

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD “CEVIC”

FACULTAD DE: “INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRONICA E INDUSTRIAL”



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE: “INGENIERIA INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACION”



PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

ETAPAS: “PLANIFICACIÓN. EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN”

NOMBRE DEL PROYECTO:

“Documentación del panorama de riesgos y asesoramiento para un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional para los miembros de la Asociación Interprofesional de Mecánicos “5 de Mayo”, basado en la normativa vigente aplicable a las empresas sujetas al régimen del SGRT –IESS”.

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Mg. Víctor R. Espín G.

DOCENTE(S) PARTICIPANTE(S) DEL PROYECTO: Ing. Mg. Víctor R. Espín G

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Asociación Interprofesional de Mecánicos “5 de Mayo”

COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Sr. Mecías Solís

CÓDIGO DEL PROYECTO: “FISEI-II-006-Septiembre 2013 – Febrero 2014”

Ambato, 30 de Septiembre del 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD “CEVIC”

FACULTAD DE: “INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRONICA E INDUSTRIAL”



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE: “INGENIERIA INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACION”



PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

ETAPA I: “PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO”

NOMBRE DEL PROYECTO:

“Documentación del panorama de riesgos y asesoramiento para un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional para los miembros de la Asociación Interprofesional de Mecánicos “5 de Mayo”, basado en la normativa vigente aplicable a las empresas sujetas al régimen del SGRT –IESS”.

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Mg. Víctor R. Espín G.

DOCENTE(S) PARTICIPANTE(S) DEL PROYECTO: Ing. Mg. Víctor R. Espín G

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Asociación Interprofesional de Mecánicos “5 de Mayo”

COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Sr. Mecías Solís

CÓDIGO DEL PROYECTO: “FISEI-II-006-Septiembre 2013 – Febrero 2014”
Ambato, 30 de Septiembre del 2013

ÍNDICE ETAPA I

CONTENIDO	Pág.
Carátula	1
Índice	2
1. Datos Generales del Proyecto.	
1.1 Nombre del Proyecto.....	3
1.2 Entidad Ejecutora.	3
1.3 Cobertura y Localización.	3
1.4 Monto.	3
1.5 Plazo de Ejecución.	3
1.6 Sector y tipo de Proyecto.	3
1.7 Número de Docentes Participantes.....	3
1.8 Número de Estudiantes Participantes.....	3
1.9 Entidad Beneficiaria.....	3
1.10 Número de Beneficiarios.....	3
2. Diagnóstico y Problema	
2.1 Descripción de la Situación Actual del Área de Intervención del proyecto.....	4
2.2 Identificación, Descripción y Diagnóstico del Problema	5
2.3 Línea Base del Proyecto.....	7
2.4 Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios).....	7
3. Objetivos del Proyecto	
3.1 Objetivo General	8
3.2 Objetivos Específicos	8
3.3 Matriz de Marco Lógico.....	10
4. Estrategia de Ejecución.	
4.1 Cronograma por Componentes y Actividades.....	15
5. Presupuesto y Financiamiento.	
5.1 Presupuesto del Proyecto	16
6. Anexos.	
6.1 Oficio Decano a Entidad Beneficiaria	18
6.2 Acta de Aceptación y Compromiso Suscrita o Convenio.....	19

PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

a. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO:
“Documentación del panorama de riesgos y asesoramiento para un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional para los miembros de la Asociación Interprofesional de Mecánicos “5 de Mayo”, basado en la normativa vigente aplicable a las empresas sujetas al régimen del SGRT –IESS”.
1.2 ENTIDAD EJECUTORA:
Universidad Técnica de Ambato Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial Carrera de Ingeniería Industrial en Procesos de Automatización.
1.3 COBERTURA Y LOCALIZACIÓN:
Inició con el nombre de Sindicato Católico de Mecánicos Profesionales de Tungurahua, con el objetivo de captar personas de las diferentes ramas de la mecánica: General, automotriz, automotriz a diesel, chapistería, cerrajería. A nivel provincial se trabaja coordinadamente con la Federación de Artesanos y los distintos gremios con la finalidad de defender la Ley de Defensa del Artesano. Al momento el gremio acoge a 100 socios activos en la Asociación 5 de Mayo y Sindicato de Mecánicos. La sede de la Asociación Interprofesional de Mecánicos “5 de Mayo” se encuentra ubicado en la ciudad de Ambato, Avenida Víctor Hugo entre la calle Germán Chacón y Teófilo López o a su vez a la Federación de Artesanos en la calle Cevallos entre Quito y Guayaquil.
1.4 MONTO:
\$1500 (MIL QUINIENTOS DOLARES AMERICANOS)
1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN:
100 horas por estudiante. 5 meses
1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO:
Sector: Seguridad y Salud Ocupacional. Tipo de proyecto: Estudio, Intervención y Capacitación.
1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES:
En este proyecto participan un docente de la Universidad Técnica de Ambato de la Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial. Ing. Mg. Víctor Espín (Coordinador)
1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES:
Son 9 estudiantes de SEPTIMO NIVEL de la Carrera de Ingeniería Industrial, Facultad FISEI – UTA
1.9 ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):
Microempresas asociadas a la Asociación Interprofesional de Mecánicos “5 de Mayo”
1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS:
40 SOCIOS (Beneficiarios directos)

2 DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

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

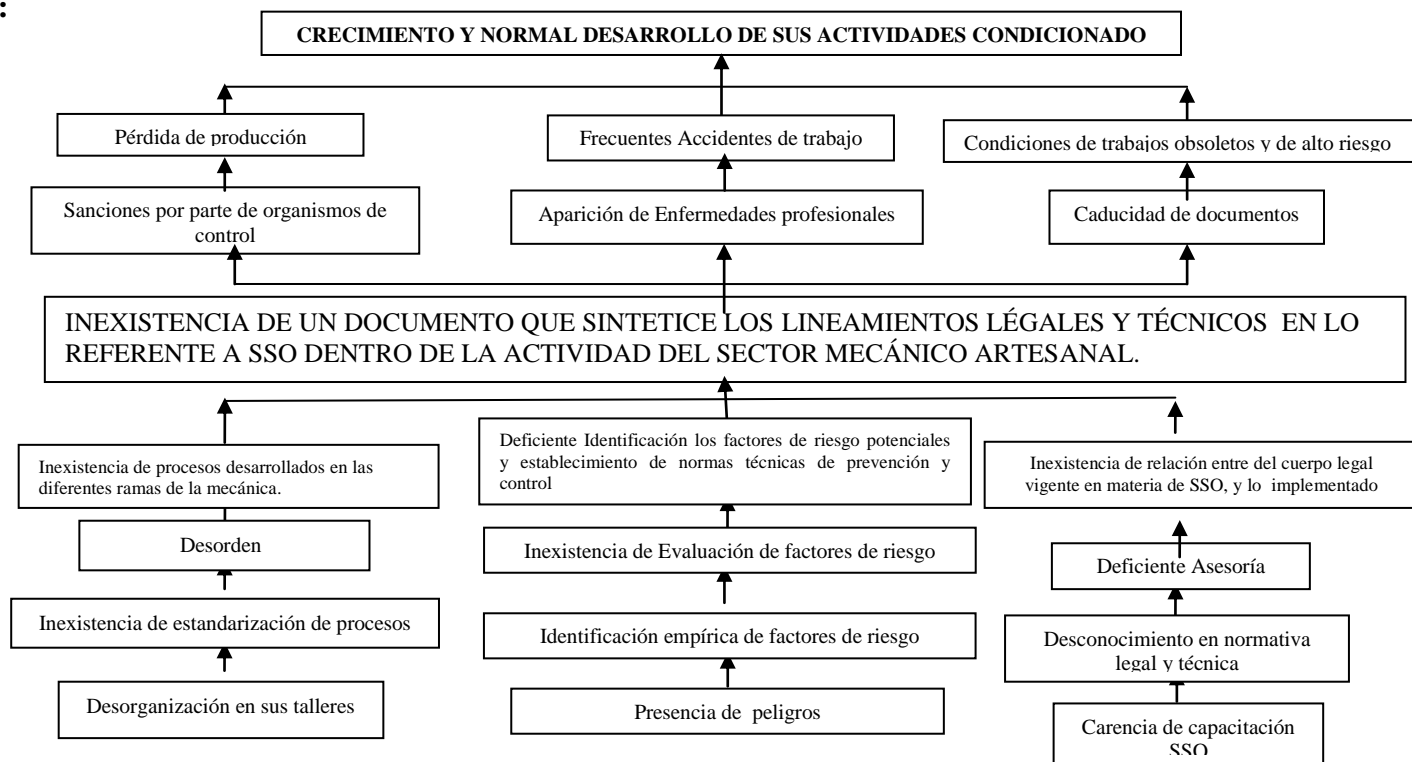
Las microempresas afiliadas a la Asociación Interprofesional de Mecánicos “5 de Mayo” en su mayoría desconocen o están iniciando el proceso de gestión de Seguridad y Salud Ocupacional que exige los organismos de control como son: Ministerio de Relaciones Laborales (MRL), Ministerio de salud Pública (MSP) y el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS). Los mismos determinan parámetros legales y técnicos de cumplimiento obligatorio que en su mayoría de empresas desconocen.

La problemática se manifiesta cuando el artesano de la rama de la mecánica desconoce la normativa legal que debe cumplir en torno a seguridad industrial y de la gestión que se debe realizar para la renovación y aprobación de la documentación por parte de los organismos de control. De igual manera el desconocimiento de las normas de prevención y control de riesgos en su mayoría tienen una consecuencia a la salud de la población trabajadora debido a la impericia que se genera al realizar diariamente sus labores y/o manipular materia prima, combustibles u otras sustancias que pueden causar un accidente o enfermedad profesional.

El proyecto tiene como finalidad realizar una investigación de las actividades y procesos que se generan en las actividades realizadas para las microempresas de estas ramas, como primera etapa de recolección de la información estará enfocada hacia el lugar de observación, población trabajadora, situación organizacional y alcance productivo, cada una de las empresas presentarán diversas formas de producción y estrategias de optimización y cuidado de sus recursos, por lo que es necesario comprender las metas y objetivos que se plantean para establecer zonas de trabajo con sus respectivos grupos de investigación. En la segunda etapa se verificará el estado o avance del cumplimiento legal que requieren las microempresas en materia de Seguridad y Salud Ocupacional, donde se estudiará la legislación nacional vigente que incluye la Constitución, Convenios Internacionales, el Código del Trabajo, Reglamentos del IESS, Acuerdos y Decretos Ministeriales, que sean de responsabilidad para cada una de las microempresas afiliadas a esta asociación, de esta manera el objetivo es comprender como funcionan los organismos de control y que sanciones aplicarían en caso de incumplimiento. La Tercera Etapa de fundamentación técnica se establece mediante la constitución de estrategias para el levantamiento de la información para establecer los factores de riesgo potencialmente latentes en las actividades de fabricación, aquí se analizará los procesos en cada una de las etapas de producción, los tiempos de exposición, las instalaciones, herramientas, equipos, insumos, población trabajadora, funciones, responsabilidades, accidentes y enfermedades adquiridas debido al ejercicio laboral, donde se visitará las empresas asociadas conforme al interés de cada uno de los participantes. Como última fase, adquirido el conocimiento suficiente y realidad de las microempresas, se elaborará un mini vademécum que será una guía técnica de soporte para información y consulta sobre los lineamientos legales y normas técnicas de prevención, que incluirá el estudio de los procesos de producción, el análisis del cuerpo legal relacionado a materia de Seguridad y Salud Ocupacional, los factores de Riesgo, y métodos de prevención y control relacionado al sector mecánico. El mini vademécum, será entregado a cada una de las microempresas asociadas mediante un ejemplar de bolsillo y un respaldo con todas las normas de seguridad en formato digital.

2.2 IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA

a). Esquema:



b). Interpretación:

El problema que se desea atender con esta propuesta es el desinterés y desconocimiento que actualmente presenta el sector mecánico en temas relacionados a la Seguridad y Salud Ocupacional. El eje primordial de análisis es debido a que las microempresas no cuentan con una organización y estandarización en su sistema de producción siendo vulnerables a sufrir por parte de los órganos de control severas sanciones que condicionan el crecimiento y normal desarrollo de sus actividades así también los colaboradores están propensos a sufrir daños a la salud por la postura forzada, variaciones de temperatura, exposición a polvos y nieblas, y demás riesgos de tipo mecánico y físico. Por otra parte también el sector obrero no cuenta con un conocimiento suficiente de los distintos tipos de factores de riesgo y las consecuencias a la salud, a los que se sujetan debido al manejo de materia prima, exposiciones a radiaciones, cortes, golpes etc., por lo

que están directamente amenazados a sufrir un accidente o adquirir ciertas enfermedades propias del trabajo a largo o corto plazo. La asesoría que reciben las empresas en materia de Seguridad y Salud, llega a un nivel muy superficial, donde, sólo adquieren el Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional o el Plan Mínimo de Seguridad por cumplir con un requisito legal, pero nadie enfoca la verdadera aplicabilidad del mismo, dejando de lado los artículos y las disposiciones generados en los mismos. Otra problemática es la falta de información sobre la renovación de documentos debido a que el mismo tiene un período de duración de dos años y para su actualización se debe presentar ante los organismos de control la gestión realizada en el mismo periodo, por lo cual no tienen un enfoque de mejora continua que involucre los métodos de medición, evaluación y valoración de riesgos así como también el programa de prevención y control.

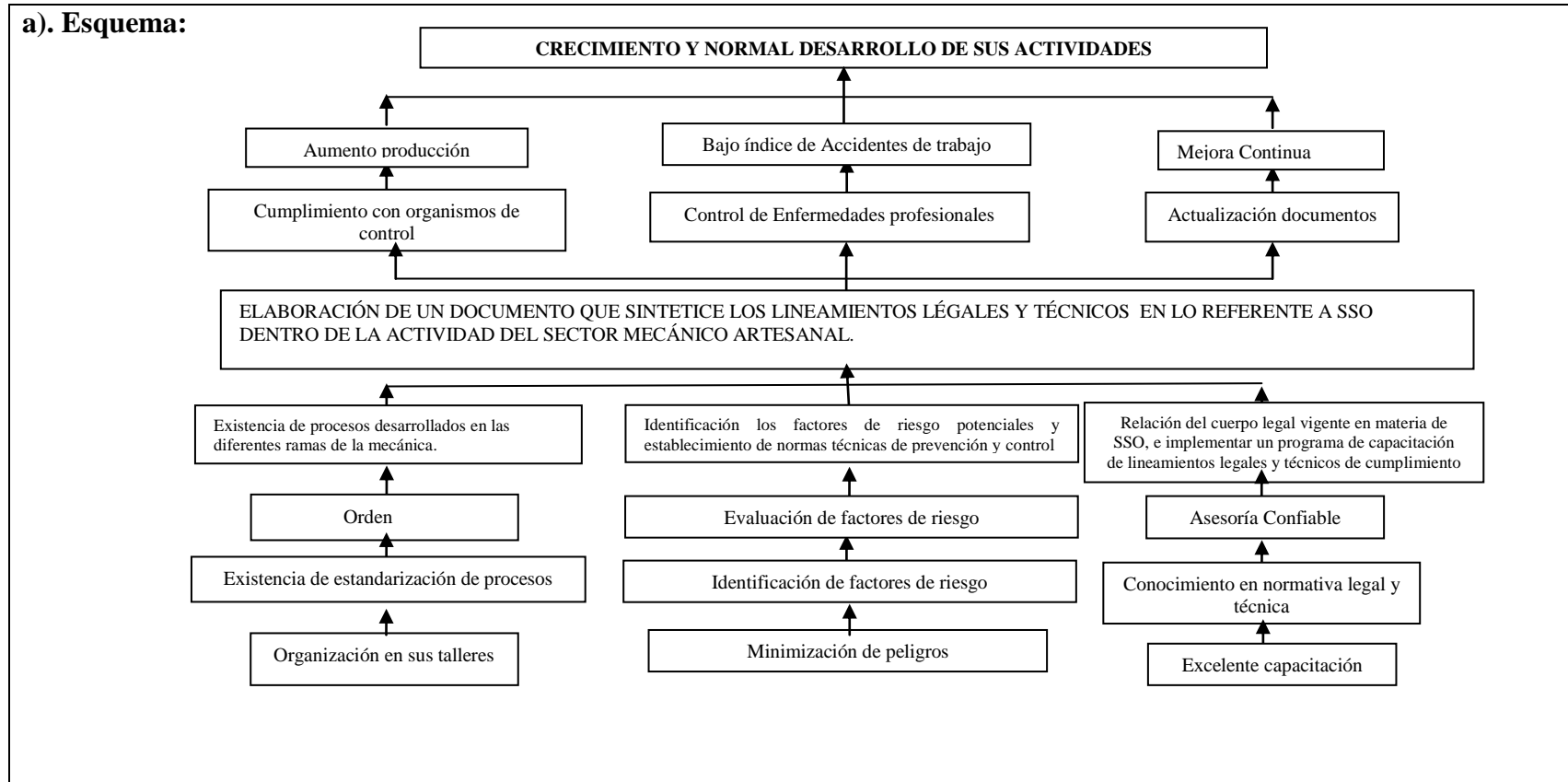
Las personas que directamente son afectadas son: a) Maestros b) operarios c) aprendices, d) personal administrativo y Técnico, etc. Las principales causas de ser afectados a un riesgo es por falta de seguridad en las instalaciones, desconocimiento del grado de toxicidad de los productos químicos, la impericia del trabajo en condiciones y actos sub estándar, etc.

Una de las mayores causas que se genera en la mayoría de empleadores es el bajo porcentaje de asignación de recursos económicos necesarios para el control, mitigación y prevención de riesgos, cuando en realidad los procesos de mejora continua se puede realizar con proyectos internos como señalización, orden, limpieza, mantenimiento, almacenamiento que conlleva a una gestión en corto plazo, aunque la mayor problemática sea el costo de medición de iluminación, ruido, polvo, vigilancia a la salud, etc., es un proceso que se puede realizar con la orientación adecuado en los dos años de gestión

2.3. LÍNEA BASE DEL PROYECTO:		
SECTOR :	TIPO DE PROYECTO:	INDICADORES:
Seguridad y Salud Ocupacional	<p>De Estudio: Por cuanto es necesario determinar previamente las condiciones actuales de los espacios físicos, procesos etc.</p> <p>De Intervención: Se realizará actividades que conlleven a mejorar las condiciones actuales dentro del alcance del proyecto en dichas microempresas tanto en lo que se refiere a la correcta aplicación y conocimiento en normativa de seguridad</p> <p>De Capacitación: Se transmitirá conocimientos al personal obrero, mediante la realización de cursos de capacitación para cumplir con las exigencias actuales del Gobierno Nacional con respecto a las seguridad y salud ocupacional</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se requiere aumentar a un 80% el cumplimiento en cuanto a normativa legal se refiere. • Reducción por lo menos en un 80% de actos y condiciones sub estandar • Actualización al 100% de socios en cuanto a normativa legal • Capacitación al 100% del de los socios de la asociación en temas relacionados con seguridad y salud ocupacional.
2.4. IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO (BENEFICIARIOS DIRECTOS):		
<p>La Asociación Interprofesional de Mecánicos “5 de Mayo” acoge a más de 40 socios activos en las diferentes ramas de la mecánica: General, automotriz, automotriz a diesel, chapistería, cerrajería.</p>		

3. OBJETIVOS DEL PROYECTO.

a). Esquema:



3.1 OBJETIVO GENERAL:

Elaboración de un documento que sintetice los lineamientos legales y técnicos en lo referente a Seguridad y Salud Ocupacional dentro de la actividad del sector mecánico artesanal.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Estudiar los procesos desarrollados en las diferentes ramas de la mecánica: General, automotriz, automotriz a diesel, chapistería, cerrajería.
- Identificar los factores de riesgo potenciales y establecer las normas técnicas de prevención y control
- Relacionar el cuerpo legal vigente en materia de SSO, e implementar un programa de capacitación de lineamientos legales y técnicos de cumplimiento obligatorio.

3.3 MATRÍZ DE MARCO LÓGICO

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<p>FIN:</p> <p>Crecimiento y normal desarrollo de sus actividades</p>	<p>Indicadores del fin:</p> <p>40 microempresas asesoradas en el cumplimiento en cuanto a normativa legal se refiere, al finalizar el proyecto.</p>	<p>Medios del fin:</p> <p>Informes periódicos de microempresas que han iniciado su gestión en SSO se refiere.</p>	<p>Supuestos del fin:</p> <p>Resistencia al cambio especialmente por parte de microempresas con pocos trabajadores</p>
<p>PROPÓSITO:</p> <p>Elaboración de un documento que sintetice los lineamientos legales y técnicos en lo referente a Seguridad y Salud Ocupacional dentro de la actividad del sector mecánico artesanal.</p>	<p>Indicadores del Propósito:</p> <p>40 empresas disponen de un ejemplar de bolsillo en cuanto a normativa de SSO, al finalizar el proyecto</p>	<p>Medios del propósito:</p> <p>Ejemplar de bolsillo y un respaldo con todas las normas de seguridad en formato digital.</p>	<p>Supuestos del propósito:</p> <p>Desinterés de los maestros dueños de las microempresas</p>

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<p>COMPONENTES:</p> <p>Estudiar los procesos desarrollados en las diferentes ramas de la mecánica: General, automotriz, automotriz a diesel, chapistería, cerrajería.</p> <p>Identificar los factores de riesgo potenciales y establecer las normas técnicas de prevención y control</p> <p>Relacionar el cuerpo legal vigente en materia de SSO, e implementar un programa de capacitación de lineamientos legales y técnicos de cumplimiento obligatorio.</p>	<p>Indicadores de Componentes:</p> <p>40 microempresas tienen levantado sus procesos.</p> <p>En 40 microempresas se ha identificado los peligros y Estimado los factores de riesgos</p> <p>En 40 microempresas se ha determinado el porcentaje de gestión aplicada en base al reglamento Interno o plan mínimo de Seguridad y Salud Ocupacional.</p>	<p>Medios de Componentes:</p> <p>Informe de Identificación de Procesos.</p> <p>Elaboración de una guía técnica con los métodos de mitigación, prevención y control.</p> <p>Informe porcentaje de gestión aplicada en base al reglamento Interno o plan mínimo de Seguridad y Salud Ocupacional.</p>	<p>Supuestos de Componentes:</p> <p>Restricción de ingreso de personal de la Universidad a las instalaciones de las microempresas</p> <p>Entrega de información no confiable</p> <p>Resistencia a implementar una cultura de seguridad</p>

COMPONENTES, ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES:	Presupuesto:	Medios de actividades:	Supuestos de actividades:
<p>COMPONENTE 1: Estudiar los procesos desarrollados en las diferentes ramas de la mecánica: General, automotriz, automotriz a diesel, chapistería, cerrajería.</p> <p>ACTIVIDAD 1.1 Identificar los procesos</p> <p>SUBACTIVIDAD 1.1.1 Visitar las microempresas y realizar entrevistas a gerentes y operarios sobre las actividades generadas y realizar un levantamiento de procesos.</p> <p>SUBACTIVIDAD 1.1.2 Visitar las microempresas y realizar encuestas sobre las condiciones físicas (Instalaciones, materiales, insumos, herramientas, equipos, etc.) y ambiente laboral.</p> <p>SUBACTIVIDAD 1.1.3 Desarrollar un método con buenas prácticas de producción vinculando la seguridad y salud ocupacional como principal eje de trabajo.</p>		<p>Presupuesto, cronograma de actividades.</p> <p>Guías de entrevista estructurada Fichas técnicas de observación</p> <p>Inventario de microempresas visitadas</p> <p>Informe</p>	<p>Restricción de ingreso de personal de la Universidad a las instalaciones de las microempresas</p>

<p>COMPONENTE 2: Identificar los factores de riesgo potenciales y establecer las normas técnicas de prevención y control</p> <p>ACTIVIDAD 2.1 Identificar los peligros, Estimar los factores de riesgos y elaborar una guía técnica.</p> <p>SUBACTIVIDAD 2.1.1 Elaboración de matrices que ayuden a identificar los peligros, causas, factores de riesgo, población trabajadora, actividades, funciones y responsabilidades.</p> <p>SUBACTIVIDAD 2.1.2 Evaluar los riesgos y comparar con las matrices generadas en el diagnóstico inicial de riesgos.</p> <p>SUBACTIVIDAD 2.1.3 En base a los factores de Riesgo potenciales se investigará las normas que ayudan a mitigar, prevenir, y controlar el riesgo y se adaptará a la realidad empresarial del sector.</p>		<p>Presupuesto, cronograma de actividades.</p> <p>Fichas técnicas de observación</p> <p>Informe</p> <p>Informe</p>	<p>Entrega de información no confiable</p>
--	--	--	--

<p>COMPONENTE 3: Relacionar el cuerpo legal vigente en materia de SSO, e implementar un programa de capacitación de lineamientos legales y técnicos de cumplimiento obligatorio. ACTIVIDAD 3.1: Análisis del cuerpo legal vigente en materia de SSO</p> <p>SUBACTIVIDAD 3.1.1 Indagar las empresas que cuentan y las que no cuentan con un Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional para determinar las posibles causas tanto de la gestión realizada como el incumplimiento del mismo.</p> <p>SUBACTIVIDAD 3.1.2 Determinar los cuerpos legales aplicables a micro-empresas y elaborar una guía que ayude a informar sobre las sanciones, responsabilidades, y derechos para la población trabajadora; así como los trámites a seguir para adquirir por primera vez o renovar la documentación que exige los órganos de control.</p> <p>SUBACTIVIDAD 3.1.3 Capacitar a trabajadores y empleadores sobre el cumplimiento legal – técnico en materia de seguridad y salud ocupacional que por la inherencia de sus actividades están expuestos.</p>		<p>Presupuesto, cronograma de actividades.</p> <p>Informe con listado de empresas</p> <p>Informe</p> <p>Lista de asistencia</p>	<p>Resistencia a implementar una cultura de seguridad Disponibilidad de los socios</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: Estudiar los procesos desarrollados en las diferentes ramas de la actividad: General, asistencia, asistencia a fiscal, abogacía, estrategia	02-09-2013	25-10-2013	46			
ACTIVIDAD 1.1 Identificar los procesos	02-09-2013	25-10-2013	46			
SUBACTIVIDAD 1.1.1 Visitar las microempresas y realizar entrevistas a gerentes y operarios sobre las actividades generadas y realizar un levantamiento de procesos.	02-09-2013	20-09-2013	18	Estudiantes	Transporte, papelería	
SUBACTIVIDAD 1.1.2 Visitar las microempresas y realizar entrevistas sobre las condiciones físicas (instalaciones, materiales, insumos, herramientas, equipos, etc.) y ambiente laboral.	23-09-2013	11-10-2013	18	Estudiantes	Transporte, papelería	
SUBACTIVIDAD 1.1.3 Desarrollar un método con buenas prácticas de producción vinculando la seguridad y salud ocupacional como principal eje de trabajo.	14-10-2013	25-10-2013	10	Estudiantes	Internet, computador	
COMPONENTE 2: Identificar los factores de riesgo potenciales y establecer los controles técnicos de prevención y control.	25-10-2013	28-11-2013	24			
ACTIVIDAD 2.1 Identificar los peligros, Estimar los factores de riesgo y elaborar una guía técnica.	25-10-2013	28-11-2013	24			
SUBACTIVIDAD 2.1.1 Elaboración de matrices que ayude a identificar los peligros, causas, factores de riesgo, población trabajadora, actividades, funciones y responsabilidades.	25-10-2013	07-11-2013	8	Estudiantes	Internet, computador	
SUBACTIVIDAD 2.1.2 Evaluar los riesgos y comparar con las matrices generadas en el diagnóstico inicial de riesgos.	07-11-2013	15-11-2013	8	Estudiantes	Internet, computador	
SUBACTIVIDAD 2.1.3 En base a los factores de riesgo potenciales se investigan las causas que conducen a riesgos, prevención, y control de riesgo y se adaptan a la realidad empresarial del sector.	18-11-2013	28-11-2013	8	Estudiantes	Internet, computador	
COMPONENTE 3: Relacionar el cuerpo legal vigente en materia de SSG, e implementar un programa de capacitación de representantes legales y sindicatos de trabajadores obligatorios.	28-11-2013	31-01-2014	30			
ACTIVIDAD 3.1 Análisis del cuerpo legal vigente en materia de SSG	28-11-2013	31-01-2014	30			
SUBACTIVIDAD 3.1.1 Indagar las empresas que cuentan y las que no cuentan con un Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional para determinar las posibles causas tanto de la gestión realizada como el incumplimiento del mismo.	28-11-2013	06-12-2013	30	Estudiantes	Transporte, papelería	
SUBACTIVIDAD 3.1.2 Determinar los cuerpos legales aplicables a micro-empresas y elaborar una guía que ayude a informar sobre las sanciones, responsabilidades, y derechos para la población trabajadora; así como los trámites a seguir para adquirir por primera vez o renovar la documentación que exige los órganos de control.	09-12-2013	20-12-2013	30	Estudiantes	Transporte, papelería	
SUBACTIVIDAD 3.1.3 Capacitar a trabajadores y empleadores sobre el cumplimiento legal - técnico en materia de seguridad y salud ocupacional que por la naturaleza de sus actividades están expuestos.	23-12-2013	31-01-2014	30	Estudiantes	Proyector, computador portátil, sillas, pizarra, materiales de tiza líquida, Cds.	
TOTAL			120			
 (F) Ing. Victor R. Espín G. DOCENTE COORDINADOR PROYECTO			(F) _____ Sr. Mestiz Solís COORDINADOR ENTIDAD BENEFICARIA		DOCENTES AUTORES	
					Ing. Victor Espín	
					ESTUDIANTES PARTICIPANTES	
					1. Taca Falcón Estephane Carolina	
					2. García Aragón Flor Estefanía	
					3. Larriba García Andrea Elizabeth	
					4. Garza Morales Ma. Belén	
					5. Sánchez Rosero Linber Fabricio	
					6. Ortiz Solís Christian Isaac	
					7. Palacios Escobar Gabriel Patricio	
					8. Partero Pérez Christian Gustavo	
9. Partero Valle Angel Yvickia						

5. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO

5.1 PRESUPUESTO DEL PROYECTO - FINANCIADO POR LA U.T.A.					
DOCENTES AUTORES Y PARTICIPANTES	HORAS SEMANALES ASIGNADAS EN EL DISTRIBUTIVO DE TRABAJO DOCENTE PARA PROYECTOS DE VINULACIÓN CON LA SOCIEDAD	N° DE SEMANAS LABORALES CICLO ACADÉMICO (Iniciar por periodo) Ejemplo: septiembre 2013-abril 2014	TOTAL HORAS CICLO ACADÉMICO (Horas semanales * de semanas)	COSTO HORAS USD	COSTO HORAS PROYECTO (USD) (TOTAL HORAS CICLO ACADÉMICO * COSTO HORA)
Victor Espin	6	20	120	12.5	1500
TOTAL DEL PROYECTO (USD)					1500

F. 

Ing. Victor R. Espin G.

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

6. ANEXOS

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



Copia

Ambato septiembre 30, 2013
FISEI-D-665

Señor
Miguel Solís
PRESIDENTE
ASOCIACIÓN INTERPROFESIONAL DE MECÁNICOS "5 DE MAYO"
Ciudad

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 digna autorizar a quien corresponda, se brinde las facilidades necesarias para que el personal de la Facultad de Ingeniería en Sistemas Electrónica e Industrial, Carrera de Ingeniería Industrial en Proceso de Automatización, realice la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto Académico de Servicio Consultivo 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.

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

Ateentamente,

Ing. Edson Álvarez, Mg.
DECANO
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA 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 INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

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

En la ciudad de Ambato, a los 30 días del mes de Septiembre del dos mil trece, la Asociación Interprofesional de Mecánicos "3 de Mayo" representada por el Señor Moisés Solís en calidad de Presidente y la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial representada por el Ingeniero Edison Álvarez en calidad de Decano de Facultad, se unen a celebrar la presente Acta de Aceptación y Compromiso, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- ANTECEDENTES.

1.1. La Asociación Interprofesional de Mecánicos "3 de Mayo" es una Entidad que realiza su actividad en el ámbito de capacitación y apoyo a las microempresas de los ramos de la mecánica: General, automotriz, aeronáutica a diesel, chapistería, carpintería.

1.2. La Universidad Técnica de Ambato entre sus prioridades que orientan sus acciones 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, Carrera de Ingeniería Industrial en Proceso de Automatización.

SEGUNDA.- OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL.

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

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Estimular la cooperación interinstitucional entre la Facultad de Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial de la Universidad Técnica de Ambato y la Asociación Interprofesional de Mecánicos "3 de Mayo"



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

Cda. Universitaria (Prestes Huelch)
Calle 134 - Teléfonos: 05-2851894
Correo Electrónico: fac@uta.edu.ec / fac@uta.edu.ec
AMBATO - ECUADOR



- 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

1.1 La Asociación Interprofesional de Mecánicos "5 de Mayo" 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 de su coordinador Señor Mesías Solís los documentos respectivos de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto para su posterior aprobación.
- Apoyar con los siguientes rubros a la ejecución del Proyecto, (especificar los apoyos, de ser el caso, debidamente si existen acuerdos al respecto).

1.2 La Universidad Técnica de Ambato se compromete a:

- Prestar las facilidades necesarias a través del personal idóneo (docentes e instalantes) que se requiera para el desarrollo de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto en la Asociación Interprofesional de Mecánicos "5 de Mayo" y presentar para su aprobación el proyecto académico de servicio comunitario para Vinculación con la Sociedad de una duración máxima de 80 horas de ejecución, las mismas que serán realizadas fuera de los horarios académicos normales, o durante periodo vacacional.

Los contenidos se ratifican en todo al contenido de la presente Acta de "Aceptación y Compromiso" y para constancia Firmas en unidad de acto, cuatro ejemplares del mismo tenor y efecto, en Ambato, a los 16 días del mes de Septiembre del 2015



Ing. M.Sc. Edison Álvarez
DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA
EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA
E INDUSTRIAL





Sr. Mesías Solís
PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN
INTERPROFESIONAL DE MECÁNICOS
"5 DE MAYO"



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

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD PLANIFICADO.

PROYECTO: Documentación del panorama de riesgos y asesoramiento para un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional para los miembros de la Asociación Interprofesional de Mecánicos "5 de Mayo", basado en la normativa vigente aplicable a las empresas sujetas al régimen del SGRT - IESS.

CÓDIGO: FISEI-II-006-Septiembre 2013 - Febrero 2014.

ENTIDAD RESPONSABLE DE		TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO FINANCIADO POR LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO		
1. Asociación Interprofesional de Mecánicos "5 de Mayo"		DESDE	HASTA	4 SEMANAS	TOTAL UNIDAD		
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 40		01-09-2013	30-01-2014	120			
COORDINADOR DEL EXTENDIDO DE BENEFICIARIOS		RESPONSABLE DEL PROYECTO		DISTRIBUCIÓN POR GÉNERO			
NOMBRE	CARGO	DESIGNADO	RESPONSABLE PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (MÉDICO)	HOMBRES	MUJERES	4 SEMANAS PLANIFICADAS	
L. Sr. Marco Solís	L. Profesor	L. Sr. Dr. Víctor	L. Sr. Dr. Víctor	1. Sánchez Escobar Lidia Fabiana	100	1. Taca Fabina Emphrosina Carolina	100
				2. Ochoa Salinas Christian Israel	100	1. Garcia Arango Flor Estefania	100
				3. Palacios Escobar Gabriel Patricio	100	1. Lombardi Gerson Andrés Esteban	100
				4. Paredes Ponce Christian Esteban	100	1. Garcia Morales M. Biba	100
				5. Paredes Valle Angel Ulises	100		

REVISADO POR:  Ing. Mg. Víctor Escobar DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO	REVISADO POR:  Dra. Dalila Larios COORDINADORA UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD		
---	---	---	---

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD “CEVIC”

FACULTAD DE: “INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRONICA E INDUSTRIAL”



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE: “INGENIERIA INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACION”



PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

ETAPA II: “EJECUCIÓN Y MONITOREO”

NOMBRE DEL PROYECTO:

“Documentación del panorama de riesgos y asesoramiento para un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional para los miembros de la Asociación Interprofesional de Mecánicos “5 de Mayo”, basado en la normativa vigente aplicable a las empresas sujetas al régimen del SGRT –IESS”.

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Mg. Víctor R. Espín G.

DOCENTE(S) PARTICIPANTE(S) DEL PROYECTO: Ing. Mg. Víctor R. Espín G

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Asociación Interprofesional de Mecánicos “5 de Mayo”

COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Sr. Mecías Solís

CÓDIGO DEL PROYECTO: “FISEI-II-006-Septiembre 2013 – Febrero 2014”

Ambato, 21 de enero del 2014.

ÍNDICE ETAPA II

CONTENIDO	Pág.
Carátula	26
Índice.....	27
1. Estrategias de Monitoreo.....	28
2. Resumen de Asistencia de los estudiantes participantes.....	30
3. Registro de Actividades Tutoriales del Coordinador y Docentes Participantes del Proyecto.....	31

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: Estudiar los procesos desarrollados en las diferentes rama industriales: Salud Ocupacional e Higiene Industrial	23-09-2013	05-10-2013	48	1500	23-09-2013	05-10-2013	48	1500
Actividad 1.1 Identificar los requerimientos asociados al análisis de las condiciones de trabajo de las empresas en cuestión previa su visita.	06-10-2013	29-11-2013	10		06-10-2013	29-11-2013	10	
Subactividad 1.1.1 Visitar las microempresas y realizar entrevistas a gerentes y operarios sobre las actividades generadas y realizar un levantamiento de procesos.	06-10-2013	15-11-2013	15		06-10-2013	15-11-2013	15	
Subactividad 1.1.2 Visitar las microempresas y realizar encuestas sobre las condiciones físicas (Instalaciones, materiales, insumos, herramientas, equipos, etc.) y ambiente laboral.	16-11-2013	23-11-2013	10		16-11-2013	23-11-2013	10	
SUBACTIVIDAD 1.1.3 Desarrollar un método con buenas prácticas de producción vinculando la seguridad y salud ocupacional como principal eje de trabajo.	24-11-2013	29-11-2013	5		24-11-2013	29-11-2013	5	
COMPONENTE 2: Identificar los factores de riesgo potenciales y establecer las normas técnicas de prevención y control.	30-11-2013	14-11-2013	20		30-11-2013	14-11-2013	20	
ACTIVIDAD 2.1 Identificar los peligros, Estimar los factores de riesgos y elaborar una guía técnica.	30-11-2013	02-12-2013	2		30-11-2013	02-12-2013	2	
SUBACTIVIDAD 2.1.1 Elaboración de matrices que ayuden a identificar los peligros, causas, factores de riesgo, población trabajadora, actividades, funciones y responsabilidades.	03-12-2013	14-12-2013	5		03-12-2013	14-12-2013	5	
SUBACTIVIDAD 2.1.2 Evaluar los riesgos y comparar con las matrices generadas en el diagnóstico inicial de riesgos.	15-12-2013	21-12-2013	5		15-12-2013	21-12-2013	5	
SUBACTIVIDAD 2.1.3 En base a los factores de Riesgo potenciales se investigará las normas que ayudan a mitigar, prevenir, y controlar el riesgo y se adaptará a la realidad empresarial del sector.	22-12-2013	28-12-2013	8		22-12-2013	28-12-2013	8	
COMPONENTE 3: Relacionar el cuerpo legal vigente en materia de SSO, e implementar un programa de capacitación de lineamientos legales y técnicos de cumplimiento obligatorio.	06-01-2014	17-01-2014	52		06-01-2014	17-01-2014	52	

ACTIVIDAD 3.1.1 Sesión de trabajo para la elaboración del plan de gestión de calidad.	09-01-2014	09-03-2014	12		09-01-2014	09-01-2014	12	
ACTIVIDAD 3.1.2 Sesión de trabajo para la revisión y la actualización del plan de gestión de calidad y la implementación del sistema de gestión de calidad.	09-01-2014	11-03-2014	12		09-01-2014	11-01-2014	12	
ACTIVIDAD 3.1.3 Sesión de trabajo para la revisión y la actualización del plan de gestión de calidad y la implementación del sistema de gestión de calidad.	12-01-2014	14-03-2014	20		12-01-2014	14-01-2014	20	
ACTIVIDAD 3.1.4 Sesión de trabajo para la revisión y la actualización del plan de gestión de calidad y la implementación del sistema de gestión de calidad.	16-01-2014	18-03-2014	20		16-01-2014	18-01-2014	20	
TOTAL			120	1000			120	1000


Ing. Yusef El Kass
 DIRECTOR COORDINADOR PROYECTO


Ing. María José
 COORDINADORA GENERAL DE VIGILANCIA


Ing. Jaime Torres
 COORDINADOR DE VIGILANCIA Y
 CORRECTOR DE LA ESCUELA DE INGENIEROS
 EN INGENIERIA ELECTRONICA E INDUSTRIAL



2. RESUMEN DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

DATOS			FORMAS DE ASISTENCIA PARTICIPATIVA															TOTAL HORAS COMPLETADAS POR ESTUDIANTE	FIRMA DEL ESTUDIANTE											
Nº	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	Nº DE CÉDULA	11:00-12:00 PM	12:00-1:00 PM	1:00-2:00 PM	2:00-3:00 PM	3:00-4:00 PM	4:00-5:00 PM	5:00-6:00 PM	6:00-7:00 PM	7:00-8:00 PM	8:00-9:00 PM	9:00-10:00 PM	10:00-11:00 PM	11:00-12:00 PM	12:00-1:00 PM	1:00-2:00 PM	2:00-3:00 PM	3:00-4:00 PM	4:00-5:00 PM	5:00-6:00 PM	6:00-7:00 PM	7:00-8:00 PM	8:00-9:00 PM	9:00-10:00 PM	10:00-11:00 PM	11:00-12:00 PM			
1	Carolina Aragón Ybar	1804057122	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100 horas	
2	Carolina Morales Ma. Nelly	1804471528	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100 horas	
3	Carolina Lerys Anderson Elizalde	1804040500	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100 horas	
4	Carolina Salazar Christiana Isabel	1804037913	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100 horas	
5	Fabiana Gómez Gabriel Patricia	1804425848	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100 horas	
6	Florencia Pérez Christiana Carolina	1804022909	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100 horas	
7	Florencia Valle Angel Yvonne	1804040123	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100 horas	
8	María Inés Castro Fabiola	1804007758	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100 horas	
9	Lucía Fabiola Stephanie Carolina	1804074107	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100 horas	
 Ing. Víctor R. Espín DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO																		 Sr. Wilber Nolasco COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA												

I. REGISTRO DE ACTIVIDADES TUTORIALES DEL COORDINADOR Y DOCENTES PARTICIPANTES DEL PROYECTO					
COORDINADOR O DOCENTES PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO: Ing. Mg. Víctor R. Egua					
FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	N. DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
12/08/2011	10:00	11:00	1	Planear el proyecto	[Firma]
13/08/2011	16:00	18:00	2	Búsqueda de entidades beneficiarias para proyecto	[Firma]
14/08/2011	15:00	18:00	3	Visita y conversaciones con directivos de asociación	[Firma]
15/08/2011	10:00	11:00	1	Capacitación a estudiantes en levantamiento de información	[Firma]
16/08/2011	16:00	18:00	2	Capacitación a estudiantes en levantamiento de información	[Firma]
18/08/2011	13:00	18:00	5	Capacitación a estudiantes en levantamiento de información	[Firma]
24/08/2011	10:00	11:00	1	Revisión de documentos levantados de procesos	[Firma]
25/08/2011	16:00	18:00	2	Revisión de documentos levantados de procesos	[Firma]
27/08/2011	15:00	18:00	3	Revisión documentos levantados de condiciones de seguridad	[Firma]
30/08/2011	16:00	11:00	1	Revisión documentos levantados de condiciones de seguridad	[Firma]
01/09/2011	16:00	18:00	2	Revisión documentos levantados de condiciones de seguridad	[Firma]
06/09/2011	17:00	18:00	1	Reunión y capacitación con Miembros de Asoc. 3 de Mayo	[Firma]
12/09/2011	16:00	11:00	1	Revisión documentos levantados de condiciones de seguridad	[Firma]
14/09/2011	16:00	18:00	2	Capacitación en manejo de matrices para identificar riesgos	[Firma]
15/09/2011	13:00	18:00	5	Capacitación en manejo de matrices para identificar riesgos	[Firma]
TOTAL			38		

F: 
 Ing. Mg. Víctor R. Egua G.
 DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

F: 
 Sr. Mirabel Mena Sosa
 COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

2. REGISTRO DE ACTIVIDADES TUTORIALES DEL COORDINADOR Y DOCENTES PARTICIPANTES DEL PROYECTO					
COORDINADOR O DOCENTES PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO: Ing. Mg. Víctor R. Egola					
DI A Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	N DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
08/08/17	10:00	11:00	1	Revisión de matrices y listas de chequeo levantadas	[Firma]
08/08/17	10:00	18:00	2	Revisión de matrices y listas de chequeo levantadas	[Firma]
08/08/17	13:00	18:00	3	Revisión de matrices y listas de chequeo levantadas	[Firma]
08/08/17	10:00	11:00	1	Análisis del cuerpo legal vigente en materia de SSC	[Firma]
08/08/17	16:00	18:00	2	Análisis del cuerpo legal vigente en materia de SSC	[Firma]
08/08/17	13:00	18:00	3	Análisis del cuerpo legal vigente en materia de SSC	[Firma]
08/08/17	10:00	11:00	1	Revisión el cuerpo legal vigente en materia de SSC e implementación un programa de capacitación de funcionarios legales y técnicos de cumplimiento obligatorio	[Firma]
08/08/17	16:00	18:00	2	Revisión el cuerpo legal vigente en materia de SSC e implementación un programa de capacitación de funcionarios legales y técnicos de cumplimiento obligatorio	[Firma]
08/08/17	13:00	18:00	3	Revisión y capacitación con Miembros de Aes. 3 de Mayo	[Firma]
08/08/17	10:00	11:00	1	Revisión el cuerpo legal vigente en materia de SSC e implementación un programa de capacitación de funcionarios legales y técnicos de cumplimiento obligatorio	[Firma]
08/08/17	16:00	18:00	2	Revisión el cuerpo legal vigente en materia de SSC e implementación un programa de capacitación de funcionarios legales y técnicos de cumplimiento obligatorio	[Firma]
08/08/17	13:00	18:00	3	Revisión el cuerpo legal vigente en materia de SSC e implementación un programa de capacitación de funcionarios legales y técnicos de cumplimiento obligatorio	[Firma]
08/08/17	10:00	11:00	1	Elaboración de Mtri Valerdecum	[Firma]
08/08/17	16:00	18:00	2	Elaboración de Mtri Valerdecum	[Firma]
08/08/17	13:00	18:00	3	Elaboración de Mtri Valerdecum	[Firma]
TOTAL			30		

[Firma]
 Ing. Mg. Víctor R. Egola G.
 DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

[Firma]
 Sr. Humberto Merino Sola
 COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

3. REGISTRO DE ACTIVIDADES TUTORIALES DEL COORDINADOR Y DOCENTES PARTICIPANTES DEL PROYECTO					
COORDINADOR O DOCENTES PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO: Ing. Mg. Víctor R. Espin					
DE Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALI- ZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	SIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
01/11/2011	10:00	11:30	1	Revisión de informes presentados por los estudiantes	
01/11/2011	16:00	18:00	2	Capacitación a estudiantes sobre materia de SSO	
01/11/2011	15:00	18:00	3	Definir los aspectos legales aplicables a micro-empresas y elaborar una guía que sirva a informar sobre las acciones, responsabilidades, y derechos.	
20/11/2011	10:00	11:30	1	Revisión de informes presentados por los estudiantes	
20/11/2011	16:00	18:00	2	Capacitación a estudiantes sobre materia de SSO	
20/11/2011	15:00	18:00	3	Definir los aspectos legales aplicables a micro-empresas y elaborar una guía que sirva a informar sobre las acciones, responsabilidades, y derechos.	
30/11/2011	10:00	11:00	1	Revisión de informes presentados por los estudiantes	
30/11/2011	16:00	18:00	2	Reunión y capacitación con Miembros de Asoc. 5 de Mayo	
30/11/2011	15:00	18:00	3	Definir los aspectos legales aplicables a micro-empresas y elaborar una guía que sirva a informar sobre las acciones, responsabilidades, y derechos.	
15/12/2011	10:00	11:00	1	Revisión de informes presentados por los estudiantes	
15/12/2011	16:00	18:00	2	Capacitación a estudiantes sobre materia de SSO	
15/12/2011	15:00	18:00	3	Elaboración de presentación para socialización de resultados	
15/12/2011	10:00	11:00	1	Capacitación a Socios de la Asoc. de Mecánicos 5 de Mayo	
15/12/2011	16:00	18:00	2	Capacitación a Socios de la Asoc. de Mecánicos 5 de Mayo	
15/12/2011	17:00	18:00	1	Capacitación a Socios de la Asoc. de Mecánicos 5 de Mayo	
TOTAL			30		

P.

Ing. Mg. Víctor R. Espin G.
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

P.

Se. María Mercedes Soto
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

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

COORDINADOR O DOCENTES PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO: Ing. Mg. Victor R. Espin					
DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	Nº DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
JUEVES 27/12/2013	10:00	11:00	1	Capacitación a Socios de la Aso.de Mecánicos 5 de Mayo	
JUEVES 27/12/2013	16:00	18:00	2	Capacitación a Socios de la Aso.de Mecánicos 5 de Mayo	
VIERNES 28/12/2013	15:00	18:00	3	Capacitación a Socios de la Aso.de Mecánicos 5 de Mayo	
JUEVES 02/01/2014	10:00	11:00	1	Capacitación a Socios de la Aso.de Mecánicos 5 de Mayo	
JUEVES 02/01/2014	16:00	18:00	2	Capacitación a Socios de la Aso.de Mecánicos 5 de Mayo	
VIERNES 03/01/2014	15:00	18:00	3	Capacitación a Socios de la Aso.de Mecánicos 5 de Mayo	
JUEVES 09/01/2014	10:00	11:00	1	Capacitación a Socios de la Aso.de Mecánicos 5 de Mayo	
JUEVES 09/01/2014	16:00	18:00	2	Capacitación a Socios de la Aso.de Mecánicos 5 de Mayo	
VIERNES 10/01/2014	15:00	18:00	3	Capacitación a Socios de la Aso.de Mecánicos 5 de Mayo	
JUEVES 16/01/2014	10:00	11:00	1	Capacitación a Socios de la Aso.de Mecánicos 5 de Mayo	
JUEVES 16/01/2014	16:00	18:00	2	Capacitación a Socios de la Aso.de Mecánicos 5 de Mayo	
VIERNES 17/01/2014	15:00	18:00	3	Capacitación a Socios de la Aso.de Mecánicos 5 de Mayo	
JUEVES 23/01/2014	10:00	11:00	1	Recopilación de documentos para preparar informe	
JUEVES 23/01/2014	16:00	18:00	2	Elaboración de informe final	
VIERNES 24/01/2014	15:00	18:00	3	Elaboración y Revisión de informe final	
TOTAL			30		

F:
 Ing. Mg. Victor R. Espin G.
 DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

F:
 Sr. Manuel Mejía Solís
 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: INGENIERIA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

ETAPA III: “EVALUACIÓN”

NOMBRE DEL PROYECTO:

“Documentación del panorama de riesgos y asesoramiento para un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional para los miembros de la Asociación Interprofesional de Mecánicos “5 de Mayo”, basado en la normativa vigente aplicable a las empresas sujetas al régimen del SGRT –IESS”.

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Mg. Víctor R. Espín G.

DOCENTE(S) PARTICIPANTE(S) DEL PROYECTO: Ing. Mg. Víctor R. Espín G

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Asociación Interprofesional de Mecánicos “5 de Mayo”

COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Sr. Mecías Solís

CÓDIGO DEL PROYECTO: “FISEI-II-006-Septiembre 2013 – Febrero 2014”

ÍNDICE ETAPA III

CONTENIDO	Pág.
Carátula.....	35
Índice	36
1. Informe Final	37
2. Evaluación de Resultados.....	42
3. Fichas de Evaluación.....	43
4. Resumen de Beneficiarios.....	44
4.1 Matriz de Enfoque de Igualdad.....	44
4.2 Matriz de Enfoque Territorial.....	45
5. Certificado de Entidad Beneficiaria.....	46
6. Producto (s) del Proyecto.....	48
7. Anexos.....	151

- **INFORME FINAL**
 - 1.1. Resumen Ejecutivo
 - 1.2. Antecedentes
 - 1.3. Actividades realizadas

1.1. Resumen Ejecutivo

Es necesario que día día se lleve un taller con normas de seguridad e higiene para que se mejore la calidad de vida del trabajador y a la vez se encuentren libre de accidente, ya que una empresa sin accidentes mejora en varios aspectos como mejora de producción.

El propósito de este proyecto fue el diagnóstico de riesgos laborales para lo cual se realizó la visita de treinta y tres talleres agremiados en la Asociación Interprofesional de Mecánicos “5 de Mayo” de Tungurahua de los cuales se realizó la identificación y evaluación de sus riesgos inherentes a sus actividades con la utilización de instrumentos para el levantamiento de la información como encuestas, listas de chequeo y matrices.

Además se dio charlas sobre lo que es seguridad industrial e higiene en las mismas se respondieron preguntas y se resolvieron las necesidades de los trabajadores.

Se dio a conocer las normativas de seguridad y beneficios que tienen los trabajadores cuando son afiliados al IESS y demás leyes vigentes que rigen en el país.

La normativa legal fue sintetizada en un documento llevando el Mini Vademecum con información aplicable a dichas empresas.



1.2. Antecedentes

Por ser una de las provincias con mayor índice de actividad industrial del país se debe tener en cuenta que la seguridad industrial debería estar entre las mejores del mundo ya que representamos a nuestro país en el campo industrial y ocupacional, pero esto no se cumple la realidad es que la escases de ingenieros industriales y más aún técnicos en seguridad en el país es alarmante ya que para cada empresa que tenga varios trabajadores siempre se necesita un encargado de seguridad con esto se podría precautelar el bienestar de los trabajadores y de la producción.

La Dirección de Seguridad y Salud en el Trabajo surge como parte de los derechos del trabajo y su protección. El programa existe desde que la ley determinara que “los riesgos del trabajo son de cuenta del empleador” y que hay obligaciones, derechos y deberes que cumplir en cuanto a la prevención de riesgos laborales.

A través del Programa de Seguridad y Salud en el trabajo se ha desarrollado el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en los Centros de Trabajo del País, afianzamiento del tema de responsabilidad solidaria en los centros de trabajo respecto a requisitos para contratación de obras y servicios.

Se deberá coordinar la ejecución de la Política Institucional en Seguridad y Salud y el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud del Ministerio de Relaciones Laborales. Asesorar, capacitar, controlar y hacer seguimiento de programas de prevención de riesgos laborales en los centros de trabajo con la finalidad de reducir la siniestralidad laboral, mejorar la productividad y la calidad de vida de los trabajadores

1.3 Actividades realizadas

- Dentro de las actividades realizadas dentro del curso son las siguientes:

Charlas a los socios sobre normativas de seguridad.

Visita a los talleres de los socios.

Elaboración de los informes que contendrán:

- ✓ Diagnóstico inicial,
- ✓ Diagramas de procesos,
- ✓ Matriz MRL,
- ✓ Evaluación de riesgos,
- ✓ Cuantificación de riesgos.

- Curso de Seguridad Industrial que constó de los siguientes temas:

- ✓ Introducción de riesgos.
- ✓ Gestión de riesgos.
- ✓ Tipos de riesgos.
- ✓ Equipos de Protección Personal.
- ✓ Señalética.
- ✓ Salud e Higiene Ocupacional.
- ✓ Primeros auxilios.
- ✓ Planes de emergencia contingencia.
- ✓ Prevención de incendios.

- Elaboración de Mini Vademécum

1.4 Resultados e Impactos

Procesos y diagnóstico de riesgos laborales de treinta y tres empresas agremiadas en la Asociación Interprofesional de Mecánicos “5 de Mayo” lo que permitirá mejorar las condiciones de seguridad y salud ocupacional dentro de dichos talleres.

Se capacitó a 71 socios entre maestros y operarios los cuales cuentan con una preparación en seguridad e higiene industrial, con lo que se puede evidenciar una ventaja en conocimientos y manejo de esta capacitación, específicamente en el uso de prevención de accidentes laborales, adoptado por todas las entidades del sector público entre ellas el Ministerio de trabajo.

Se elaboró un documento (Mini Vademecum) que sintetizara la normativa legal concerniente a empresas enfocadas a las actividades mecánicas.

- Evaluación de Resultados.

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Productos o resultados alcanzados	Nivel de cumplimiento %
FIN: Crecimiento y normal desarrollo de sus actividades	40 microempresas asesoradas en el cumplimiento en cuanto a normativa legal se refiere, al finalizar el proyecto.	33 empresas asesoradas	82.5 %
PROPÓSITO: Elaboración de un documento que sintetice los lineamientos legales y técnicos en lo referente a Seguridad y Salud Ocupacional dentro de la actividad del sector mecánico artesanal.	40 empresas disponen de un ejemplar de bolsillo en cuanto a normativa de SSO, al finalizar el proyecto	33 empresas disponen de un ejemplar de bolsillo en cuanto a norma SSO	82.5 %
COMPONENTE 1: Estudiar los procesos desarrollados en las diferentes ramas de la mecánica: General, automotriz, automotriz a diesel, chapistería, cerrajería.		Se levanto el diagrama de procesos de las diferentes empresas	100%
COMPONENTE 2: Identificar los factores de riesgo potenciales y establecer las normas técnicas de prevención y control.		Levantamiento de matrices de riesgos, check list, informe de riesgos.	100%
COMPONENTE 3: Relacionar el cuerpo legal vigente en materia de SSO, e implementar un programa de capacitación de lineamientos legales y técnicos de cumplimiento obligatorio.		Elaboración de minivademeccum	100%

- Fichas de Evaluación.

3. FICHAS DE EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES.

CUMPLIMIENTO DE HORAS DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
 PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
 FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONIA E INDUSTRIAL. CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE
 AUTOMATIZACIÓN
 UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
 ENTIDAD BENEFICIARIA:

NOMBRE DEL PROYECTO: "Documentación del panorama de riesgos y asesoramiento para un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional para los miembros de la Asociación Interprofesional de Mecánicos "5 de Mayo", basado en la normativa vigente aplicable a las empresas sujetas al régimen del SGRT -JESS"

No.	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprobado - Reprobado	No.	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprobado - Reprobado
1	García Aragón Flore Estefanía	100	Aprobado	10			
2	García Morales Ma. Belén	100	Aprobado	11			
3	Lashaya Garco Andriana Elizabeth	100	Aprobado	12			
4	Ortiz Salamea Christian Israel	100	Aprobado	13			
5	Palacios Escobar Gabriel Patricio	100	Aprobado	14			
6	Portero Pérez Christian Gustavo	100	Aprobado	15			
7	Portero Valle Angel Vinicio	100	Aprobado	16			
8	Sánchez Rosero Linber Fabricio	100	Aprobado	17			
9	Toro Falcón Estephania Carolina	100	Aprobado	18			

F: _____

Ing. Mg. Victor Espín

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Ambato, 10 de enero del 2014

- Resumen de Beneficiarios.

4.1 Matriz de Enfoque de Igualdad.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
 CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
 FACULTAD: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONIA 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 Documentación del panorama de riesgos y asesoramiento para un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional para los miembros de la Asociación Interprofesional de Mecánicos "5 de Mayo", basado en la normativa vigente aplicable a las empresas sujetas al régimen del SGRT -IESS"		
ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	71
	MUJER	
	SUBTOTAL	71
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	
	DE 15 A 29 AÑOS	13
	DE 30 A 64 AÑOS	52
	DE 65 Y MAS AÑOS	6
	SUBTOTAL	71
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	
	SUBTOTAL	
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	70
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	1
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	71
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL	
	EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL	
	ECUADOR	
SUBTOTAL	71	

FUENTE: según DIPLEG-061-2011, fecha 11.2011. SENBLADES

F. _____

Ing. Mg. Victor Espin
 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 Documentación del panorama de riesgos y asesoramiento para un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional para los miembros de la Asociación Interprofesional de Mecánicos "5 de Mayo", basado en la normativa vigente aplicable a las empresas sujetas al régimen del SGBT - IESS*				
No.	PROVINCIAS	CANTÓN	PARROQUIA	Na. 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	LA MATRIZ	47
			HUACHI LORETO	3
			EZAMBA	5
			HUACHI GRANDE	4
			PICAHUA	3
			SANTA ROSA	3
			LA MERCED	4
			TOTORAS	1
JUAN B. VELA	1			
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
TOTAL				71

FUENTE: oficio DIPLEG-061-2011, folio 113011. SENPLADES

F. _____

Ing. Mg. Victor Espín
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

- Certificado de Entidad Beneficiaria

CERTIFICADO

El Suscrito Sr. Manuel Mecias Solís, Presidente de la Asociación Interprofesional de Maestros y Operarios "5 de Mayo" de Tungurahua en debida forma y legal forma CERTIFICA que:

El equipo de Docentes y Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial; Carrera de Ingeniería 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 "Documentación del panorama de riesgos y asesoramiento para un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional para los miembros de la Asociación Interprofesional de Mecánicos "5 de Mayo", basado en la normativa vigente aplicable a las empresas sujetas al régimen del SGRT -IESS", con una duración total de 120 horas, siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto 71 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 de al presente el uso que a bien tuviera .

Ambato, 24 de Enero del 2014



**PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN INTERPROFESIONAL DE MAESTROS
Y OPERARIOS "5 DE MAYO" DE TUNGURAHUA**

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

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

PROYECTO: DOCUMENTACIÓN DEL PANORAMA DE RIESGOS Y ASESORAMIENTO PARA UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL CÓDIGO: FISEI-II-006-SEPTIEMBRE/2013-FEBRERO/2014							
ENTIDAD(ES) BENEFICARIA(S)		TIEMPO DE EJECUCIÓN			PRESUPUESTO EJECUTADO POR LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO USD (\$)		
E. ASOCIACIÓN INTERPROFESIONAL DE MECÁNICOS "3 de MAYO"		DESDE:	HASTA:	# HORAS			
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 71		12/09/2013	17/01/2014	120	TOTAL: 1500 USD		
COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICARIAS		RESPONSABLES DEL PROYECTO			ESTUDIANTES PARTICIPANTES		
NOMBRE	CARGO	DOCENTE	HORAS SEMANALES PARA PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD DISTRIBUIDO DOCENTE	HOMBRES	# HORAS CUMPLIDAS	MUJERES	# HORAS CUMPLIDAS
1. Sr. Manuel Meclas Salda	1. Presidente de la Asociación	Ing. Mg. Víctor H. Espite C.	6	1. Ortiz Sailema Christian Ismael	100	1. García Aragón Flor Estefanía	100
				2. Palacios Escobar Gabriel Patricio	100	2. García Morales María Belén	100
				3. Portero Pérez Christian Gustavo	100	3. Lulaina García Adriana Elizabeth	100
				4. Portero Valle Ángel Yinirio	100	4. Yaco Falcón Estefanía Carolina	100
				5. Sánchez Rosero Lindber Espinoza			
PRESENTADO POR:  Ing. Mg. Víctor Espite DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		REVISADO POR:  Dra. Anita Lara COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD			INFORME LABORAL:  Ing. Mg. Víctor H. Espite C. DIRECTOR GENERAL DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD		