13H30

JORNADA: 1

HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL

TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isafas	1804449765	
Bonilla Guatatoca Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacís Soria Roberto Carlos	1803818614	
f:		
Ing. Danilo F. Trujillo R.		
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO		
		f:
		Dr. Juan López
		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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

DÍA: Miércoles

FECHA: 1/03/13

HORARIO: DE 10H30 A 13H30

JORNADA: 1

HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL

TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin German	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaías	1804449765	
Bonilla Guatatoca Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacís Soria Roberto Carlos	1803818614	

f:   
**Ing. Danilo F. Trujillo R.**

**DOCENTE COORDINADOR PROYECTO**

f:   
**Dr. Juan López**

**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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES**

**PROYECTO:** "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

**ENTIDAD BENEFICIARIA:** INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

**DÍA:** Miércoles

**FECHA:** 4/03/13

**HORARIO:** DE 10H30 A 13H30

**JORNADA:** 1

**HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL**

**TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>No CÉDULA</b>	<b>FIRMA</b>
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Binchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaias	1804449765	
Bonilla Guatatocha Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noé Fabián	1803872462	
Villacís Sorís Roberto Carlos	1803818614	
f. Ing. Danilo F. Trujillo B.		f. Dr. Juan López
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO		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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

DÍA: Miércoles

FECHA: 5/03/13

HORARIO: DE 10H30 A 13H30

JORNADA: 1

HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL

TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaías	1804449765	
Bonilla Guatatocha Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacís Soria Roberto Carlos	1803818614	

f:   
Ing. Danilo F. Trujillo R.

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f:   
Dr. Juan López

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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

DÍA: Miércoles

FECHA: 6/03/13

HORARIO: DE 10H30 A 13H30

JORNADA: 1

HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL

TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yachirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isafas	1804449765	
Bonilla Guatatocha Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacís Soria Roberto Carlos	1803818614	
f:		f:
Ing. Danilo F. Trujillo R.		Mr. Juan López
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO		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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

DÍA: Miércoles

FECHA: 7/03/13

HORARIO: DE 10H30 A 13H30

JORNADA: 1

HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL  
TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaías	1804449765	
Bonilla Guatatoaca Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacis Soria Roberto Carlos	1803818614	
f:		f:
<b>Ing. Danilo F. Trujillo R.</b>		<b>Dr. Juan López</b>
<b>DOCENTE COORDINADOR PROYECTO</b>		<b>COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA</b>

**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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES**

**PROYECTO:** "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

**ENTIDAD BENEFICIARIA:** INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

**DÍA:** Miércoles

**FECHA:** 8/03/13

**HORARIO:** DE 10H30 A 13H30

**JORNADA:** 1

**HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL**

**TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>No CÉDULA</b>	<b>FIRMA</b>
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizabeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isafas	1804449765	
Bonilla Guatatoca Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacís Soria Roberto Carlos	1803818614	

f:   
 Ing. Danilo F. Trujillo R.

Dr. Juan López

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES**

**PROYECTO:** “CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS”

**ENTIDAD BENEFICIARIA:** INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
“BOLÍVAR”

**DÍA:** Miércoles

**FECHA:** 11/03/13

**HORARIO:** DE 10H30 A 13H30

**JORNADA:** 1

**HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL**

**TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>No CÉDULA</b>	<b>FIRMA</b>
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	<i>Sabrina Palate</i>
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	<i>Henry Paucar</i>
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	<i>Danny Pérez</i>
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	<i>Christian Pérez</i>
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	<i>Franklin Placencia</i>
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	<i>Glenda Puco</i>
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	<i>Javier Romero</i>
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	<i>Alejandra Ruiz</i>
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	<i>Daniela Sevilla</i>
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	<i>Christian Silva</i>
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	<i>Jaime Tipanluisa</i>
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	<i>Juan Tustón</i>
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	<i>Daniel Vinueza</i>
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	<i>Luis Vite</i>
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	<i>Gladys Yacchirema</i>
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	<i>David Altamirano</i>
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	<i>Luis Bedon</i>
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaías	1804449765	<i>Jairo Bermeo</i>
Bonilla Guatatoca Lizbeth Dayan	1600501827	<i>Lizbeth Bonilla</i>
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	<i>Christian Bonilla</i>
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	<i>Sergio Calero</i>
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	<i>Anabel Carrera</i>
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	<i>Romel Castro</i>
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	<i>Félix Guerrero</i>
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	<i>Stalin Lascano</i>
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	<i>Danny Morocho</i>
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	<i>Noe Martínez</i>
Villacís Soria Roberto Carlos	1803818614	<i>Roberto Villacís</i>

f: *[Signature]*  
**Ing. Danilo F. Trujillo R.**

f: *[Signature]*  
**Dr. Juan López**

**DOCENTE COORDINADOR PROYECTO**

**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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES**

**PROYECTO:** "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

**ENTIDAD BENEFICIARIA:** INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

**DÍA:** Miércoles

**FECHA:** 12/03/13

**HORARIO:** DE 10H30 A 13H30

**JORNADA:** 1

**HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL**

**TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>No CÉDULA</b>	<b>FIRMA</b>
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaias	1804449765	
Bonilla Guatatoca Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacis Soria Roberto Carlos	1803818614	

f:   
**Ing. Danilo F. Trujillo R.**

**DOCENTE COORDINADOR PROYECTO**

f:   
**Dr. Juan López**

**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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES**

**PROYECTO:** "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

**ENTIDAD BENEFICIARIA:** INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

**DÍA:** Miércoles

**FECHA:** 13/03/13

**HORARIO:** DE 10H30 A 13H30

**JORNADA:** 1

**HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL  
TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>No CÉDULA</b>	<b>FIRMA</b>
Aldaz Sánchez Aida Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizabeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Diaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaías	1804449765	
Bonilla Guatoca Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Dario	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martinez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacis Soria Roberto Carlos	1803818614	
f: Ing. Danilo F. Trujillo R. DOCENTE COORDINADOR PROYECTO		f: Dr. Juan López 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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

DÍA: Miércoles

FECHA: 14/03/13

HORARIO: DE 10H30 A 13H30

JORNADA: 1

HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL

TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	<i>Aída</i>
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	<i>Mauricio</i>
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	<i>Anchaluisa</i>
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	<i>Ana</i>
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	<i>Lissette</i>
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	<i>Luis</i>
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	<i>Alex</i>
García Bermeo William José	1804613776	<i>William</i>
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027198	<i>Diego</i>
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	<i>Grace</i>
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	<i>Jorge</i>
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	<i>Sandra</i>
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	<i>Verónica</i>
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	<i>Santiago</i>
Moyano González Edison Germán	1804562039	<i>Edison</i>

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Diaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaias	1804449765	
Bonilla Guatatocha Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noé Fabián	1803872462	
Villacis Soria Roberto Carlos	1803818614	

f:   
 Ing. Danilo F. Trujillo R.

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f:   
 Dr. Juan López

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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES**

**PROYECTO:** "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

**ENTIDAD BENEFICIARIA:** INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

**DÍA:** Miércoles

**FECHA:** 15/03/13

**HORARIO:** DE 10H30 A 13H30

**JORNADA:** 1

**HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL**

**TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>No CÉDULA</b>	<b>FIRMA</b>
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabrício	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaías	1804449765	
Bonilla Guatatoca Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacís Soria Roberto Carlos	1803818614	

f:   
**Ing. Danilo F. Trujillo R.**

f:   
**Dr. Juan López**

**DOCENTE COORDINADOR PROYECTO**

**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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES**

**PROYECTO:** "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

**ENTIDAD BENEFICIARIA:** INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

**DÍA:** Miércoles

**FECHA:** 18/03/13

**HORARIO:** DE 10H30 A 13H30

**JORNADA:** 1

**HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL**

**TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>No CÉDULA</b>	<b>FIRMA</b>
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizabeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503507352	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaías	1804449765	
Bonilla Guatatoca Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacís Soria Roberto Carlos	1803818614	

f:   
 Ing. Danilo F. Trujillo R.

f:   
 Dr. Juan López

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

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 E INDUSTRIAL  
REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS  
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"

ENTIDAD BENEFICIARIA: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR  
"BOLÍVAR"

DÍA: Miércoles

FECHA: 19/03/13

HORARIO: DE 10H30 A 13H30

JORNADA: 1

HORAS 3 MÁS 1 HORA DE PLANIFICACIÓN DE MATERIAL

TOTAL 4 HORAS TRABAJADAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Aldaz Sánchez Aída Alexandra	1804743688	
Altamirano Vargas Darwin Mauricio	1804641023	
Anchaluisa Abril Diana Mary	1804488748	
Borja Calderón Ana Cristina	1803145000	
Chávez Robalino Lissette Estefanía	1803547601	
Chulde Bonilla Luis Iván	1600454878	
Garcés Núñez Alex Fernando	1804925053	
García Bermeo William José	1804613774	
Guzmán Arellano Diego Alejandro	0202027108	
Iza Coro Grace Jacqueline	1804757084	
Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	1804801957	
Llerena Valle Sandra Elizabeth	1805060348	
Lozada Salazar Verónica Lizbeth	1805019971	
Morales Camacho Santiago Fabricio	1804795449	
Moyano González Edison Germán	1804562039	

Palate Andrade Sabrina del Pilar	1803675493	
Paucar Bravo Henry Javier	1804627428	
Pérez Camejo Danny Santiago	1803801388	
Pérez Rivera Christian Fabricio	1804182176	
Placencia Camacho Franklin Germán	1804612362	
Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	0503503952	
Romero Ortiz Javier Andrés	1400516926	
Ruiz Morales Alejandra Geovanna	1805087630	
Sevilla Sánchez Daniela Cristina	1804811121	
Silva Guevara Christian Edmundo	1803650058	
Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	0504048125	
Tustón Quiroga Juan José	1804870358	
Vinueza López Daniel Patricio	1804465597	
Vite Constante Luis Vicente	1804777884	
Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	0201886579	
Altamirano Díaz David Israel	1804726097	
Bedon Vásquez Luis Fernando	0503646556	
Bermeo Montesdeoca Jairo Isaías	1804449765	
Bonilla Guatatoca Lizbeth Dayan	1600501827	
Bonilla Sánchez Christian Sebastián	1802942316	
Calero Intriago Sergio Rodrigo	1804721759	
Carrera Proaño Anabel Cristina	1803551066	
Castro Arias Romel Daniel	1804350831	
Guerrero Machado Félix Darío	1804628061	
Lascano López Stalin Gabriel	1804384012	
Morocho Medina Danny Paul	1500749120	
Martínez Freire Noe Fabián	1803872462	
Villacís Soria Roberto Carlos	1803818614	

f:   
**Ing. Danilo F. Trujillo R.**

**DOCENTE COORDINADOR PROYECTO**

f:   
**Dr. Juan López**

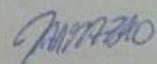
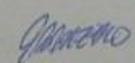
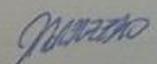
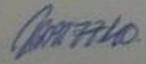
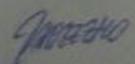
**COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA**



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

COORDINADOR O DOCENTE(S) PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO:

Ing. Danilo Trujillo

DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
5/12/12	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	CONCEPTOS BÁSICOS Y APLICACIONES DE LA ELECTRÓNICA	
7/12/12	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	LEY DE OHM	
12/12/12	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	LEYES DE KIRCHHOFF	
14/12/12	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	USO DE SIMULADORES	
19/12/12	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	APLICACIONES PRACTICAS	

			PLANIFICACIÓN)		
2/01/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	CONCEPTOS BÁSICOS Y APLICACIONES DE LA ELECTRÓNICA	<i>Martín</i>
4/01/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	LEY DE OHM	<i>Martín</i>
9/01/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	LEYES DE KIRCHHOFF	<i>Martín</i>
11/01/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	USO DE SIMULADORES	<i>Martín</i>
16/01/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	APLICACIONES PRACTICAS	<i>Martín</i>
27/02/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	CONCEPTOS BÁSICOS Y APLICACIONES DE LA ELECTRÓNICA	<i>Martín</i>

28/02/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	LEY DE OHM	<i>Alvarez</i>
1/03/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	LEYES DE KIRCHHOFF	<i>Alvarez</i>
4/03/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	USO DE SIMULADORES	<i>Alvarez</i>
5/03/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	APLICACIONES PRACTICAS	<i>Alvarez</i>
6/03/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	CONCEPTOS BÁSICOS Y APLICACIONES DE LA ELECTRÓNICA	<i>Alvarez</i>
7/03/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	LEY DE OHM	<i>Alvarez</i>
8/03/13	10H30	13h30	3	LEYES DE KIRCHHOFF	

UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD	(MÁS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)		<i>[Handwritten]</i>
UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD	3 (MÁS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	USO DE SIMULADORES	<i>[Handwritten]</i>
UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD	3 (MÁS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	APLICACIONES PRÁCTICAS	<i>[Handwritten]</i>
UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD	3 (MÁS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	CONCEPTOS BÁSICOS Y APLICACIONES DE LA ELECTRÓNICA	<i>[Handwritten]</i>
UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD	3 (MÁS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	USO DE IBM	<i>[Handwritten]</i>
UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD	3 (MÁS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	USO DE MICROCOMPUTER	<i>[Handwritten]</i>
UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD	3 (MÁS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	USO DE SIMULADORES	<i>[Handwritten]</i>

			PLANIFICACIÓN)		
19/03/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	APLICACIONES PRACTICAS	<i>Trujillo</i>
TOTAL			100		

f:

*Trujillo*

Ing. Danilo Trujillo

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

f:

*Juan López*

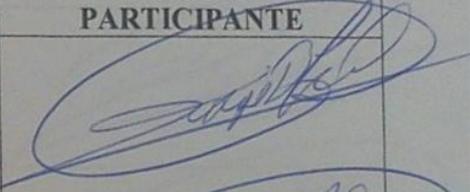
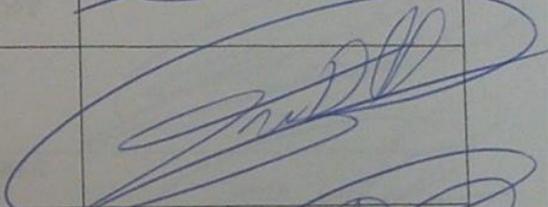
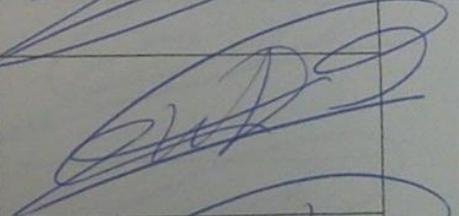
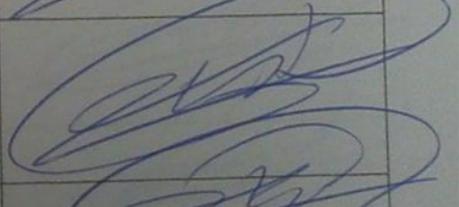
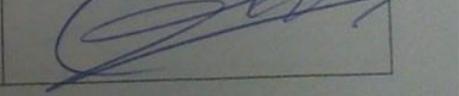
Dr. Juan López

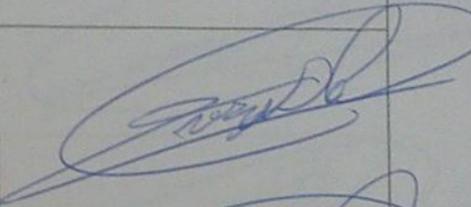
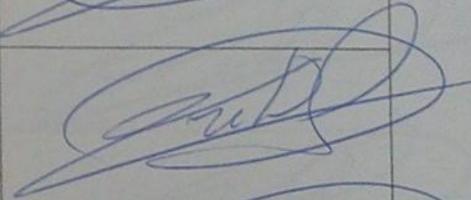
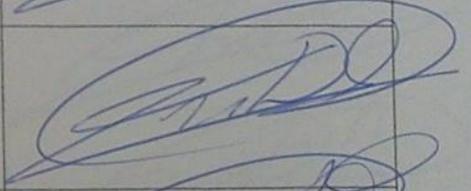
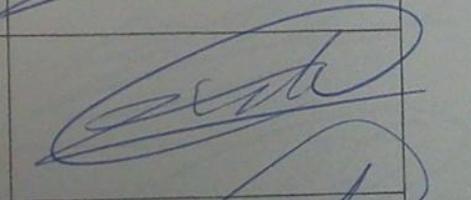
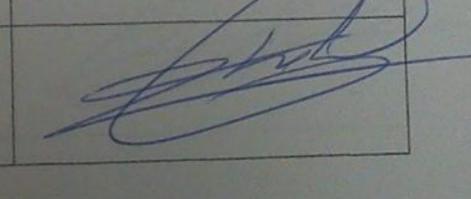
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

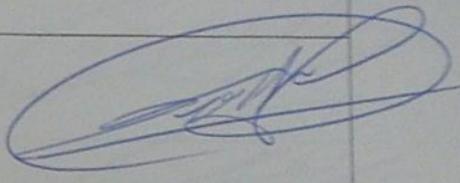
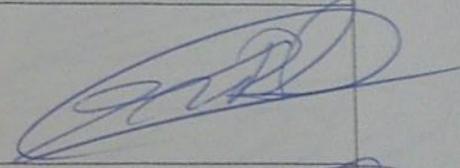
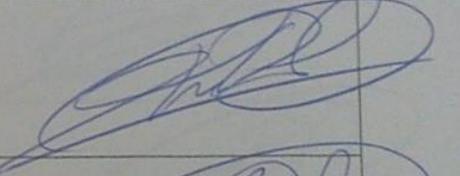
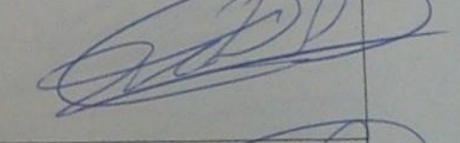
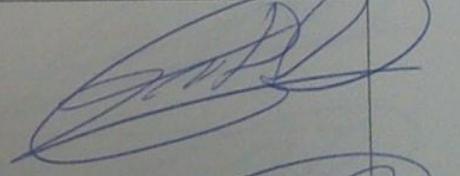
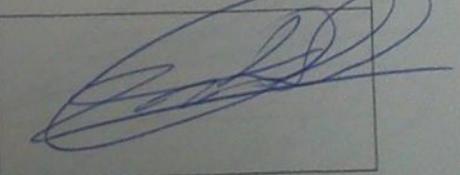
**3. REGISTRO DE ACTIVIDADES TUTORIALES DEL COORDINADOR Y DOCENTES PARTICIPANTES DEL PROYECTO**

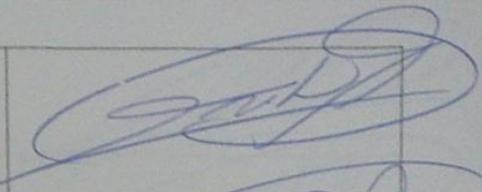
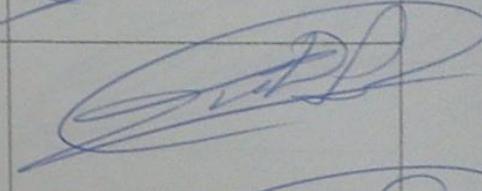
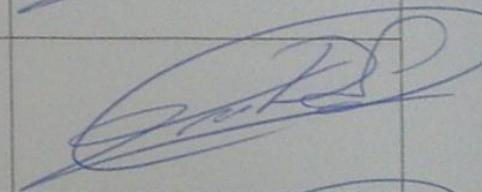
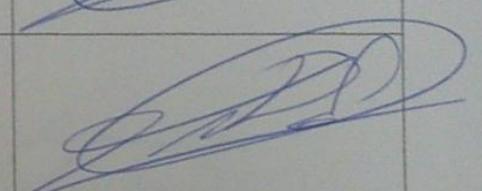
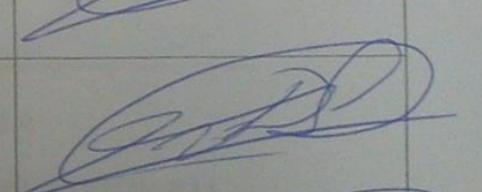
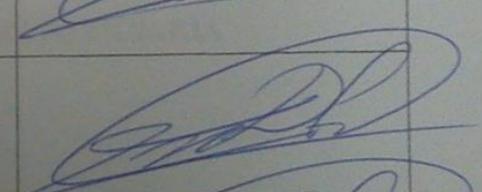
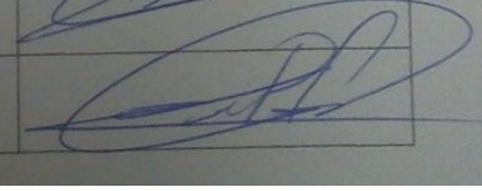
**COORDINADOR O DOCENTE(S) PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO:**

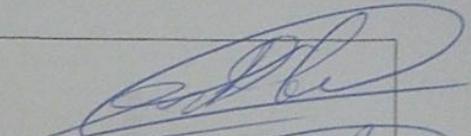
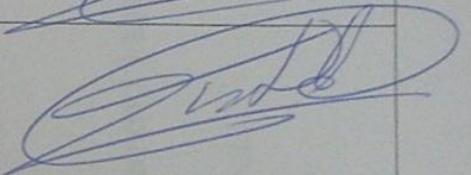
**Ing. Jorge Sánchez**

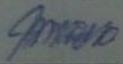
<b>DÍA Y FECHA</b>	<b>HORA INICIO</b>	<b>HORA FINALIZACIÓN</b>	<b># DE HORAS</b>	<b>ACTIVIDADES CUMPLIDAS</b>	<b>FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE</b>
5/12/12	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	CONCEPTOS BÁSICOS Y APLICACIONES DE LA ELECTRÓNICA	
7/12/12	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	LEY DE OHM	
12/12/12	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	LEYES DE KIRCHHOFF	
14/12/12	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	USO DE SIMULADORES	
19/12/12	10H30	13h30	3	APLICACIONES PRACTICAS	

			(MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)		
2/01/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	CONCEPTOS BÁSICOS Y APLICACIONES DE LA ELECTRÓNICA	
4/01/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	LEY DE OHM	
9/01/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	LEYES DE KIRCHHOFF	
11/01/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	USO DE SIMULADORES	
16/01/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	APLICACIONES PRACTICAS	
27/02/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	CONCEPTOS BÁSICOS Y APLICACIONES DE LA ELECTRÓNICA	

			PLANIFICACIÓN)		
28/02/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	LEY DE OHM	
1/03/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	LEYES DE KIRCHHOFF	
4/03/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	USO DE SIMULADORES	
5/03/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	APLICACIONES PRACTICAS	
6/03/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	CONCEPTOS BÁSICOS Y APLICACIONES DE LA ELECTRÓNICA	
7/03/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	LEY DE OHM	

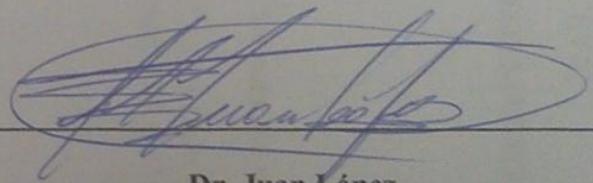
8/03/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	LEYES DE KIRCHHOFF	
11/03/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	USO DE SIMULADORES	
12/03/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	APLICACIONES PRACTICAS	
13/03/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	CONCEPTOS BÁSICOS Y APLICACIONES DE LA ELECTRÓNICA	
14/03/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	LEY DE OHM	
15/03/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	LEYES DE KIRCHHOFF	
18/03/13	10H30	13h30	3	USO DE SIMULADORES	

			(MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)		
19/03/13	10H30	13h30	3 (MAS UNA HORA DE PLANIFICACIÓN)	APLICACIONES PRACTICAS	
<b>TOTAL</b>			100		

f:  \_\_\_\_\_

**Ing. Danilo Trujillo**

**DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO**

f:  \_\_\_\_\_

**Dr. Juan López**

**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

**CARRERA DE:** INGENIERIA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES E  
INGENIERIA EN PROCESOS DE AUTOMATIZACION.

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

**ETAPA III: “EVALUACIÓN”**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** “CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES  
DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS”

**DOCENTE COORDINADOR:** Ing. Danilo Trujillo

**DOCENTES AUTORES Y PARTICIPANTES:** Ing. Jorge Sánchez, Ing. Danilo  
Trujillo

**ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** “Instituto Técnico Superior Bolívar”

**COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** Dr. Juan López

**CÓDIGO DEL PROYECTO:** FISEI IE 006-II005 Septiembre/2012/Febrero/2013

Ambato, Septiembre 2012



## 1. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

<b>RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS</b>	<b>INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE</b>	<b>PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS</b>	<b>NIVEL DE CUMPLIMIENTO %</b>
<b>FIN:</b> Eficiente uso aplicación y desarrollo de los conocimientos básicos de la electrónica	1145 Estudiantes del Instituto Técnico Superior “Bolívar” capacitados en el uso aplicación y desarrollo de los conocimientos básicos de la electrónica, al finalizar el proyecto.	Adquirir conocimientos básicos de la electrónica	100%
<b>PROPÓSITO:</b> Capacitación sobre las aplicaciones de los circuitos en electrónica a los estudiantes del Instituto Técnico Superior “Bolívar” de la ciudad de Ambato	1145 estudiantes capacitados en las aplicaciones de los circuitos en electrónica del Instituto Técnico Superior “Bolívar”, durante el proyecto.	Conocimiento básico sobre las aplicaciones de los circuitos en electrónica	100%
<b>COMPONENTE 1:</b> Conocimiento sobre los fundamentos de la electrónica.	1145 Estudiantes capacitados con conocimientos generales sobre electrónica e informática durante el proyecto.	Estudiantes capacitados con conocimientos generales sobre electrónica e informática durante el proyecto.	100%
<b>COMPONENTE 2:</b> Conocimiento del uso de las aplicaciones electrónicas.	1145 Estudiantes capacitados en orientación hacia la carrera de electrónica durante el proyecto.	Estudiantes capacitados en orientación hacia la carrera de electrónica durante el proyecto.	100%
<b>COMPONENTE 3:</b> Orientación hacia las carreras del área de la electrónica.	1145 Estudiantes informados en relación a las aplicaciones electrónicas durante el proyecto.	Estudiantes informados en relación a las aplicaciones electrónicas durante el proyecto.	100%

**VALORACIÓN FINAL:**

Una vez concluido el proyecto se determina que los objetivos propuestos se han cumplido en un 100%.

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:**

Fomentar el conocimiento sobre la electrónica básica que se encuentran en las tecnologías actuales, tanto a estudiantes como a profesores.

Elaborar un cronograma conjuntamente con las autoridades de las entidades involucradas.

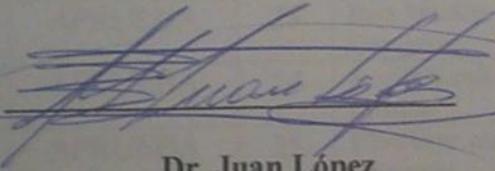
f:



Ing. Danilo Trujillo

DOCENTE COORDINADOR DEL  
PROYECTO

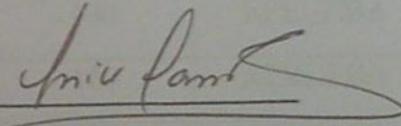
f:



Dr. Juan López

COORDINADOR ENTIDAD  
BENEFICIARIA

f:



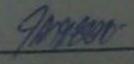
Dra. Anita Larrea

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 ACADEMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD****FACULTAD DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL****CARRERA DE: ELECTRONICA Y COMUNICACIONES****UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD****ENTIDAD BENEFICIARIA: “INSTITUTO TECNICO SUPERIOR BOLIVAR”****NOMBRE DEL PROYECTO: “CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS”**

<b>No</b>	<b>Nómina de los estudiantes del grupo</b>	<b>Horas laboradas</b>	<b>Aprueba - Reprueba</b>	<b>No</b>	<b>Nómina de los estudiantes del grupo</b>	<b>Horas laboradas</b>	<b>Aprueba - Reprueba</b>
<b>1</b>	Aldaz Sánchez Aída Alexandra	100	APRUEBA	<b>23</b>	Ruiz Morales Alejandra Geovanna	100	APRUEBA
<b>2</b>	Altamirano Vargas Darwin Mauricio	100	APRUEBA	<b>24</b>	Sevilla Sánchez Daniela Cristina	100	APRUEBA
<b>3</b>	Anchaluisa Abril Diana Mary	100	APRUEBA	<b>25</b>	Silva Guevara Christian Edmundo	100	APRUEBA
<b>4</b>	Borja Calderón Ana Cristina	100	APRUEBA	<b>26</b>	Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	100	APRUEBA
<b>5</b>	Chávez Robalino Lissette Estefanía	100	APRUEBA	<b>27</b>	Tustón Quiroga Juan José	100	APRUEBA
<b>6</b>	Chulde Bonilla Luis Iván	100	APRUEBA	<b>28</b>	Vinueza López Daniel Patricio	100	APRUEBA
<b>7</b>	Garcés Núñez Alex Fernando	100	APRUEBA	<b>29</b>	Vite Constante Luis Vicente	100	APRUEBA
<b>8</b>	García Bermeo William José	100	APRUEBA	<b>30</b>	Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	100	APRUEBA
<b>9</b>	Guzmán Arellano Diego Alejandro	100	APRUEBA	<b>31</b>	Altamirano Díaz David Israel	100	APRUEBA
<b>10</b>	Iza Coro Grace Jacqueline	100	APRUEBA	<b>32</b>	Bedon Vásquez Luis Fernando	100	APRUEBA

11	Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	100	APRUEBA	33	Bermeo Montesdeoca Jairo Isaias	100	APRUEBA
12	Llerena Valle Sandra Elizabeth	100	APRUEBA	34	Bonilla Guatatoca Lizbeth Dayan	100	APRUEBA
13	Lozada Salazar Verónica Lizbeth	100	APRUEBA	35	Bonilla Sánchez Christian Sebastián	100	APRUEBA
14	Morales Camacho Santiago Fabricio	100	APRUEBA	36	Calero Intriago Sergio Rodrigo	100	APRUEBA
15	Moyano González Edison Germán	100	APRUEBA	37	Carrera Proaño Anabel Cristina	100	APRUEBA
16	Palate Andrade Sabrina del Pilar	100	APRUEBA	38	Castro Arias Romel Daniel	100	APRUEBA
17	Paucar Bravo Henry Javier	100	APRUEBA	39	Guerrero Machado Félix Dario	100	APRUEBA
18	Pérez Camejo Danny Santiago	100	APRUEBA	40	Lascano López Stalin Gabriel	100	APRUEBA
19	Pérez Rivera Christian Fabricio	100	APRUEBA	41	Morocho Medina Danny Paul	100	APRUEBA
20	Placencia Camacho Franklin Germán	100	APRUEBA	42	Martínez Freire Noe Fabián	100	APRUEBA
21	Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	100	APRUEBA	43	Villacís Soria Roberto Carlos	100	APRUEBA
22	Romero Ortiz Javier Andrés	100	APRUEBA				

f: 

**Ing. Danilo Trujillo**  
**DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO**

Ambato, 19 de marzo del 2013











18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

f. \_\_\_\_\_

**Ing. Danilo Trujillo**  
**DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO**



## CERTIFICADO

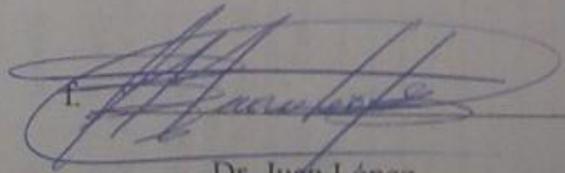
El Suscrito Dr. Juan López Vicerrector del Instituto Técnico Superior Bolívar en debida forma y legal forma CERTIFICA que:

El equipo de Docentes y Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad(es) de Ingeniería en Sistemas Electrónica e Industrial Carrera(s) de 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 "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS" con una duración total de 4300 horas, siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto 1145 estudiantes 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.

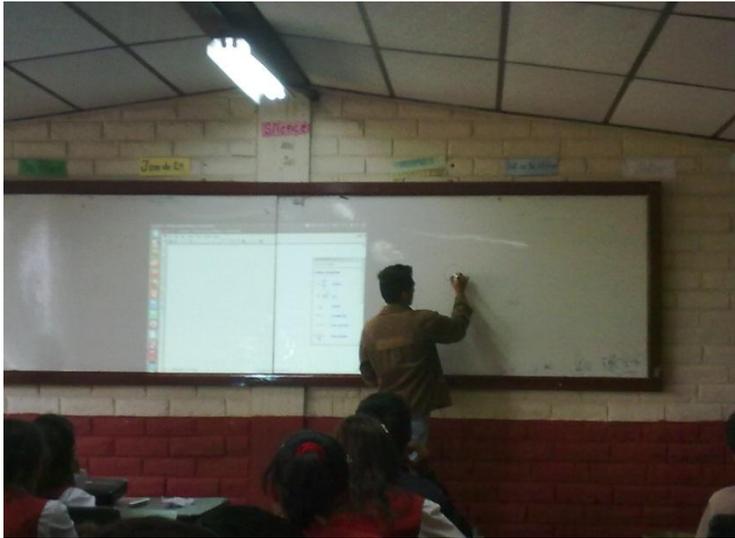
Ambato, 19 de marzo del 2013



Dr. Juan López  
Vicerrector del Instituto Técnico Superior Bolívar



#### 4.- ANEXOS







**INFORME DEL PROYECTO PLANIFICADO, EJECUTADO, MONITOREADO Y EVALUADO**

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

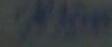
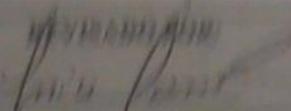
**PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD**

**CARRERA DE: ELECTRONICA Y COMUNICACIONES**

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

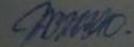
<b>PROYECTO:</b> "CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS"							
<b>CÓDIGO:</b> FISEI IE 006-II005							
<b>ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA (S)</b>		<b>TIEMPO DE EJECUCIÓN</b>			<b>PRESUPUESTO EJECUTADO USD (\$)</b>		
1. "INSTITUTO TECNICO SUPERIOR BOLIVAR"		<b>DESDE</b>	<b>HASTA</b>	<b># HORAS</b>	<b>APORTES RECURSOS ESTUDIANTES</b>	<b>APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA</b>	<b>TOTAL</b>
2.							
<b>NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 1145</b>		5/12/12	19/03/13	100	700	0	700
<b>COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICIARIAS</b>		<b>RESPONSABLES DEL PROYECTO</b>		<b>ESTUDIANTES PARTICIPANTES</b>			
<b>NOMBRE</b>	<b>CARGO</b>	<b>DOCENTE COORDINADOR</b>	<b>DOCENTES AUTORES Y/O PARTICIPANTES</b>	<b>HOMBRES</b>	<b># HORAS CUMPLIDAS</b>	<b>MUJERES</b>	<b># HORAS CUMPLIDAS</b>
1.	1.		1 Ing. Jorge Sánchez	1 ADJUNTO LISTA		1	
2.	2.		2 Ing. Danilo Trujillo	2		2	
n.....	n.....		3	3		3	
			4	4		4	
			5	5		5	
			6	6		6	
			7	7		7	
			8	8		8	
			9	9		9	
			n.....	n.....		n.....	

PRESENTADO POR:  Ing. Danilo Trujillo CON ESTE COORDINADOR DEL PROYECTO	 Ing. Danilo Trujillo COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD	 Ing. Danilo Trujillo DIRECTOR GENERAL
---	---	---

<b>LISTA ADJUNTA</b>							
<b>CUMPLIMIENTO DE HORAS DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD</b>							
<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO</b> <b>PROYECTO ACADEMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD</b> <b>FACULTAD DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL</b> <b>CARRERA DE: ELECTRONICA Y COMUNICACIONES</b> <b>UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD</b> <b>ENTIDAD BENEFICIARIA: “INSTITUTO TECNICO SUPERIOR BOLIVAR”</b> <b>NOMBRE DEL PROYECTO: “CONOCIMIENTO SOBRE LAS APLICACIONES DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS”</b>							
<b>No</b>	<b>Nómina de los estudiantes hombres</b>	<b>Horas laboradas</b>	<b>Aprueba - Reprueba</b>	<b>No</b>	<b>Nómina de las estudiantes mujeres</b>	<b>Horas laboradas</b>	<b>Aprueba - Reprueba</b>
1	Altamirano Vargas Darwin Mauricio	100	APRUEBA	30	Aldaz Sánchez Aída Alexandra	100	APRUEBA
2	Chulde Bonilla Luis Iván	100	APRUEBA	31	Anchaluisa Abril Diana Mary	100	APRUEBA
3	Garcés Núñez Alex Fernando	100	APRUEBA	32	Borja Calderón Ana Cristina	100	APRUEBA
4	García Bermeo William José	100	APRUEBA	33	Chávez Robalino Lissette Estefanía	100	APRUEBA
5	Guzmán Arellano Diego Alejandro	100	APRUEBA	34	Iza Coro Grace Jacqueline	100	APRUEBA
6	Jaramillo Ruiz Jorge Esteban	100	APRUEBA	35	Llerena Valle Sandra Elizabeth	100	APRUEBA
7	Morales Camacho Santiago Fabricio	100	APRUEBA	36	Lozada Salazar Verónica Lizbeth	100	APRUEBA
8	Moyano González Edison Germán	100	APRUEBA	37	Palate Andrade Sabrina del Pilar	100	APRUEBA
9	Paucar Bravo Henry Javier	100	APRUEBA	38	Puco Sinchiguano Glenda Alexandra	100	APRUEBA
10	Pérez Camejo Danny Santiago	100	APRUEBA	39	Ruiz Morales Alejandra Geovanna	100	APRUEBA
11	Pérez Rivera Christian Fabricio	100	APRUEBA	40	Sevilla Sánchez Daniela Cristina	100	APRUEBA
12	Placencia Camacho Franklin Germán	100	APRUEBA	41	Yacchirema Lumbi Gladys Cristina	100	APRUEBA

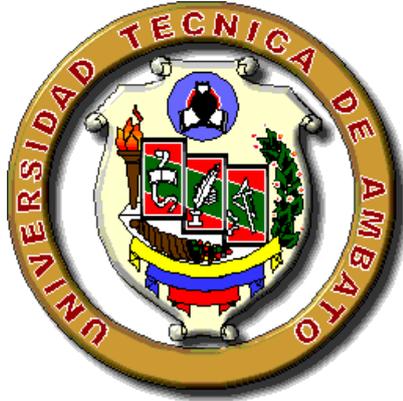
13	Romero Ortiz Javier Andrés	100	APRUEBA	42	Bonilla Guatatocha Lizbeth Dayan	100	APRUEBA
14	Silva Guevara Christian Edmundo	100	APRUEBA	43	Carrera Proaño Anabel Cristina	100	APRUEBA
15	Tipanluisa Arequipa Jaime Paul	100	APRUEBA				
16	Tustón Quiroga Juan José	100	APRUEBA				
17	Vinueza López Daniel Patricio	100	APRUEBA				
18	Vite Constante Luis Vicente	100	APRUEBA				
19	Altamirano Díaz David Israel	100	APRUEBA				
20	Bedon Vásquez Luis Fernando	100	APRUEBA				
21	Bermeo Montesdeoca Jairo Isaías	100	APRUEBA				
22	Bonilla Sánchez Christian Sebastián	100	APRUEBA				
23	Calero Intriago Sergio Rodrigo	100	APRUEBA				
24	Castro Arias Romel Daniel	100	APRUEBA				
25	Guerrero Machado Félix Dario	100	APRUEBA				
26	Lascano López Stalin Gabriel	100	APRUEBA				
27	Morocho Medina Danny Paul	100	APRUEBA				
28	Martínez Freire Noe Fabián	100	APRUEBA				
29	Villacís Soria Roberto Carlos	100	APRUEBA				

f: 

**Ing. Danilo Trujillo**  
**DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO**

Ambato, 19 de marzo del 2013

# UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



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

**CARRERA DE:** "INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES"

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

## **EVIDENCIA DE CUADROS DE ACTIVIDADES**

**COORDINADOR**

**DOCENTE: ING. DANILO TRUJILLO**

Planeación de vinculación cuadro de actividades

Elementos de enseñanza	Contenidos cognoscitivos	Contenidos procedimentales	Estrategias Didácticas	Materiales usados
Introducción a la electrónica y las comunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que es electrónica</li> <li>• Campos en que se aplica la electrónica</li> <li>• Desarrollo de la tecnología.</li> <li>• Avance de la tecnología en las comunicaciones.</li> <li>• Mejor provecho de las comunicaciones y la tecnología en la vida diaria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definir para qué sirve la electrónica.</li> <li>• Conocer en donde está presente la electrónica.</li> <li>• Entender que se puede lograr al saber usar la electrónica.</li> <li>• Enunciar los tipos de dispositivos electrónicos más usados por los jóvenes.</li> <li>• Interpretación y comparación de la tecnología antes y después del siglo XX .</li> <li>• Conocer los beneficios de la evolución en las comunicaciones.</li> <li>• Ventajas y Desventajas al usar la tecnología.</li> <li>• Tecnología en la industria, medicina, educación, ocio etc.</li> </ul>	<p>Se mantuvo un dialogo mutuo entre los jóvenes y los expositores realizándoles preguntas para identificar cuanto conocen sobre la electrónica haciendo que cada estudiante diera un ejemplo e identifique como ha ayudado dicho dispositivo para sus quehaceres.</p> <p>Se realizó tablas comparativas por los estudiantes identificando los cambios que ha sufrido la tecnología y una proyección que imaginen de lo que será en años posteriores.</p> <p>Los estudiantes dramatizaron el comportamiento de las personas hace 50 años y en la actualidad ante el uso de la tecnología identificando los pros y los contras.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pizarra de los salones</li> <li>• Videos.</li> <li>• Proyector.</li> <li>• Dispositivos electrónicos de los expositores.</li> <li>• Fotografías</li> </ul>
Electrónica principios fundamentales conceptos y unidades en la electrónica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Historia de la electricidad.</li> <li>• Formas de generar electricidad.</li> <li>• Diferencia entre electrónica y electricidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer como fueron las primeras apariciones de la electricidad.</li> <li>• Enunciar las diferentes formas de producción de la electricidad.</li> <li>• Diferenciar entre energías renovables y no renovables.</li> </ul>	<p>Con ayuda de los estudiantes se mantuvo una charla de cómo hacer experimentos para obtener electricidad identificando sistemáticamente las primeras apariciones de la electricidad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pizarra de los salones</li> <li>• Proyector.</li> <li>• Videos.</li> <li>• Carteles.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementos básicos encontrados en circuitos.</li> <li>• Diferencias entre los dispositivos comunes en la electrónica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer los métodos de ahorro de energía en el hogar.</li> <li>• Entender las diferencias entre electricidad y electrónica.</li> <li>• Conocer cuáles son los elementos pasivos y activos en un circuito electrónico.</li> <li>• Entender el concepto de Voltaje corriente y resistencia.</li> <li>• Conocer las diferencias entre resistencias, capacitores y bobinas.</li> </ul>	<p>Grupos de estudiantes prepararon exposiciones de las diferentes formas de generar electricidad.</p> <p>Cada estudiantes fue nombrando una forma en como ahorrarían electricidad en sus hogares.</p> <p>Se les mostro con componentes como es que se dieran las resistencias, capacitores y bobinas en su forma física.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma corriente de las instalaciones.</li> <li>• Transformadores.</li> <li>• Componentes electrónicos (Resistencias, condensadores, circuitos integrados etc.).</li> </ul>
<p>Introducción a las resistencias.</p> <p>Introducción a los circuitos serie paralelo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Características de las resistencias</li> <li>• Código de colores de las resistencias.</li> <li>• Ley de Ohm.</li> <li>• Circuitos serie y paralelo.</li> <li>• Circuitos Mixtos.</li> <li>• Circuitos básicos serie y paralelo en protoboard.</li> <li>• Circuitos serie y paralelo en la vida diaria (Hogar)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer como están fabricadas las resistencias.</li> <li>• Establecer para que son importantes las resistencias en los circuitos.</li> <li>• Identificar una resistencia en base al código de colores.</li> <li>• Entender como actúa el voltaje, corriente y resistencia en un circuito.</li> <li>• Análisis de la ley de Ohm.</li> <li>• Análisis matemático de circuitos serie.</li> <li>• Análisis matemático de circuitos paralelo.</li> <li>• Ejercicios con circuitos mixtos.</li> </ul>	<p>A cada estudiante se le entrego un par de resistencias para que identifiquen y entiendan el proceso de identificar el valor de las mismas.</p> <p>Se realizó analogías por parte de los estudiantes haciendo referencia al concepto de voltaje, corriente y resistencia con gráficos en la pizarra.</p> <p>Los estudiantes realizaron cálculos de circuitos serie y paralelo en sus cuadernos para que entiendan el análisis matemático que se debe seguir para resolver circuitos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pizarra de los salones</li> <li>• Proyector.</li> <li>• Videos</li> <li>• Resistencias.</li> <li>• Hojas con el código de colores impreso.</li> <li>• Protoboards.</li> <li>• Cables.</li> <li>• Fuentes DC</li> <li>• Focos.</li> <li>• Switches.</li> <li>• Tomacorriente de las instalaciones</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación real de circuitos serie y paralelo en protoboard.</li> <li>• Conocer en qué lugares están presentes las configuraciones de circuitos serie y paralelo en el hogar.</li> </ul>	<p>Los estudiantes para entender los principios de circuitos serie y paralelo experimentaron con resistencias en protoboard.</p> <p>Con ayuda de focos los estudiantes realizaron configuraciones serie y paralela entendiendo su presencia en el hogar de dichos circuitos</p>	
Instrumentos de medición. simuladores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usos y características de un Multímetro.</li> <li>• Conceptos de uso de un osciloscopio.</li> <li>• Usos de instrumentos en la vida diaria.</li> <li>• Presentación de simuladores para electrónica.</li> <li>• Circuitos serie y paralelo en simuladores.</li> <li>• Simuladores para uso académico y profesional.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer cómo funciona un multímetro.</li> <li>• Identificar como colocar un multímetro al medir voltaje o corriente.</li> <li>• Explicación contextual de que se puede medir y ver en un osciloscopio.</li> <li>• Conocer como los instrumentos de medida facilita la obtención de datos en circuitos electrónicos.</li> <li>• Identificación de los diferentes simuladores electrónicos.</li> <li>• Realización de una simulación y comparar los valores antes medidos de los circuitos serie y paralelo.</li> <li>• Conocer como los simuladores ayudan a anticipar el trabajo de circuitos.</li> </ul>	<p>Los estudiantes con multímetros midieron y comprobaron si los datos calculados de resistencia voltaje y corriente se asemejaban a los obtenidos matemáticamente.</p> <p>Los estudiantes recibieron instaladores y videos tutoriales así como links de información en donde ellos puedan conocer más a fondo el uso de simuladores.</p> <p>Los estudiantes en grupos simularon los circuitos armados en el protoboard y tomaron medidas virtuales para comparar con las obtenidas matemáticamente, comprobando la eficacia de los simuladores.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pizarra de los salones</li> <li>• Proyector.</li> <li>• Videos</li> <li>• Multímetros</li> <li>• Resistencias.</li> <li>• Protoboard.</li> <li>• Fuentes DC.</li> <li>• Computadoras.</li> <li>• Simuladores.</li> <li>• Reloj Digital.</li> <li>• Robot Bailarín.</li> <li>• Circuitos electrónicos barios.</li> <li>• Diagrama impreso de la conexión para el circuito</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer como los simuladores usados a nivel profesional ayudan a la ejecución de proyectos.</li> </ul>	<p>Se les mostro proyectos que se han realizado en la universidad para que los estudiantes tengan en frente una pequeña visión de que es lo que se puede hacer con la electrónica.</p> <p>Se les enseñó a soldar un pequeños circuito ahuyentador de mosquitos con lo que los estudiantes tuvieron en sus manos y manipularon el construir circuitos electrónicos simples.</p>	<p>ahuyentador de mosquitos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cautines.</li> <li>• Estaño</li> <li>• Pasta.</li> <li>• Baquelita perforada.</li> </ul>
<p>Temas sociales: bullying, acoso cibernético, seguridad informática.</p> <p>Debate sobre la tecnología usada por los jóvenes: computación, internet, telefonía, gadgets.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos de acosos</li> <li>• Concientización del bullying en los jóvenes.</li> <li>• Redes Sociales en el mundo de los jóvenes.</li> <li>• Ventajas y desventajas de usar redes sociales</li> <li>• Como mantener controlada la privacidad en cuentas sociales.</li> <li>• Cómo Actuar ante un fraude, acoso o problemas al usar redes sociales.</li> <li>• Como usar internet para la educación.</li> <li>• Herramientas online de usos prácticos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer los diferentes tipos de maltrato interpersonal.</li> <li>• Identificación de las causas y consecuencia del bullying en los jóvenes.</li> <li>• Concientizar lo perjudicial que puede ser el atacar emocional o físicamente a una persona.</li> <li>• Identificar las diferentes redes sociales existentes en la actualidad.</li> <li>• Conocer cómo sacar el mayor provecho de las redes sociales.</li> <li>• Conocer los peligros de robo de información, suplantación de identidad y acoso cibernético en redes sociales y cómo actuar ante ellos.</li> </ul>	<p>Los estudiantes hicieron exposiciones sobre el bullying en los colegios y escuelas identificando las consecuencias que pueden llevar estos comportamientos.</p> <p>Los estudiantes se dividieron en grupos y entre ellos debatieron en como usan las redes sociales y como ha beneficiado o perjudicado académicamente el uso de las mismas.</p> <p>A los estudiantes se los doto de links, páginas web, foros en donde ellos puedan subir, bajar e investigar información académica veraz libre de amenazas de virus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pizarra de los salones</li> <li>• Proyector.</li> <li>• Videos.</li> <li>• Carteles.</li> <li>• Fotos.</li> <li>• Computadoras.</li> <li>• Instaladores de programas.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Como evitar los virus de ordenador.</li> <li>• Tendencia de la tecnología móvil: Aplicaciones, almacenamiento en nubes, herramientas web 2.0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Identificar los diferentes métodos para elevar la seguridad y privacidad en redes sociales.</li> <li>•Conocer las diferentes maneras para hacer una buena búsqueda académica en internet.</li> <li>•Conocer como potencializar tiempo y recursos a través de herramientas online en internet.</li> <li>•Entender las diferentes maneras en cómo se contagia un ordenador con virus.</li> <li>•Identificar las maneras de elevar la seguridad ante virus en nuestros ordenadores.</li> <li>•Conocer como la tecnología ha cambiado ante el almacenamiento y la forma de compartir información.</li> <li>•Identificar las herramientas académicas disponibles para dispositivos móviles para potenciar el aprendizaje.</li> </ul>	<p>Se los doto también de herramientas que eventualmente puedan utilizar y sacar provecho para sus tareas escolares.</p> <p>Se mantuvo conversaciones acerca de las preguntas que tenían los estudiantes en cuanto a electrónica, electricidad, informática, física, redes, internet; dándoles un enfoque en como es que se relaciona la tecnología con las personas ejemplo: los estudiantes preguntaban: ¿cómo funciona internet?, ¿cómo funciona el wifi?, ¿qué es un rayo?, ¿cómo funcionan los cargadores?, ¿cómo funcionan los microondas?, ¿debido a que se consigue proyectar imágenes en televisores y computadoras? etc.</p>	
--	---	---	--	--