

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD “CEVIC”

FACULTAD DE: “INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL”



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Facultad

CARRERA DE: “INGENIERÍA INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN”

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

ETAPAS: “PLANIFICACIÓN. EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN”

NOMBRE DEL PROYECTO: “CAPACITACIÓN EN OFIMÁTICA A LOS ESTUDIANTES DE LA UNIDAD EDUCATIVA “PILAHUÍN” DE LA PARROQUIA PILAHUÍN CENTRO”

DOCENTE COORDINADOR: Ing. M.Sc. Mario Geovanny García Carrillo

DOCENTE(S) AUTOR(ES) Y PARTICIPANTE(S) DEL PROYECTO: Ing. M.Sc. Mario Geovanny García Carrillo

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): UNIDAD EDUCATIVA “PILAHUÍN”

COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Lcda. Julia Poveda Montesdeoca

CÓDIGO DEL PROYECTO: “FISEI-II-003-SEPTIEMBRE/2013-FEBRERO/2014”

Ambato, Septiembre 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD “CEVIC”

FACULTAD DE: “INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL”



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Facultad

CARRERA DE: “INGENIERÍA INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN”

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

ETAPA I: “PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO”

NOMBRE DEL PROYECTO: “CAPACITACIÓN EN OFIMÁTICA A LOS ESTUDIANTES DE LA UNIDAD EDUCATIVA “PILAHUÍN” DE LA PARROQUIA PILAHUÍN CENTRO”

DOCENTE COORDINADOR: Ing. M.Sc. Mario Geovanny García Carrillo

DOCENTE(S) AUTOR(ES) Y PARTICIPANTE(S) DEL PROYECTO: Ing. M.Sc. Mario Geovanny García Carrillo

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): UNIDAD EDUCATIVA “PILAHUÍN”

COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Lcda. Julia Poveda Montesdeoca

CÓDIGO DEL PROYECTO: “FISEI-II-003-SEPTIEMBRE/2013-FEBRERO/2014”

Ambato, Septiembre 2013

ÍNDICE ETAPA I

CONTENIDO	Pág.
Carátula	
Índice	
1. Datos Generales del Proyecto.	4
1.1 Nombre del Proyecto.	4
1.2 Entidad Ejecutora.	4
1.3 Cobertura y Localización.	4
1.4 Monto.	4
1.5 Plazo de Ejecución.	4
1.6 Sector y tipo de Proyecto.	4
1.7 Número de Docentes Participantes.	4
1.8 Número de Estudiantes Participantes	4
1.9 Entidad Beneficiaria	4
1.10 Número de Beneficiarios	4
2. Diagnóstico y Problema	5
2.1 Descripción de la Situación Actual del Área de Intervención del proyecto.	
2.2 Identificación, Descripción y Diagnóstico del Problema.	6
2.3 Línea Base del Proyecto.	7
2.4 Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios).	7
3. Objetivos del Proyecto	8
3.1 Objetivo General	9
3.2 Objetivos Específicos	9
3.3 Matriz de Marco Lógico.	10
4. Estrategia de Ejecución.	12
4.1 Cronograma por Componentes y Actividades.	12
5. Presupuesto y Financiamiento.	13
5.1 Presupuesto del Proyecto	
6. Anexos.	14
6.1 Oficio Decano a Entidad Beneficiaria	
6.2 Acta de Aceptación y Compromiso Suscrita o Convenio	

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

a. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO:
“CAPACITACIÓN EN OFIMÁTICA A LOS ESTUDIANTES DE LA UNIDAD EDUCATIVA “PILAHUÍN” DE LA PARROQUIA PILAHUÍN CENTRO”
1.2 ENTIDAD EJECUTORA:
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
1.3 COBERTURA Y LOCALIZACIÓN:
UNIDAD EDUCATIVA “PILAHUÍN” DE LA PARROQUIA PILAHUÍN CENTRO”
1.4 MONTO:
1494.14
1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN:
6 SEMANAS
1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO:
SECTOR: INFORMÁTICA APLICADA TIPO DE PROYECTO: CAPACITACIÓN
1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES:
1
1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES:
6
1.9 ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):
UNIDAD EDUCATIVA “PILAHUÍN”
1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS:
144

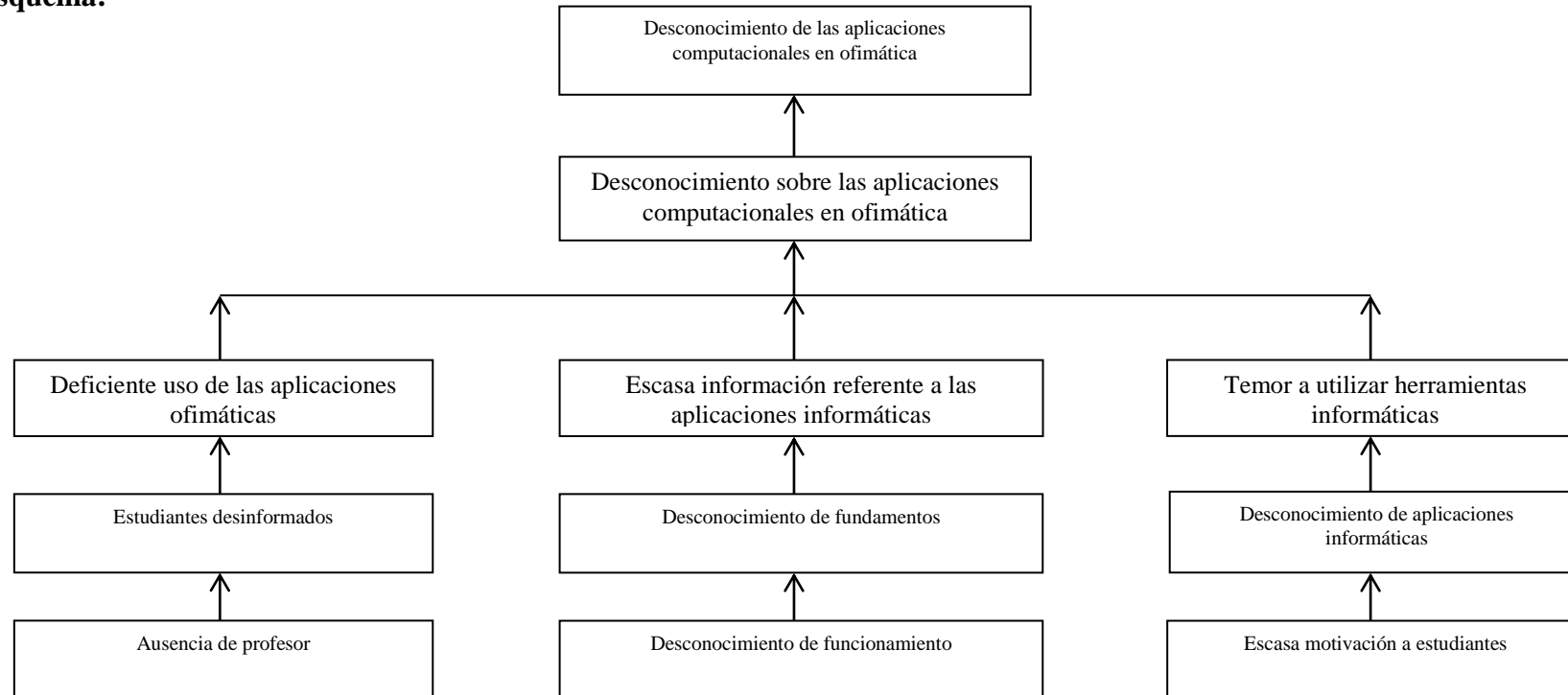
2 DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

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

La Unidad Educativa “Pilahuín” de la parroquia Pilahuín centro, cuenta en los actuales momentos con un laboratorio de computación en condiciones precarias, con un total de 10 máquinas, además no disponen de un profesor guía para la materia de computación, por lo que se hace necesario que un contingente de estudiantes, como parte del proceso de vinculación con la colectividad colabore en el proceso enseñanza aprendizaje de esta materia en el ámbito de la Ofimática, vital para el desarrollo estudiantil de los estudiantes de ésta Unidad Educativa, como parte de un sistema de aprendizaje integral.

2.2 IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA

a). Esquema:



b). Interpretación:

Los estudiantes de la Unidad Educativa “Pilahuín”, al desconocer los fundamentos sobre las aplicaciones de la computación en la ofimática, provoca que se vayan desactualizando cada vez más de la realidad informática, por ende se van relegando en su inserción al mundo globalizado necesarios para su desarrollo académico, creando una brecha en el conocimiento informático, mediante el presente proyecto lograremos generar un interés cada vez mayor en los procesos informáticos como parte del aprendizaje basado en problemas, ampliando de esta manera el espectro de asimilación de conocimientos no solo en la parte académica sino también en el área de las comunicaciones.

2.3. LÍNEA BASE DEL PROYECTO:

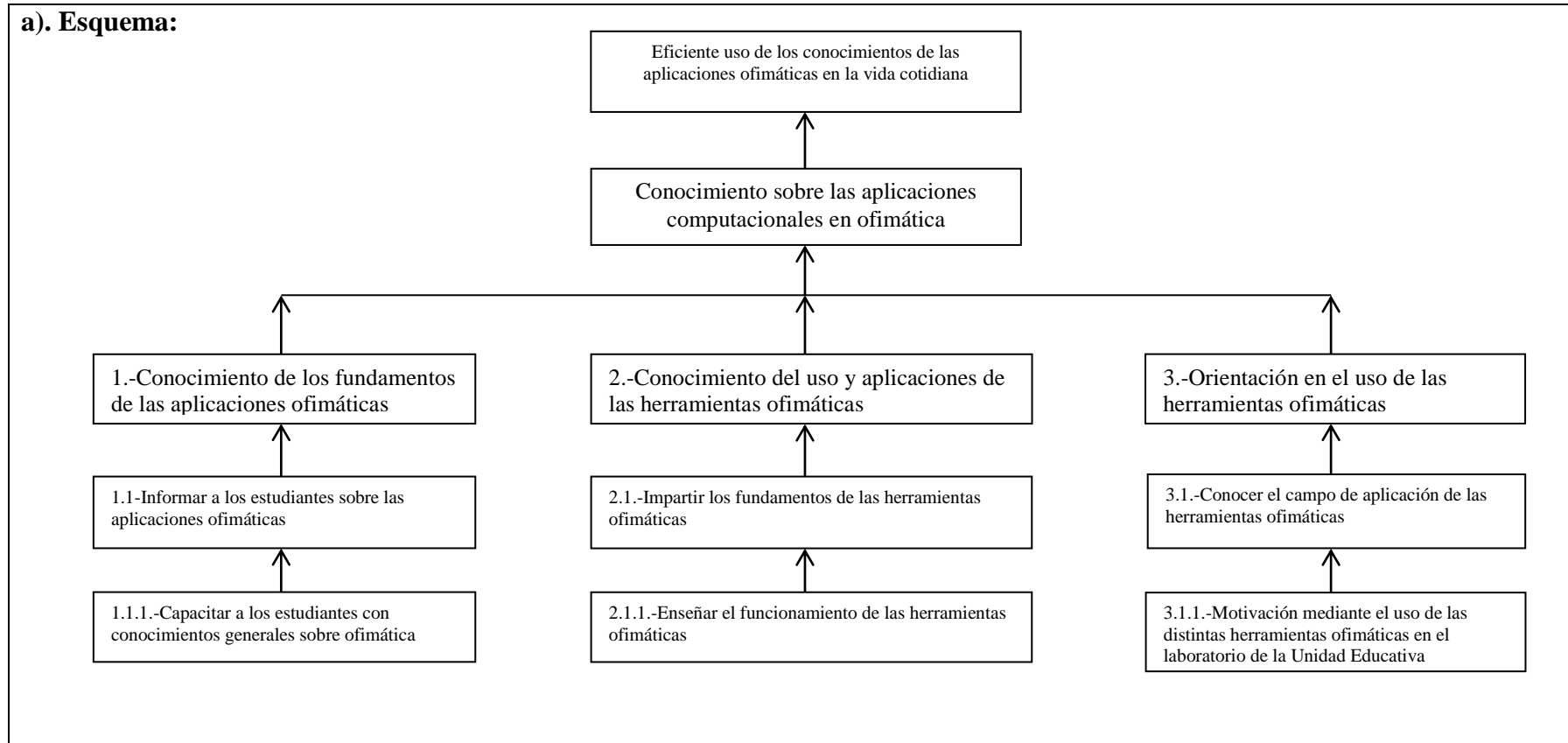
SECTOR: INFORMÁTICA APLICADA	TIPO DE PROYECTO: CAPACITACIÓN	INDICADORES: 144 estudiantes de la Unidad Educativa “Pilahuín”, requieren ser capacitados en el uso de las aplicaciones informáticas área de ofimática.
---	--	---

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

Dentro del grupo de personas beneficiadas con el desarrollo del presente proyecto tenemos 144 estudiantes de la Unidad Educativa “Pilahuín”.

3. OBJETIVOS DEL PROYECTO.

a). Esquema:



3.1 OBJETIVO GENERAL:

- Conocimiento sobre las aplicaciones ofimáticas a los estudiantes de la Unidad Educativa “Pilahuín” de la parroquia Pilahuín centro, provincia del Tungurahua.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:




- Conocer los fundamentos de las aplicaciones ofimáticas.
- Conocer el uso y las aplicaciones de las herramientas informáticas en la ofimática.
- Orientación del uso de las herramientas informáticas en la parte académica.

3.3 MATRÍZ DE MARCO LÓGICO			
Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
FIN: Eficiente uso y aplicación de los conocimientos en ofimática.	Indicadores del fin: 144 estudiantes de la Unidad Educativa “Pilahuín” capacitados en el uso y aplicación de los conocimientos básicos en ofimática, al finalizar el proyecto.	Medios del fin: Lista de asistencia, fotografías.	Supuestos del fin: Cooperación de las autoridades y asistencia de los beneficiarios.
PROPÓSITO: Conocimiento sobre las aplicaciones ofimáticas a los estudiantes de la Unidad Educativa “Pilahuín” de la parroquia Pilahuín centro, provincia del Tungurahua.	Indicadores del Propósito: 144 estudiantes capacitados en las aplicaciones de las herramientas ofimáticas de la Unidad Educativa “Pilahuín” durante el proyecto.	Medios del propósito: Lista de asistencia, fotografías.	Supuestos del propósito: Cooperación de las autoridades y asistencia de los beneficiarios.

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
COMPONENTES: -Conocimiento sobre los fundamentos de las aplicaciones ofimáticas. -Conocimiento del uso y aplicaciones de herramientas informáticas en la ofimática. -Orientación del uso de las herramientas informáticas en el área académica.	Indicadores de Componentes: -144 estudiantes capacitados con conocimientos generales sobre ofimática. -144 estudiantes orientados en el uso de las herramientas informáticas. -144 estudiantes informados sobre las aplicaciones ofimáticas en el área académica.	Medios de Componentes: -Evaluaciones realizadas a los estudiantes para verificar los conocimientos adquiridos. -Informe de socialización. -Registro de asistencia, programación analítica.	Supuestos de Componentes: -Asistencia de los capacitadores y los beneficiarios a los eventos planificados. -Colaboración de los estudiantes. -Cooperación interinstitucional se mantiene.
COMPONENTES, ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES: 1.-Componente Conocimiento de los fundamentos de las aplicaciones ofimáticas. 1.1-Actividad Informar a los estudiantes sobre las aplicaciones ofimáticas. 1.1.1.-Subactividad Capacitar a los estudiantes con conocimientos generales sobre ofimática. Tarea A Introducción a la computación básica. Tarea B Terminología, componentes de un	Presupuesto: 1494.14	Medios de actividades: Exposiciones, talleres, trabajos en grupo, discusiones.	Supuestos de actividades: Disponibilidad de recursos tecnológicos, cooperación de los participantes, tiempo para actividades complementarias.

<p>computador.</p> <p>2.-Componente. Conocimiento del uso y aplicaciones de las herramientas ofimáticas.</p> <p>2.1.-Actividad. Impartir los fundamentos de las herramientas ofimáticas.</p> <p>2.1.1.-Subactividad. Enseñar el funcionamiento de las herramientas ofimáticas.</p> <p>Tarea C Hardware y software, explorador Windows, selección, copia, búsqueda de archivos y carpetas, crear carpetas.</p> <p>Tarea D Tipos de archivos, aplicar efectos al escritorio, unidades de almacenamiento físico, dispositivos multimedia, reproducción de CD-Rom, DVD-Rom, reproductor multimedia.</p> <p>3.-Componente Orientación en el uso de las herramientas informáticas.</p> <p>3.1.-Actividad. Conocer el campo de aplicación de las herramientas ofimáticas.</p> <p>3.1.1.-Subactividad. Motivación mediante el uso de las distintas herramientas ofimáticas en el laboratorio de la Unidad Educativa.</p> <p>Tarea E Herramientas de Windows 7, funciones con Excel, introducción al Internet.</p>			
---	--	--	--

4. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.

4.1 CRONOGRAMA POR COMPONENTES Y ACTIVIDADES							
COMPONENTES/ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS		
	DESDE	HASTA	# HORAS				
Componente 1: Conocimiento de los fundamentos de las aplicaciones ofimáticas.	02/10/2013	16/10/2013	40	Ing. Mario García C.	Carteles, pizarra, marcadores, proyector, computador.		
Actividad 1.1 Informar a los estudiantes sobre las aplicaciones ofimáticas.				Ing. Mario García C.	Carteles, pizarra, marcadores, proyector, computador.		
Subactividad 1.1.1 Capacitar a los estudiantes con conocimientos generales sobre ofimática.				Ing. Mario García C.	Carteles, pizarra, marcadores, proyector, computador.		
Tarea A Introducción a la computación básica.				Ing. Mario García C.	Carteles, pizarra, marcadores, proyector, computador.		
Tarea B Terminología, componentes de un computador.				Ing. Mario García C.	Carteles, pizarra, marcadores, proyector, computador.		
Componente 2: Conocimiento del uso y aplicaciones de las herramientas ofimáticas.	17/10/2013	31/10/2013	40	Ing. Mario García C.	Carteles, pizarra, marcadores, proyector, computador.		
Actividad 2.1 Impartir los fundamentos de las herramientas ofimáticas.				Ing. Mario García C.	Carteles, pizarra, marcadores, proyector, computador.		
Subactividad 2.1.1 Enseñar el funcionamiento de las herramientas ofimáticas.				Ing. Mario García C.	Carteles, pizarra, marcadores, proyector, computador.		
Tarea C Hardware y software, explorador Windows, selección, copia, búsqueda de archivos y carpetas, crear carpetas.				Ing. Mario García C.	Carteles, pizarra, marcadores, proyector, computador.		
Tarea D Tipos de archivos, aplicar efectos al escritorio, unidades de almacenamiento físico, dispositivos multimedia, reproducción de CD-Rom, DVD-Rom, reproductor multimedia.				Ing. Mario García C.	Carteles, pizarra, marcadores, proyector, computador.		
Componente 3: Orientación en el uso de las herramientas informáticas.	06/11/2013	07/11/2013	20	Ing. Mario García C.	Carteles, pizarra, marcadores, proyector, computador.		
Actividad 3.1 Conocer el campo de aplicación de las herramientas ofimáticas.				Ing. Mario García C.	Carteles, pizarra, marcadores, proyector, computador.		
Subactividad 3.1.1 Motivación mediante el uso de las distintas herramientas ofimáticas en el laboratorio de la Unidad Educativa.				Ing. Mario García C.	Carteles, pizarra, marcadores, proyector, computador.		
Tarea E Herramientas de Windows 7, funciones con Excel, introducción al Internet.				Ing. Mario García C.	Carteles, pizarra, marcadores, proyector, computador.		
TOTAL							
<p>PRESENTADO POR:</p>  <p>(F) Ing. Mario García C DOCENTE COORDINADOR PROYECTO</p>		<p>F:</p>  <p>Leda Julia Peveta M. COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA</p> 		DOCENTES AUTORES		ESTUDIANTES PARTICIPANTES	
				1. Ing. Mario García C.		1.Orlando Israel Cuzco Arreaga	
				2.		2.William Gustavo ChugchilanPilamunga	
				3.		3.Mauricio Xavier López Flores	
				4.		4.Juan Pablo Martínez Ortiz	
				n.		5.Edgar Fabián Rivera Guzmán	
		6.Jorge Daniel Rueda Mayorga					

6. ANEXOS

Anexo 1. El oficio del Decanato a Entidad Beneficiaria,
Anexo 2. El Acta de Aceptación o Convenio Suscrito.



Ambato octubre 24, 2013
FISEI-D-723

Licenciada
Julia Provedra Montesdeoca
DIRECTORA (E)
UNIDAD EDUCATIVA "PILAHUÍN"
Presente

De mi consideración:

En alcance al oficio FISEI-D-627-2013, sobre la suscripción del **ACTA DE ACEPTACIÓN Y COMPROMISO**, se reforma la parte pertinente al nombre de la Institución Educativa, en razón de que el Ministerio de Educación lo cambia de Escuela Luis Cordero a Unidad Educativa "Pilahuín".

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

Atentamente:



Ing. Edison Álvarez. Mg.
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRONICA E INDUSTRIAL
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

Adjunto: Acta de Aceptación y Compromiso

*Recibida 31-10-13
HAC*



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD "CEVIC"

**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 dieciséis días del mes de septiembre del dos mil trece. La UNIDAD EDUCATIVA "PILAHUÍN" de la Parroquia Pilahuín Centro, representada por la Licenciada Julia Inés Poveda Montesdeoca en calidad de Directora Encargada y la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRONICA E INDUSTRIAL representada por el Ingeniero Mg. Edison Homero Álvarez Mayorga, 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. La Unidad Educativa "Pilahuín" de la Parroquia Pulahuín Centro, es una Entidad que realiza su actividad en el ámbito de Educación.
- 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 Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial y su Carrera de Sistemas Computacionales e Informáticos.

SEGUNDA.- OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

- Facilitar la vinculación Universidad-Sectores sociales, productivos y culturales.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Establecer la cooperación Interinstitucional entre la Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial de la Universidad Técnica de Ambato y la Unidad Educativa "Pilahuín" de la Parroquia Pilahuín Centro.
- Desarrollar en forma conjunta y participativa la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto Académico de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad; con el siguiente tema: "Capacitación en



Ofimática de los estudiantes de la Unidad Educativa "Pilahuín" de la Parroquia Pilahuín Centro.

TERCERA.- COMPROMISOS DE LAS PARTES

3.1. La Unidad Educativa "Pilahuín" de la Parroquia Pilahuín Centro 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 Ingeniero Mario Geovanni García Carrillo, 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 (docentes y de ser el caso estudiantes) que se requiera para el desarrollo de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto en La Unidad Educativa "Pilahuín" de la Parroquia Pilahuín Centro y presentar para su aprobación el proyecto académico de servicio comunitario para Vinculación con la Sociedad de una duración mínima de 80 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 dieciséis días del mes de septiembre de dos mil trece.

f. 
Ing. Edisson Alvarez Mayorga, Mg.
DECANO
Facultad de Ingeniería en Sistemas,
Electrónica e Industrial
Universidad Técnica de Ambato



f. 
Lda. Ines Poveda Montesdeoca
Directora (E)
Unidad Educativa "Pilahuín"



A. INFORME PROYECTO PLANIFICADO.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD: INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: INGENIERÍA INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

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

PROYECTO: CAPACITACIÓN EN OFIMÁTICA A LOS ESTUDIANTES DE LA UNIDAD EDUCATIVA “PILAHUÍN”							
CÓDIGO: “FISEI-II-003-SEPTIEMBRE/2013-FEBRERO/2014”							
ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA (S)		TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO FINANCIADO POR LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO		
1.Unidad Educativa “Pilahuín”		DESDE	HASTA	# HORAS	TOTAL: 1494.14USD		
NÚMERO DE BENEFICIARIOS:		02/10/2013	07/11/2013	100			
COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICIARIAS		RESPONSABLES DEL PROYECTO			ESTUDIANTES PARTICIPANTES		
NOMBRE	CARGO	DOCENTE(S)	HORAS SEMANALES PARA PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD DISTRIBUTIVO DOCENTE	HOMBRES	# HORAS PLANIFICADAS	MUJERES	# HORAS PLANIFICADAS
1.Lcda. Julia Poveda M.	1.Directora(E)	Ing. Mario García	6	1.Orlando Israel Cuzco Arreaga	100	1	
				2.William Gustavo ChughilanPilamunga	100	2	
				3.Mauricio Xavier López Flores	100	3	
				4.Juan Pablo Martínez Ortiz	100	4	
				5.Edgar Fabián Rivera Guzmán	100	5	
				6.Jorge Daniel Rueda Mayorga	100	6	
				7		7	
				8		8	
				9		9	
				n.....			n.....
PRESENTADO POR:		REVISADO POR:					
 PRESENTADO POR:		 REVISADO POR:					
f. Ing. Mario García C. DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		f. Dra. Anita Larrea. COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD					

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD “CEVIC”

FACULTAD DE: “INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL”



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE: “INGENIERÍA INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN”

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

ETAPA II: “EJECUCIÓN Y MONITOREO”

NOMBRE DEL PROYECTO: “CAPACITACIÓN EN OFIMÁTICA A LOS ESTUDIANTES DE LA UNIDAD EDUCATIVA “PILAHUÍN” DE LA PARROQUIA PILAHUÍN CENTRO”

DOCENTE COORDINADOR: Ing. M.Sc. Mario Geovanny García Carrillo

DOCENTE(S) PARTICIPANTE(S): Ing. M.Sc. Mario Geovanny García Carrillo

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): UNIDAD EDUCATIVA “PILAHUÍN”

COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Lcda. Julia Poveda Montesdeoca

CÓDIGO DEL PROYECTO: “FISEI-II-003-SEPTIEMBRE/2013-FEBRERO/2014”

Ambato, enero 2014




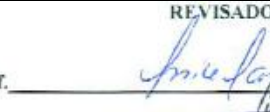

ÍNDICE ETAPA II

CONTENIDO

Pág.

Carátula	
Índice	
1. Estrategias de Monitoreo.	3
2. Resumen de Asistencia de los estudiantes participantes.	4
3. Registro de Actividades Tutoriales del Coordinador y Docentes Participantes del Proyecto.	5

1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO ASIGNADO POR LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO	TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL			PRESUPUESTO ASIGNADO POR LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
	DESDE	HASTA	# HORAS		DESDE	HASTA	# HORAS	
Componente 1: Conocimiento de los fundamentos de las aplicaciones ofimáticas.	02/10/2013	16/10/2013	40		02/10/2013	16/10/2013	40	
Actividad 1.1 Informar a los estudiantes sobre las aplicaciones ofimáticas.								
Subactividad 1.1.1 Capacitar a los estudiantes con conocimientos generales sobre ofimática.								
Tarea A Introducción a la computación básica.								
Tarea B Terminología, componentes de un computador.								
Componente 2: Conocimiento del uso y aplicaciones de las herramientas ofimáticas.	17/10/2013	31/10/2013	40		17/10/2013	31/10/2013	40	
Actividad 2.1 Impartir los fundamentos de las herramientas ofimáticas.								
Subactividad 2.1.1 Enseñar el funcionamiento de las herramientas ofimáticas.								
Tarea C Hardware y software, explorador Windows, selección, copia, búsqueda de archivos y carpetas, crear carpetas.								
Tarea D Tipos de archivos, aplicar efectos al escritorio, unidades de almacenamiento físico, dispositivos multimedia, reproducción de CD-Rom, DVD-Rom, reproductor multimedia.								
Componente 3: Orientación en el uso de las herramientas informáticas.	06/11/2013	07/11/2013	20		06/11/2013	28/11/2013	20	
Actividad 3.1 Conocer el campo de aplicación de las herramientas ofimáticas.								
Subactividad 3.1.1 Motivación mediante el uso de las distintas herramientas ofimáticas en el laboratorio de la Unidad Educativa.								
Tarea E Herramientas de Windows 7, funciones con Excel, introducción al Internet.								
TOTAL			100	1494.14				1494.14
PRESENTADO POR:  F: Ing. Mario García C. DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		F:  Leda Julia Poveda M. COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA 			REVISADO POR:  Dra. Anita... COORDINADOR UNIDAD DE REGULACION CON LA SOCIEDAD COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD 			

2. RESUMEN DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

N°	DATOS		HORAS CUMPLIDAS POR FECHA									TOTAL HORAS CUMPLIDAS POR ESTUDIANTE	FIRMAS ESTUDIANTES
	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	N° DE CÉDULA	02/10/2013 AL 03/10/2013	09/10/2013 AL 10/10/2013	16/10/2013 AL 17/10/2013	23/10/2013 AL 24/10/2013	30/10/2013 AL 31/10/2013	06/11/2013 AL 07/11/2013	13/11/2013 AL 14/11/2013	20/11/2013 AL 21/11/2013	27/11/2013 AL 28/11/2013		
1	Orlando Israel Cuzco Arreaga	1804522579	11	11	11	11	11	11	11	11	12	100	
2	William Gustavo ChugchilanPilamunga	1804254744	11	11	11	11	11	11	11	11	12	100	
3	Mauricio Xavier López Flores	1804062915	11	11	11	11	11	11	11	11	12	100	
4	Juan Pablo Martínez Ortiz	1804152740	11	11	11	11	11	11	11	11	12	100	
5	Edgar Fabián Rivera Guzmán	0202073276	11	11	11	11	11	11	11	11	12	100	
6	Jorge Daniel Rueda Mayorga	1804775961	11	11	11	11	11	11	11	11	12	100	

<p style="text-align: center;">PRESENTADO POR:</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>F. _____ Ing. Mario García C. DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO</p>	<p>F: _____ Lidia Julia Poveda M. COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA</p> <p style="text-align: center;"></p>
--	--

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

COORDINADOR O DOCENTES PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO: "CAPACITACIÓN EN OFIMÁTICA A LOS ESTUDIANTES DE LA UNIDAD EDUCATIVA "PILAHUÍN" DE LA PARROQUIA PILAHUÍN CENTRO"

DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
17/09/2014	08:00	12:00	4	Socialización del proyecto de vinculación	
20/09/2014	10:00	12:00	2	Indicaciones Generales, sobre las herramientas ofimáticas	
24/09/2013	08:00	12:00	4	Organización del contenido del curso "Módulo Instruccional"	
27/09/2013	10:00	12:00	2	Elaboración de material Didáctico.	
28/09/2013	08:00	12:00	4	Mantenimiento y puesta a punto del laboratorio de la Unidad Educativa "Pilahuín"	
30/09/2013	08:00	12:00	4	Preparación contenido programático el curso	
01/10/2013 al 17/01/2014	08:00 y 10:00	12:00 y 12:00	100	Planificación, monitoreo, asesoramiento a los instructores, elaboración del informe final.	
TOTAL			120		

PRESENTADO POR:

F. _____
Ing. Mario García C.
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

F:

Lcda. Julia Poveta M.
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



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

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



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Facultad

CARRERA DE: “INGENIERÍA INDUSTRIAL EN PROCESOS DE
AUTOMATIZACIÓN”

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

ETAPA III: “EVALUACIÓN”

NOMBRE DEL PROYECTO: “CAPACITACIÓN EN OFIMÁTICA A LOS
ESTUDIANTES DE LA UNIDAD EDUCATIVA “PILAHUÍN” DE LA PARROQUIA
PILAHUÍN CENTRO”

DOCENTE COORDINADOR:Ing. M.Sc. Mario Geovanny García Carrillo.

DOCENTE(S) PARTICIPANTE(S):Ing. M.Sc. Mario Geovanny García Carrillo.

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): UNIDAD EDUCATIVA “PILAHUÍN”

COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Lcda. Julia Poveda
Montesdeoca

CÓDIGO DEL PROYECTO:“FISEI-II-003-SEPTIEMBRE/2013-FEBRERO/2014”

Ambato, enero 2014

ÍNDICE ETAPA III

CONTENIDO	Pág.
Carátula	
Índice	
1. Informe Final	4
2. Evaluación de Resultados.	6
3. Fichas de Evaluación.	7
4. Resumen de Beneficiarios.	8
4.1 Matriz de Enfoque de Igualdad.	8
4.2 Matriz de Enfoque Territorial	9
5. Certificado de Entidad Beneficiaria	10
6. Producto (s) del Proyecto	12
7. Anexos	30

1. INFORME FINAL

- 1.1. Resumen Ejecutivo (Incluir una fotografía)
- 1.2. Antecedentes (Incluir una fotografía)
- 1.3. Actividades realizadas (Incluir una fotografía)
- 1.4. Resultados e Impactos (Incluir una fotografía)

1.1. Resumen Ejecutivo

Se llama ofimática al conjunto de técnicas, aplicaciones y herramientas informáticas que se utilizan en funciones de oficina para optimizar, automatizar y mejorar los procedimientos o tareas relacionadas. Las herramientas ofimáticas permiten idear, crear, manipular, transmitir, almacenar o parar la información necesaria en una oficina. Actualmente es fundamental que estas estén conectadas a una red local y/o a Internet.

Cualquier actividad que pueda hacerse manualmente en una oficina puede ser automatizada o ayudada por herramientas ofimáticas: dictado, mecanografía, archivado, fax, microfilmado, gestión de archivos y documentos, etc.

La ofimática comienza a desarrollarse en la década del 70, con la masificación de los equipos de oficina que comienzan a incluir microprocesadores, dejándose de usar métodos y herramientas por otras más modernas. Por ejemplo, se deja la máquina de escribir y se reemplaza por computadoras y sus procesadores de texto e incluso el dictado por voz automatizado.



1.2. Antecedentes

La 'evolución ofimática' es un término que se utiliza para definir la evolución de un conjunto eficiente de aplicaciones para realizar diferentes tareas de oficina, escolares, así como creación de documentos, análisis de información y comunicación que por lo general, están desestructurados y mal gestionados.

Las aplicaciones software que se incluyen en la ofimática, están orientadas a personal no especializado en temas informáticos y por ello tienen un amplio ámbito de uso. Extiende la productividad del equipo a la Web, modernizando los procesos de trabajo y simplificando la forma de acceder, compartir y analizar información lo cual es vital para los estudiantes que ven en este instrumento una gran ayuda para el desarrollo de tareas y sistemas de aprendizaje pues facilita el entendimiento y comprensión de las cosas

1.3. Actividades realizadas

Como actividades realizadas en el desarrollo del curso tenemos:

- Introducción a la ofimática, ejemplos
- Fundamentos de las herramientas ofimáticas
- Aplicaciones de las herramientas ofimáticas, ejemplos
- Introducción sobre el uso de la red Internet.

1.4.Resultados e impactos

Los 144 estudiantes de la Unidad Educativa “Pilahuín” están en capacidad de utilizar las diferentes herramientas ofimáticas, así como el manejo de la red Internet, misma que facilita el acceso a la información mejorando el aprendizaje y agilitando el desarrollo de tareas y consultas que antes estaban fuera de su alcance.

2. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
FIN: Estudiantes adquieren destrezas en el uso de las herramientas ofimáticas frente a otras instituciones.	144 estudiantes de la Unidad Educativa "Pilahuín" capacitados en el uso de herramientas ofimáticas.	144 estudiantes e la Unidad Educativa "Pilahuín con conocimientos en el uso de herramientas informática.	100
PROPÓSITO: Capacitación en ofimática a los estudiantes de la Unidad Educativa "Pilahuín"	Al finalizar el proyecto, los estudiantes estarán capacitados en el uso de las herramientas ofimáticas.	144 estudiantes de la Unidad Educativa "Pilahuín" con conocimientos en el uso de herramientas ofimáticas.	100
COMPONENTE 1: Conocimiento de los fundamentos de las aplicaciones ofimáticas.	144 estudiantes capacitados sobre los fundamentos de las aplicaciones ofimáticas.	144 estudiantes de la Unidad Educativa "Pilahuín" con conocimientos sobre fundamentos de las aplicaciones ofimáticas.	100
COMPONENTE 2: Conocimiento del uso y aplicaciones de las herramientas ofimáticas.	144 estudiantes capacitados en el uso y aplicaciones de las herramientas ofimáticas	144 estudiantes de la Unidad Educativa "Pilahuín" con conocimientos en el uso de aplicaciones ofimáticas.	100
COMPONENTE 3: Orientación en el uso de las herramientas informáticas.	144 estudiantes capacitados en la orientación y uso de las herramientas informáticas.	144 estudiantes de la Unidad Educativa "Pilahuín" con conocimientos en la orientación sobre el uso de herramientas informáticas	100
VALORACIÓN FINAL: Fueron capacitados 144 estudiantes de la Unidad Educativa "Pilahuín" en el uso de herramientas ofimáticas.			
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:			
CONCLUSIÓN.			
<p>PRESENTADO POR:</p>  <p>F:</p> <p>Ing. Mario García C. DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO</p>	<p>F:</p>  <p>Leda Julia Poveda M. COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA</p> 	<p>REVISADO POR:</p>  <p>f.</p> <p>Dra. Anita Pineda COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACION CON LA SOCIEDAD COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD</p> 	

3. 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: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE
 AUTOMATIZACIÓN

UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

ENTIDAD BENEFICIARIA: UNIDAD EDUCATIVA "PILAHUÍN"

NOMBRE DEL PROYECTO: "CAPACITACIÓN EN OFIMÁTICA A LOS ESTUDIANTES DE LA UNIDAD EDUCATIVA "PILAHUÍN" DE LA PARROQUIA PILAHUÍN CENTRO"

No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba	No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba
1	Orlando Israel Cuzco Arreaga	100	APRUEBA	12			
2	William Gustavo ChugchilanPilamunga	100	APRUEBA	13			
3	Mauricio Xavier López Flores	100	APRUEBA	14			
4	Juan Pablo Martínez Ortiz	100	APRUEBA	15			
5	Edgar Fabián Rivera Guzmán	100	APRUEBA	16			
6	Jorge Daniel Rueda Mayorga	100	APRUEBA	17			
7				18			

PRESENTADO POR:



F: _____

Ing. Mario García C.

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO
 Ambato, 13 de enero del 2014

4. RESUMEN DE BENEFICIARIOS

4.1 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD: INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: INGENIERÍA INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

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

PROYECTO: “CAPACITACIÓN EN OFIMÁTICA A LOS ESTUDIANTES DE LA UNIDAD EDUCATIVA “PILAHUÍN” DE LA PARROQUIA PILAHUÍN CENTRO”		
ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	71
	MUJER	73
	SUBTOTAL	144
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	144
	DE 15 A 29 AÑOS	0
	DE 30 A 64 AÑOS	0
	DE 65 Y MAS AÑOS	0
	SUBTOTAL	144
DISCAPACIDADES	FÍSICA	0
	PSICOLÓGICA	0
	MENTAL	0
	AUDITIVA	0
	VISUAL	0
	SUBTOTAL	0
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	20
	MESTIZOS	124
	BLANCOS	0
	AFROAMERICANOS	0
	MONTUBIOS	0
	OTROS	0
	SUBTOTAL	144
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL EXTRANJERO	0
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	0
	SUBTOTAL	0

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

PRESENTADO POR:


F. _____
Ing. Mario García C.
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

4.2 MATRIZ DE ENFOQUE TERRITORIAL

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD: INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: INGENIERÍA INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

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

PROYECTO: “CAPACITACIÓN EN OFIMÁTICA A LOS ESTUDIANTES DE LA UNIDAD EDUCATIVA “PILAHUÍN” DE LA PARROQUIA PILAHUÍN CENTRO”				
No.	PROVINCIAS	CANTÓN	PARROQUIA	No. DE BENEFICIARIOS
01	AZUAY			
02	BOLÍVAR			
03	CAÑAR			
04	CARCHI			
05	CHIMBORAZO			
06	COTOPAXI			
07	EL ORO			
08	ESMERALDAS			
09	GUAYAS			
10	IMBABURA			
11	LOJA			
12	LOS RÍOS			
13	MANABÍ			
14	MORONA SANTIAGO			
15	NAPO			
16	PASTAZA			
17	PICHINCHA			
18	TUNGURAHUA	AMBATO	PILAHUÍN	144
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
TOTAL				144

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

PRESENTADO POR:


F. _____
Ing. Mario García C.
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

CERTIFICADO

La Suscrita Lic. Julia Poveda M. coordinadora de la Unidad Educativa “Pilahuín” 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 INGENIERÍA INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN, 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 “CAPACITACIÓN EN OFIMÁTICA A LOS ESTUDIANTES DE LA UNIDAD EDUCATIVA “PILAHUÍN” DE LA PARROQUIA PILAHUÍN CENTRO”; con una duración total de 100 HORAS, siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto 144 ESTUDIANTES integrantes de la entidad a la que represento.

De esta manera se da cumplimiento al Acta de Aceptación y Compromiso suscrita con la Facultad de INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL de la Universidad Técnica de Ambato.

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

AMBATO, 13 enero del 2014

F: 


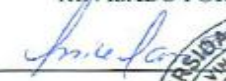
Licda. Julia Poveda M.
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA



C. INFORME DEL PROYECTO PLANIFICADO, EJECUTADO, MONITOREADO Y EVALUADO.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD: INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL.
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: INGENIERÍA INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

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

PROYECTO: "CAPACITACIÓN EN OFIMÁTICA A LOS ESTUDIANTES DE LA UNIDAD EDUCATIVA "PILAHUÍN" DE LA PARROQUIA PILAHUÍN CENTRO" CÓDIGO: "FISEI-II-003-SEPTIEMBRE/2013-FEBRERO/2014"							
ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA (S)		TIEMPO DE EJECUCIÓN			PRESUPUESTO EJECUTADO POR LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO USD (\$)		
1. UNIDAD EDUCATIVA "PILAHUÍN"		DESDE	HASTA	# HORAS			
2.							
n.							
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 144		02/10/2013	28/11/2013	100	TOTAL: 1494.14 USD		
COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICIARIAS		RESPONSABLES DEL PROYECTO		ESTUDIANTES PARTICIPANTES			
NOMBRE	CARGO	DOCENTE(S)	HORAS SEMANALES PARA PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD DISTRIBUTIVO DOCENTE	HOMBRES	# HORAS CUMPLIDAS	MUJERES	# HORAS CUMPLIDAS
1. Leda. Julia Poveda M.	1. Directora(E)	Ing. Mario García C	6	1 Orlando Israel Cuzco Arreaga	100	1	
2.	2.			2 William Gustavo Chugchilan Pilamunga	100	2	
n.	n.			3 Mauricio Xavier López Flores	100	3	
				4 Juan Pablo Martínez Ortiz	100	4	
				5 Edgar Fabián Rivera Guzmán	100	5	
				6 Jorge Daniel Rueda Mayorga	100	6	
				7		7	
				8		8	
				9		9	
				n.		n.	
PRESENTADO POR:		REVISADO POR:					
 PRESENTADO POR: f. _____ Ing. Mario García C. DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		 REVISADO POR: f. _____ Dra. Anita COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD		