

INFORME FINAL

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

PROYECTO: CAPACITACION EN
MECANICA Y ELECTRIDAD AUTOMOTRIZ
PARA UN GRUPO DE HABITANTES DEL
CANTON SAN FERNANDO, PROVINCIA
DEL AZUAY

1 DATOS INFORMATIVOS DEL PROYECTO

- 1.1 **Programa de Vinculación:** 4 Educación de Calidad.
- 1.2 **Campo amplio:** 07Ingeniería, industria y construcción
- 1.3 **Campo específico:** 071 Ingeniería y profesiones afines
- 1.4 **Campo detallado:** 0716 Vehículos, barcos y aeronaves motorizadas
- 1.5 **Línea de acción:**
- Asistencia comunitaria
 - Educación continua
 - Servicios de apoyo de las estructuras académicas
 - Difusión y promoción cultural
 - Servicios y asesoramiento
- 1.6 **Nombre del proyecto:**
CAPACITACION EN MECANICA Y ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ PARA UN GRUPO DE HABITANTES DEL CANTON SAN FERNANDO, PROVINCIA DEL AZUAY
- 1.7 **Carrera o unidad académica:**
Ingeniería Automotriz
- 1.8 **Equipo de Trabajo**

DOCENTES PARTICIPANTES

Nombres y Apellidos	No. Cédula	Carrera	Número total de horas de Vinculación
Hernán Arturo Viteri Cerda	0102258415	Ingeniería Automotriz	5h/semana por 12 meses= 240 h de vinculación
Edgar Mauricio Barros Barzallo	0102349420	Ingeniería Automotriz	4h/semana por 6 meses= 96 h de vinculación
Thelmo Fernando Guerrero Palacios	0102244225	Ingeniería Automotriz	4h/semana por 6 meses= 96 h de vinculación

ESTUDIANTES PARTICIPANTES

Nombres y apellidos	No. Cédula	Código de Estudiante	Carrera	Número total de horas de Vinculación
Vizcay Armijos Edison Marcelo	0104382643	81338	Ingeniería Mecánica Automotriz	7h/semana por 6 meses= 168h de vinculación
Marquez Reyes Jonnathan Andres	0106262389	81074	Ingeniería Mecánica Automotriz	7h/semana por 6 meses= 168h de vinculación
Jumbo Olmedo Josafat David	1720042025	84354	Ingeniería Mecánica Automotriz	7h/semana por 6 meses= 168h de vinculación
Molina Leon Erick Daniel	0107342578	85867	Ingeniería Mecánica Automotriz	7h/semana por 6 meses= 168h de vinculación
Zhunio Pelaez Andrés Alexander	0105399430	84546	Ingeniería Mecánica Automotriz	7h/semana por 6 meses=

				168h de vinculación
Chica Cornejo Mateo Nicolás	0104475892	79420	Ingeniería Mecánica Automotriz	7h/semana por 6 meses= 168h de vinculación
Guzmán Flores Henry Alexander	0106907462	84592	Ingeniería Mecánica Automotriz	7h/semana por 6 meses= 168h de vinculación
Armijos Alvarado Roberto Carlos	0106670482	83521	Ingeniería Mecánica Automotriz	7h/semana por 6 meses= 168h de vinculación
Delgado Galindo Juan Diego	1900647007	79168	Ingeniería Mecánica Automotriz	7h/semana por 6 meses= 168h de vinculación
Velesaca Morocho Christian Xavier	0105541239	75344	Ingeniería Mecánica Automotriz	7h/semana por 6 meses= 168h de vinculación
Espinoza Mogrovejo William Isaac	0104994504	83310	Ingeniería Mecánica Automotriz	7h/semana por 6 meses= 168h de vinculación
Espinosa Jiménez Wilsón Ismael	0104952296	80982	Ingeniería Mecánica Automotriz	7h/semana por 6 meses= 168h de vinculación
Aranda Deleg Edisson Fernando	0105743199	84362	Ingeniería Mecánica Automotriz	7h/semana por 6 meses= 168h de vinculación

1.9 Beneficiarios Directos e Indirectos

Directo/Indirecto	Cantidad	Descripción de persona/Grupo de Personas/Entidad	Beneficio Generado
Directo	13	Personas	Capacitación
Indirecto	1	Habitantes del cantón	Impacto en la población

1.10 Plazo de Ejecución del Proyecto: 12 meses

Fecha de inicio de Proyecto: 01 de octubre de 2022

Fecha de fin planeado: 30 de septiembre de 2023

Fecha de fin real: 30 de septiembre de 2023

RESUMEN DEL PROYECTO

1.11 Alcance territorial del proyecto

- Nacional
- Provincial
- Cantonal
- Parroquial
- Institucional
- Internacional

1.12 Objetivo General

Capacitar a un grupo de habitantes del cantón San Fernando en las áreas de mecánica y electricidad del automóvil.

1.13 Objetivos Específicos

- Generar espacios de encuentro que promuevan la participación en actividades comunitarias de los estudiantes inscritos del cantón San Fernando.
- Desarrollar en los estudiantes aprendizajes significativos en pos de generar en ellos conocimientos relacionados en las áreas de mecánica y electricidad automotriz.
- Motivar emprendimientos relacionados a la inserción laboral o a la generación de sus propios talleres que aporten a la comunidad y al beneficio propio de los participantes. .

1.14 Situación al inicio de la ejecución del proyecto

La Universidad del Azuay a través de su departamento de vinculación con la comunidad, ayuda a las comunidades a través de diferentes proyectos; entre estos se encuentran los proyectos de educación y capacitación para las comunidades vulnerables a través de su planta docente y alumnos de pregrado. Uno de estos proyectos fue el de capacitar a personas del Cantón San Fernando, los mismos que están mayormente involucrados en tareas agrícolas, ganaderas y artesanales. Las características socioeconómicas y culturales de las parroquias rurales de las provincias del sur del país y la influencia de otros factores (migración, falta de acceso a servicios básicos, falta de oportunidades para la educación secundaria y

superior, falta de empleo, etc.) convierte a los habitantes de esta parroquia en un grupo vulnerable, especialmente a los adolescentes que por falta de actividades académicas o laborales, están expuestos a problemas de alcoholismo, adicción a las drogas y delincuencia. En este contexto, la Universidad del Azuay ha realizado este curso de capacitación en mecánica y electricidad automotriz a los habitantes interesados del Cantón San Fernando.

1.15 Situación actual de los beneficiarios

La vinculación con la comunidad es un espacio que permite capacitar a los habitantes de una determinada comunidad en un área específica, lo que permite generar nuevas oportunidades para conseguir un trabajo digno y de esta manera ayudar a la economía de sus familias y de su entorno.

Los participantes que culminaron con el curso de capacitación en mecánica y electricidad automotriz adquirieron los conocimientos teóricos y prácticos en el campo del mantenimiento del automotor así como el funcionamiento y reparación del sistema eléctrico del vehículo; se impartieron clases teóricas y prácticas a través de dos módulos: el primero consistió en mecánica automotriz en el cual los alumnos aprendieron sobre el funcionamiento del motor a gasolina, sistema de dirección, de suspensión, de frenos y embrague, entre otros temas. El segundo módulo consistió en el aprendizaje teórico práctico del sistema eléctrico del vehículo, como: sistema de alumbrado, de encendido, funcionamiento del motor de arranque, de la batería, del alternador, etc. Este curso permitió que los alumnos que tienen un conocimiento limitado puedan ampliar los mismos y ser más productivos. Otro grupo de estudiantes que no tienen una formación en esta área, les permitió tener los conocimientos y destrezas adecuadas, lo que les dio la oportunidad de emprender su propio negocio u obtener un trabajo relacionado en el área de capacitación y de esta manera contribuir con el crecimiento socio económico de la comunidad a la cual pertenecen.

1.16 Descripción de las actividades realizadas durante la ejecución del proyecto

Actividad Planificada	Porcentaje de Cumplimiento	Fecha de Ejecución	Responsable de la Ejecución	Documento de Evidencia
Inscripción de alumnos en el programa de capacitación.	100 %	08/10/2022	Ing. Hernán Viteri	Lista de alumnos inscritos
Oferta del primer módulo en Mecánica Automotriz	100 %	15/10/2022	Ing. Mauricio Barros	Lista de asistencia de los alumnos, imágenes de la teoría dada por el docente.
Práctica en el taller del para la adquisición de destrezas prácticas en mecánica automotriz	100 %	15/10/2022	Ing. Mauricio Barros y estudiantes de la carrera de Ingeniería en Mecánica Automotriz	Evaluación a los alumnos, imágenes de la práctica realizada
Oferta del segundo módulo en Electricidad Automotriz	100 %	9/02/2023	Ing. Fernando Guerrero	Lista de asistencia de los alumnos, imágenes de la teoría dada por el docente.
Práctica en el taller del para la adquisición de destrezas prácticas en electricidad automotriz	100 %	9/02/2023	Ing. Fernando Guerrero y estudiantes de la carrera de Ingeniería en Mecánica Automotriz	Evaluación a los alumnos, imágenes de la práctica realizada
Estudio de impacto del proyecto en la comunidad	100 %	20/10/2023	Ing. Hernán Viteri	Encuesta

2 VERIFICACIÓN DE RESULTADOS

2.1 Impacto Generado

- Impacto Social
- Impacto Científico
- Impacto Económico
- Impacto Político
- Otro Impacto

2.2 Descripción de Impacto Generado

Mediante una encuesta realizada al final de este curso se determinó el grado de impacto en el aprendizaje que obtuvieron los estudiantes que cumplieron con los requisitos de asistencia y evaluación exigidos por el departamento de educación continua de la universidad, también se obtuvo el porcentaje del aprovechamiento de los estudiantes para sus distintos campos laborales. El instrumento de evaluación fue una encuesta, la misma que contiene varias preguntas cuantitativas que tienen como propósito determinar el impacto y beneficios que tuvieron los estudiantes, mejorar los cursos de capacitación tanto en material didáctico como en docencia, así como determinar el grado de aprovechamiento de estos cursos de capacitación en la población.

2.3 Indicadores de Impacto - Métodos/Criterios de Medición

Nro. De Indicador	Descripción	Tipo	Método
1	Mejoramiento de la calidad de vida	Cuantitativo	Encuesta de emprendimiento o relación laboral.
2	Adquirir conocimientos y desarrollo de destrezas en el área de capacitación	Cuantitativo	Pruebas de evaluación
3	Variación de ingresos	Cualitativo	Encuesta

2.4 Resultados de los Indicadores de Impacto

Indicador I: Mejoramiento de la calidad de vida. A través de una encuesta realizada a los estudiantes que culminaron con éxito se determinó el grado de satisfacción de los estudiantes con respecto a la utilidad de los conocimientos adquiridos en su campo laboral al final del programa. En el gráfico 1 se muestra los resultados de la encuesta.

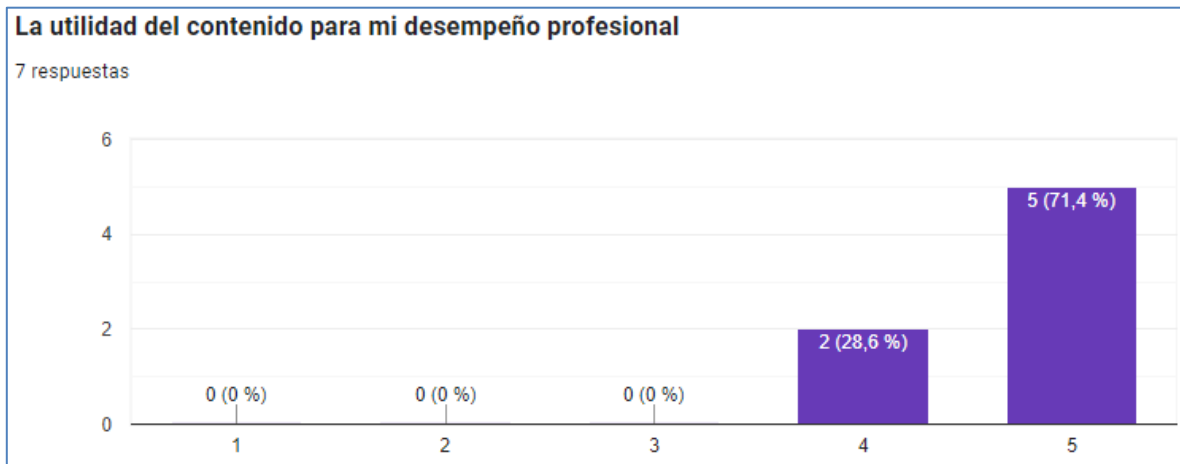


Figura 1

Indicador II: Adquirir conocimientos y desarrollo de destrezas en el área de capacitación. Se inscribieron 20 participantes al inicio del curso de capacitación, al final aprobaron 8 alumnos, en las tablas I y II se indican los resultados de las evaluaciones realizadas en los módulos de capacitación en mecánica automotriz y electricidad automotriz respectivamente.

Tabla I: Registro de evaluaciones en el módulo Mecánica Automotriz


				
Nombre del Proyecto de Vinculación: PROYECTO: CAPACITACION EN MECANICA Y ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ PARA UN GRUPO DE HABITANTES DEL CANTON SAN FERNANDO, PROVINCIA DEL AZUAY				
Fecha de inicio del Curso: Octubre 2022 Fecha de término del Curso: Febrero 2023 Total de horas de capacitación del Proyecto:				
Nombre del Módulo: Capacitación en Mecánica Automotriz Instructor: Ing. Mauricio Barros Total de horas del Módulo: 64 - Horas presenciales o sincrónicas: - Horas de trabajo autónomo o asincrónico:				
REPORTE PARA CERTIFICACIÓN				
Nro.	NOMBRES	Porcentaje de asistencia presenciales o sincrónicas	EVALUACIÓN (100/100)	* RESULTADO (Aprobado/Reprobado)
1	Arévalo Inga Walter Vinicio	56	70	Reprobado
2	Arévalo Pasato Kevin René	100	85	Aprobado
3	Calderón Fernández Elsa Beatriz	100	85	Aprobado
4	Caraguay Lima Elvia Michelle	56	80	Reprobado
5	Caraguay Lima Leonardo Jonathan	45	66	Reprobado
6	Chillogallo Tapia Luis Antonio	67	81	Reprobado
7	Cobos Suscal Jean Carlos	80	53	Reprobado
8	Guachún Calderón Darwin Remigio	89	94	Aprobado
9	Guallpa Remache Bryan Miguel	22	0	Reprobado
10	Guambaña Guambaña Javier Oswaldo	45	78	Reprobado
11	Guerrero Panza Jostin Alejandro	80	73	Aprobado
12	Jarro Peñaranda Pablo Vinicio	89	78	Aprobado
13	Ortega Morocho Edgar Steven	89	82,5	Aprobado
14	Panjon Chacha Juan Esteban	56	7,5	Reprobado
15	Pasato Suscal Melisa Del Cisne	22	0	Reprobado
16	Quizhpi Panza Alex Mauricio	100	95	Aprobado
17	Suscal Monge Anthony Oswaldo	89	79	Aprobado
18	Velepucha Siranaula Carlos Johnny	33	30	Reprobado
19	Velepucha Siranaula Christian Iván	22	0	Reprobado

Tabla II: Registro de evaluaciones en el módulo Electricidad Automotriz

Nombre del Proyecto de Vinculación: PROYECTO: CAPACITACION EN MECANICA Y ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ				
Fecha de inicio del Curso: Marzo 2023				
Fecha de término del Curso: Julio 2023				
Total de horas de capacitación del Proyecto:				
Nombre del Módulo: Capacitación en Electricidad Automotriz				
Instructor: Ing. Fernando Guerrero				
Total de horas del Módulo: 64				
- Horas presenciales o sincrónicas:				
- Horas de trabajo autónomo o asincrónico:				
REPORTE PARA CERTIFICACIÓN				
Nro.	NOMBRES	Porcentaje de asistencia presenciales o sincrónicas	EVALUACIÓN (100/100)	RESULTADO (Aprobado/Reprobado)
1	ARÉVALO INGA WALTER VINICIO	80,00	90	APRUEBA
2	CHILLOGALLO TAPIA LUIS ANTONIO	42,00		REPRUEBA
3	COBOS SUSCAL JEAN CARLOS	17,00		REPRUEBA
4	GUACHÚN CALDERÓN DARWIN REMIGIO	100,00	100	APRUEBA
5	GUERRERO PANZA JOSTIN ALEJANDRO	25,00		REPRUEBA
6	JARRO PEÑARANDA PABLO VINICIO	100,00	90	APRUEBA
7	ORTEGA MOROCHO EDGAR STEVEN	8,00		REPRUEBA
8	PANJON CHACHA JUAN ESTEBAN	0,00		REPRUEBA
9	QUIZHPI PANZA ANTHONY STEVEN	33,00		REPRUEBA
10	QUIZHPI PANZA ALEX MAURICIO	17,00		REPRUEBA
11	RIVERA CHIMBO DAVID SANTIAGO	92,00	85	APRUEBA
12	FAJARDO MOROCHO MARIA ESTHELA	100,00	95	APRUEBA
13	MUY MOROCHO JORGE MAURICIO	92,00	95	APRUEBA
14	YUNGA LEON LUIS FERNANDO	80,00	90	APRUEBA

En la figura 2 y 3 se indica el grado de aceptación que tuvieron los alumnos con respecto a la actualidad de los contenidos teóricos y prácticos del curso.

La actualidad de los contenidos vistos en clase

7 respuestas

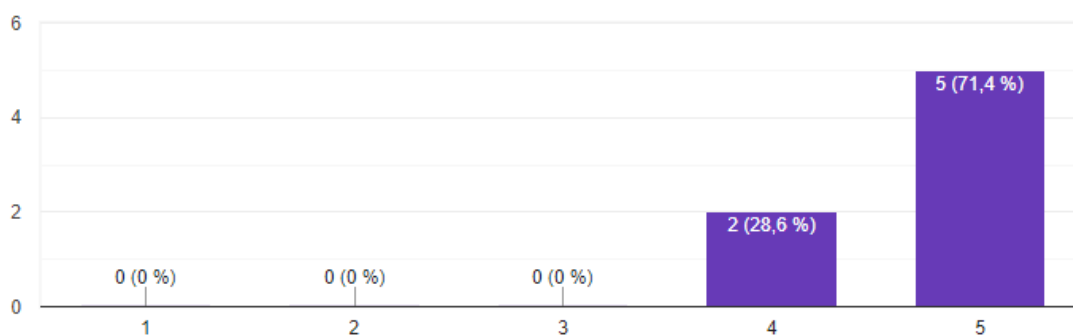


Figura 2

Las prácticas de laboratorio fueron adecuadas y relacionadas con el contenido

7 respuestas

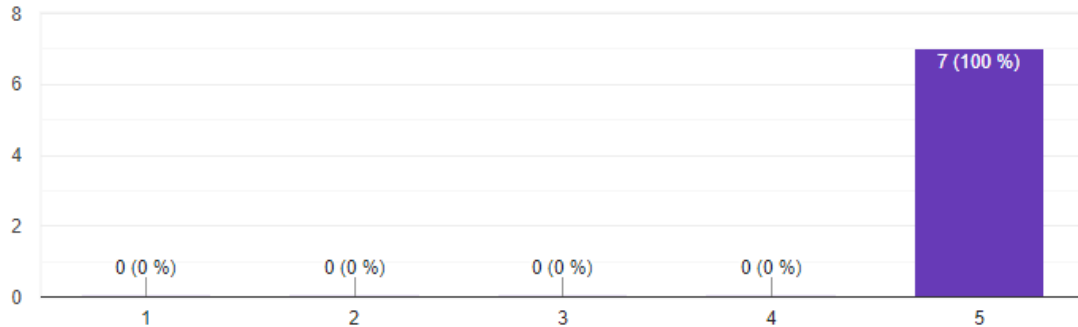


Figura 3

Indicador III: Variación de ingresos. Mediante la encuesta realizada a los estudiantes se determinó el impacto que tuvo en mejorar sus condiciones de vida relacionado con el campo laboral. En la figura 4 se muestra los resultados de la encuesta.

¿Los conocimientos adquiridos fueron útiles en su trabajo?

7 respuestas

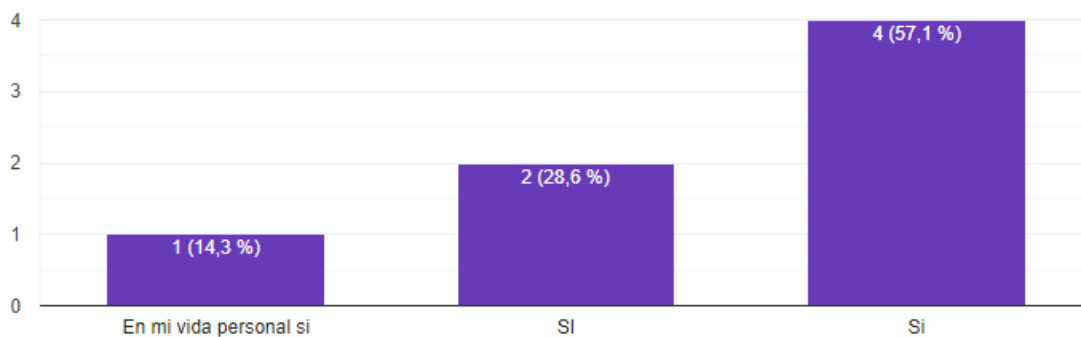


Figura 4

2.5 Matriz de verificación de indicadores de objetivos

Objetivo Específico	Indicador	Verificación		
		Resultado Planificado	Resultado Obtenido	Observaciones
Generar espacios de encuentro que promuevan la participación en actividades comunitarias de los estudiantes inscritos del cantón San Fernando	Cantidad de alumnos inscritos	Estudiantes participen activamente en actividades comunitarias	Los estudiantes no participaron en actividades comunitarias	Debido a la falta de apoyo del GAD cantonal y además las clases se realizaron en el taller de la universidad, no se realizó actividades comunitarias.
Desarrollar en los estudiantes aprendizajes significativos en pos de generar en ellos conocimientos relacionados en las áreas de mecánica y electricidad automotriz	Estudiantes adquieren los conocimientos en el campo del mantenimiento y electricidad automotriz	Estudiantes adquieran los conocimientos y destrezas en el área automotriz	Mediante la teoría y práctica realizada en los dos módulos los alumnos adquirieron los conocimientos y destrezas	
Motivar emprendimientos relacionados a la inserción laboral o a la generación de sus propios talleres que aporten a la comunidad y al beneficio propio de los participantes	Inserción de participantes en el campo laboral y/o número de emprendimientos generados	Los alumnos estén en capacidad de emprender con su negocio propio o se inserten en el campo laboral.	Los alumnos fueron incentivados por los docentes de los módulos para que emprendan con su propio negocio en el área de la mecánica automotriz.	Los módulos realizados en el proyecto fueron de capacitación en el área de la mecánica automotriz, algunos estudiantes desean tener su propio negocio a corto tiempo.

2.6 Resultados alcanzados / Productos obtenidos:

Los estudiantes aprendieron tanto la parte práctica como la teórica relacionado con el mantenimiento básico de los principales componentes mecánicos, los estudiantes realizaron prácticas en vehículos y en bancos didácticos que dispone la carrera de ingeniería automotriz, donde se realizaron actividades relacionadas con el mantenimiento del motor, cambio del aceite de la caja de cambios, diferencial y del motor, detección y reparación de fallas en el sistema de frenos de disco y tambor, mantenimiento del sistema de suspensión, etc.

En el módulo de electricidad automotriz los estudiantes realizaron prácticas relacionadas con el sistema de alumbrado, detección de fallas del sistema eléctrico del vehículo, sistema de alarma electrónico, mantenimiento de la batería, alternador y motor de arranque; además el docente les facilitó un texto guía del sistema eléctrico del vehículo.

3 EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

La ejecución presupuestaria del proyecto “Capacitación en mecánica y electricidad automotriz a un grupo de habitantes del Cantón San Fernando, provincia del Azuay realizado entre los años 2022 y 2023 fue de \$ 16.748,40 (diez y seis mil setecientos cuarenta y ocho dólares americanos y cuarenta centavos).

4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1 Conclusiones

Se cumplió con la capacitación teórica y práctica en mecánica y electricidad automotriz a un grupo de habitantes del Cantón San Fernando, se trataron todos los temas programados en los dos módulos ofertados en el área de la mecánica automotriz.

Los conocimientos adquiridos por los alumnos que participaron activamente en los módulos ofertados, les fueron de utilidad para complementar con su experiencia laboral o en otros casos iniciar en trabajos relacionados al área de la mecánica automotriz o emprender su negocio.

Los estudiantes de la carrera de Ingeniería Automotriz que participaron en calidad de facilitadores estuvieron comprometidos con la enseñanza aprendizaje de los temas tratados hacia los alumnos del curso de capacitación.

4.2 Recomendaciones

Mayor compromiso y cumplimiento de la contraparte, en este caso con el GAD cantonal de San Fernando. Los alumnos lamentablemente no tuvieron el apoyo de las autoridades del GAD, por su propia cuenta tuvieron que movilizarse desde el Cantón San Fernando, incumpliendo con el convenio establecido por parte del GAD de San Fernando.

5 ANEXOS

Anexo 1:

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Informe Final de Proyecto

EVALUACIÓN A LOS ESTUDIANTES DEL PROYECTO						
[Debe ser llenada por el docente responsable - evaluar a los estudiantes]						
Nomenclatura empleada: Excelente = 5 - Muy bien = 4 - Bien = 3 - Regular = 2 - Mal = 1						
Valoración	5	4	3	2	1	Observaciones
Asistencia	La asistencia de los alumnos fue:	●				
Programación	Cumplimiento de las fechas programadas		●			
	Cumplimiento con los horarios programados	●				
	Disponibilidad de tiempo para desarrollar las actividades	●				
Nivel de satisfacción	Calidad de las actividades desarrolladas	●				
	Cumplimiento de sus necesidades o expectativas	●				
	Satisfacción de la organización con la implementación del proyecto.	●				
	Comportamiento de los alumnos		●			

Nombre Docente: Fernando Guerrero Palacios

Firma Docente: 

Anexo 2:

EVALUACIÓN DE LOS BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

(Debe ser llenada por el representante o directivo de la organización o institución beneficiaria del proyecto)

Nomenclatura empleada: Excelente = 5 - Muy bien = 4 - Bien = 3 - Regular = 2 - Mal = 1

Valoración	5	4	3	2	1	Observaciones
------------	---	---	---	---	---	---------------

Asistencia	La asistencia fue:						
Programación	Cumplimiento de las fechas programadas						
	Cumplimiento con los horarios programados						
	Disponibilidad de tiempo para desarrollar las actividades						
Nivel de satisfacción	Calidad de las actividades desarrolladas						
	Cumplimiento de sus necesidades o expectativas						
	Satisfacción de la organización con la implementación del proyecto.						
	Comportamiento de los alumnos						

Nombre: _____

F: _____

Cargo: _____

Sello

Lugar y Fecha: _____

Anexo 3: Documentos que evidencia la entrega/socialización de los resultados del proyecto a los beneficiarios del mismo.







Anexo 4: Firmas de asistencia de los estudiantes participantes en el proyecto.

Evidencias de registro de asistencia de los alumnos y estudiantes tutores de la carrera de ingeniería automotriz.


Mes: Octubre 2022

UNIVERSIDAD DEL AZUAY		VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD		FORMACIÓN CONTINUA		
Capacitación en Mecánica y Electricidad Automotriz para un grupo de habitantes del Cantón San Fernando, Provincia del Azuay. VIN-AUTOMOTRIZ Módulo 1: Mantenimiento Automotriz Reporte de Asistencia						
No.	NOMBRE	8/10/22	15/10/22	22/10/22	29/10/22	FIRMA
1	ARÉVALO PASATO KEVIN RENÉ		X	X	X	<i>[Signature]</i>
2	ARÉVALO INGA WALTER VINICIO			X	X	<i>[Signature]</i>
3	CALDERÓN FERNANDEZ ELSA BEATRIZ	X	X	X	X	<i>[Signature]</i>
4	CARAGUAY LIMA ELVIA MICHELLE		X	X	X	<i>[Signature]</i>
5	CARAGUAY LIMA LEONARDO JONATHAN			X	X	<i>[Signature]</i>
6	CHILLOGALLO TAPIA LUIS ANTONIO	X	X	X		<i>[Signature]</i>
7	COBOS SUSCAL JEAN CARLOS	X	X	X	X	<i>[Signature]</i>
8	GUACHÚN CALDERÓN DARWIN REMIGIO		X	X	X	<i>[Signature]</i>
9	GUALLPA REMACHE BRYAN MIGUEL		X	X		<i>[Signature]</i>
10	GUAMBAÑA GUAMBAÑA JAVIER OSWALDO		X		X	<i>[Signature]</i>
11	GUERRERO PANZA JUSTIN ALEJANDRO	X	X		X	<i>[Signature]</i>
12	JARRO PEÑARANDA PABLO VINICIO	X	X	X	X	<i>[Signature]</i>
13	ORTEGA MOROCHO EDGAR STEVEN	X	X	X	X	<i>[Signature]</i>
14	PANJON CHACHA JUAN ESTEBAN	X	X	X	X	<i>[Signature]</i>
15	PASATO SUSCAL MELISA DEL CISNE	X	X			<i>[Signature]</i>
16	QUIZHPI PANZA ALEX MAURICIO	X	X	X	X	<i>[Signature]</i>
17	SUSCAL MONGE ANTHONY OSWALDO	X	X	X	X	<i>[Signature]</i>
18	VELEPUCHA SIRANAULA CARLOS JOHNNY	X	X		X	<i>[Signature]</i>
19	VELEPUCHA SIRANAULA CHRISTIAN IVÁN	X	X			<i>[Signature]</i>
	<i>LARO TUFIÑO JUAN ESTUARDO</i>	X	X	X	X	<i>[Signature]</i>

UNIVERSIDAD DEL AZUAY		VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD		FORMACIÓN CONTINUA	
Universidad del Azuay FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Ing. Mauricio Barros B. Mgtr.					
Fecha de inicio: 03 octubre /2022		Fecha de término: 29 Octubre / 2022			
Horas comprometidas:					
Asistencia : mes de Octubre de 2022					
Nº	Nombre	Firma	Número de horas		
1	<i>Amigón Abando Pablo Carlos</i>	<i>[Signature]</i>	24		
2	<i>Chico Cornejo Mateo Nicolas</i>	<i>[Signature]</i>	24		
3	<i>Estrella Flores Henry Alexander</i>	<i>[Signature]</i>	24		
4	<i>Josma Almeida Israel David</i>	<i>[Signature]</i>	24		
5	<i>Marquez Reyes Jonathan Andres</i>	<i>[Signature]</i>	24		
6	<i>Molina Leon Erick David</i>	<i>[Signature]</i>	24		
7	<i>Kiroy Amazo Edison Marcelo</i>	<i>[Signature]</i>	24		
8	<i>Zhuo Páez Andrés Alexander</i>		20		
9					

Firma de Tutor
Ing. Mauricio Barros B. Mgtr.

Mes: Noviembre 2022

						
Capacitación en Mecánica y Electricidad Automotriz para un grupo de habitantes del Cantón San Fernando, Provincia del Azuay.						
VIN-AUTOMOTRIZ						
Módulo 1: Mantenimiento Automotriz						
Reporte de Asistencia Mensual de los Estudiantes						
No.	NOMBRE	5/11/2022	12/11/2022	19/11/2022	26/11/2022	FIRMA
1	ARÉVALO PASATO KEVIN RENÉ	✓	✓	✓	✓	
2	ARÉVALO INGA WALTER VINICIO	✓	✓	✓	✓	
3	CALDERÓN FERNANDEZ ELSA BEATRIZ	✓	✓	✓	✓	
4	CARAGUAY LIMA ELVIA MICHELLE	✓	✓	✓	✓	
5	CARAGUAY LIMA LEONARDO JONATHAN	✓	✓	✓	✓	
6	CHILLOGALLO TAPIA LUIS ANTONIO	✓	✓	✓	✓	
7	COBOS SUSCAL JEAN CARLOS	✓	✓	✓	✓	
8	GUACHÚN CALDERÓN DARWIN REMIGIO	✓	✓	✓	✓	
9	GUALPA REMACHE BRYAN MIGUEL	✓	✓	✓	✓	
10	GUAMBAÑA GUAMBAÑA JAVIER OSWALDO	✓	✓	✓	✓	
11	GUERRERO PANZA JUSTIN ALEJANDRO	✓	✓	✓	✓	
12	JARRO PEÑARANDA PABLO VINICIO	✓	✓	✓	✓	
13	ORTEGA MOROCHO EDGAR STEVEN	✓	✓	✓	✓	
14	PANUON CHACHA JUAN ESTEBAN	✓	✓	✓	✓	
15	PASATO SUSCAL MELISA DEL OSNE	✓	✓	✓	✓	
16	QUIZPI PANZA ALEX MAURICIO	✓	✓	✓	✓	
17	SUSCAL MONGE ANTHONY OSWALDO	✓	✓	✓	✓	
18	VELEPUCHA SIRANAULA CARLOS JOHNNY	✓	✓	✓	✓	
19	VELEPUCHA SIRANAULA CHRISTIAN IVÁN	✓	✓	✓	✓	
20						
21						
22						


Firma del Tutor Responsable
Ing. Mauricio Barros B. Mgstr.

						
Capacitación en Mecánica y Electricidad Automotriz para un grupo de habitantes del Cantón San Fernando, Provincia del Azuay.						
VIN-AUTOMOTRIZ						
Módulo 1: Mantenimiento Automotriz						
Reporte de Asistencia Mensual de los Tutores						
No.	NOMBRE	5/11/2022	12/11/2022	19/11/2022	26/11/2022	FIRMA
1	ARMIGOS ALVARADO ROBERTO CARLOS	✓	✓	✓	✓	
2	CHICA CORNEJO MATEO NICOLAS	✓	✓	✓	✓	
3	GUZMAN FLERES HENRY ALEXANDER	✓	✓	✓	✓	
4	JUMBO OLMEDO ROSARY DAVID	✓	✓	✓	✓	
5	MARQUEZ REYES JONATHAN ANDRES	✓	✓	✓	✓	
6	MOLINA LEÓN ERICK DANIEL	✓	✓	✓	✓	
7	VIZCAY ARMIGOS ERSSON MARCELO	✓	✓	✓	✓	
8	ZHURO PELAEZ ANDRÉS ALEXANDER	✓	✓	✓	✓	


Firma del Tutor Responsable
Ing. Mauricio Barros B. Mgstr. 26 Nov/2022

Mes: Diciembre 2022

							
Capacitación en Mecánica y Electricidad Automotriz para un grupo de habitantes del Cantón San Fernando, Provincia del Azuay. VIN-AUTOMOTRIZ Módulo 1: Mantenimiento Automotriz Reporte de Asistencia Mensual de los Estudiantes							
No.	NOMBRE	3/12/2022	10/12/2022	17/12/2022	24/12/2022	31/12/2022	FIRMA
1	ARÉVALO PASATO KEVIN RENÉ	✓	✓	✓			
2	ARÉVALO INGA WALTER VINICIO						
3	CALDERÓN FERNANDEZ ELSA BEATRIZ	✓	✓	✓			
4	CARAGUAY LIMA ELVIA MICHELLE	✓					
5	CARAGUAY LIMA LEONARDO JONATHAN	✓					
6	CHILLOGALLO TAPIA LUIS ANTONIO		✓				
7	COBOS SUSCAL JEAN CARLOS	✓		✓			
8	GUACHÚN CALDERÓN DARWIN REMIGIO	✓	✓	✓			
9	GUALLPA REMACHE BRYAN MIGUEL						
10	GUAMBAÑA GUAMBAÑA JAVIER OSWALDO	✓					
11	GUERRERO PANZA JOSTIN ALEJANDRO		✓	✓			
12	JARRO PEÑARANDA PABLO VINICIO		✓	✓			
13	ORTEGA MOROCHO EDGAR STEVEN	✓	✓	✓			
14	PANJON CHACHA JUAN ESTEBAN	✓					
15	PASATO SUSCAL MELISA DEL CISNE						
16	QUIZHPI PANZA ALEX MAURICIO	✓	✓	✓			
17	SUSCAL MONGE ANTHONY OSWALDO		✓	✓			
18	VELEPUCHA SIRANAULA CARLOS JOHNNY						
19	VELEPUCHA SIRANAULA CHRISTIAN IVÁN						
20							
21							
22							

							
Capacitación en Mecánica y Electricidad Automotriz para un grupo de habitantes del Cantón San Fernando, Provincia del Azuay. VIN-AUTOMOTRIZ Módulo 1: Mantenimiento Automotriz Reporte de Asistencia Mensual de los Tutores							
No.	NOMBRE	3/12/2022	10/12/2022	17/12/2022	24/12/2022	31/12/2022	FIRMA
1	ARMIJOS ALVARADO ROBERTO CARLOS	X	X	X			
2	CHICA CORNEJO MATEO NICOLAS	X	X	X			
3	GUZMAN FLORES HENRY ALEXANDER	X	X	X			
4	JUMBO OLMEDO JOSAFAT DAVID	X	X	X			
5	MARQUEZ REYES JONNATHAN ANDRES		X	X			
6	MOLINA LEÓN ERICK DANIEL	X	X				
7	VIZCAY ARMIJOS EDISSON MARCELO	X	X	X			
8	ZHUNIO PELAEZ ANDRÉS ALEXANDER	X	X				

Mes: Enero y febrero 2023

UNIVERSIDAD DEL AZUAY					
Capacitación en Mecánica y Electricidad Automotriz para un grupo de habitantes del Cantón San Fernando, Provincia del Azuay.					
VIN-AUTOMOTRIZ					
Módulo 1: Mantenimiento Automotriz					
Reporte de Asistencia Mensual de los Estudiantes					
No.	NOMBRE	FECHA			FIRMA
		01/01/2023	02/01/2023	03/01/2023	
1	AREVALO PASATO KEVIN RENÉ	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>
2	AREVALO INGA WALTER VINICIO	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>
3	CALDERÓN FERNÁNDEZ ELSA BEATRIZ	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>
4	CARAGUAY LIMA ELVIA MICHELLE	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>
5	CARAGUAY LIMA LEONARDO JONATHAN	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>
6	CHILLOGALLO TAPIA LUIS ANTONIO	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>
7	CORDO SUSCAL JEAN CARLOS	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>
8	GUACHÓN CALDERÓN DARWIN REMIGIO	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>
9	GUAMBAÑA REMACHE BRYAN MIGUEL	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>
10	GUAMBAÑA GUAMBAÑA JAVIER OSWALDO	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>
11	GUERRERO PANZA JOSTIN ALEJANDRO	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>
12	JARRO PERARANDA PABLO VINICIO	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>
13	ORTIZA MOROCHO EDGAR STEVEN	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>
14	PANJÓN CHACHA JUAN ESTEBAN	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>
15	PASATO SUSCAL MELISA DEL CISNE	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>
16	QUZURI PANZA ALEX MAURICIO	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>
17	SUSCAL MONJE ANTHONY OSWALDO	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>
18	VELEPUCHA SIRANAUJA CARLOS JOHNNY	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>
19	VELEPUCHA SIRANAUJA CHRISTIAN IVÁN	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>

UNIVERSIDAD DEL AZUAY		Universidad del Azuay	
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	
PARTICIPANTES DE SAN FERNANDO - UNIVERSIDAD DEL AZUAY			
Instructor: Ing. Mauricio Barrios S. Negro			
Fecha de inicio: 01 Octubre de 2022		Fecha de Evaluación: 11 Enero de 2023	
Asistencia: 04/02/23			
No.	Nombre	Firma	
1	AREVALO PASATO KEVIN RENÉ	<i>[Signature]</i>	
2	AREVALO INGA WALTER VINICIO	<i>[Signature]</i>	
3	CALDERÓN FERNÁNDEZ ELSA BEATRIZ	<i>[Signature]</i>	
4	CARAGUAY LIMA ELVIA MICHELLE	<i>[Signature]</i>	
5	CARAGUAY LIMA LEONARDO JONATHAN	<i>[Signature]</i>	
6	CHILLOGALLO TAPIA LUIS ANTONIO	<i>[Signature]</i>	
7	CORDO SUSCAL JEAN CARLOS	<i>[Signature]</i>	
8	GUACHÓN CALDERÓN DARWIN REMIGIO	<i>[Signature]</i>	
9	GUAMBAÑA REMACHE BRYAN MIGUEL	<i>[Signature]</i>	
10	GUAMBAÑA GUAMBAÑA JAVIER OSWALDO	<i>[Signature]</i>	
11	GUERRERO PANZA JOSTIN ALEJANDRO	<i>[Signature]</i>	
12	JARRO PERARANDA PABLO VINICIO	<i>[Signature]</i>	
13	ORTIZA MOROCHO EDGAR STEVEN	<i>[Signature]</i>	
14	PANJÓN CHACHA JUAN ESTEBAN	<i>[Signature]</i>	
15	PASATO SUSCAL MELISA DEL CISNE	<i>[Signature]</i>	
16	QUZURI PANZA ALEX MAURICIO	<i>[Signature]</i>	
17	SUSCAL MONJE ANTHONY OSWALDO	<i>[Signature]</i>	
18	VELEPUCHA SIRANAUJA CARLOS JOHNNY	<i>[Signature]</i>	
19	VELEPUCHA SIRANAUJA CHRISTIAN IVÁN	<i>[Signature]</i>	

HOJA DE ASISTENCIA		
Proyecto: Capacitación en Mecánica y Electricidad Automotriz	Fecha de la Hoja: 01/01/2023	
Responsable: Ing. Mauricio Barrios S. Negro	Fecha de Inicio: 01/01/2023	
Nombre	Código	Firma
Luis Chillo Gallo Tapia	100000	<i>[Signature]</i>
Walter Vinicio Inga Arevalo	100000	<i>[Signature]</i>
Kevin René Pasato Arevalo	100000	<i>[Signature]</i>
Edgar Steven Ortiza Morocho	100000	<i>[Signature]</i>
Juan Esteban Panjón Chacha	100000	<i>[Signature]</i>
Melisa Del Cisne Pasato	100000	<i>[Signature]</i>
Alex Mauricio Quzuri Panza	100000	<i>[Signature]</i>
Anthony Oswaldo Suscal Monje	100000	<i>[Signature]</i>
Carlosgallo Tapia Luis Antonio	100000	<i>[Signature]</i>
Leonardo Jonathan Caraguay Lima	100000	<i>[Signature]</i>
Elvia Michelle Caraguay Lima	100000	<i>[Signature]</i>
Remigio Darwin Guachón Calderón	100000	<i>[Signature]</i>
Miguel Bryan Remache Guambaña	100000	<i>[Signature]</i>
Javier Oswaldo Guambaña Guambaña	100000	<i>[Signature]</i>
Jostin Alejandro Guerrero Panza	100000	<i>[Signature]</i>
Pablo Vinicio Jarrow Peraranda	100000	<i>[Signature]</i>
Christian Iván Velepucha Siranauja	100000	<i>[Signature]</i>
Carlos Johnny Velepucha Siranauja	100000	<i>[Signature]</i>

HOJA DE ASISTENCIA		
Proyecto: Capacitación en Mecánica y Electricidad Automotriz	Fecha de la Hoja: 04/02/2023	
Responsable: Ing. Mauricio Barrios S. Negro	Fecha de Inicio: 04/02/2023	
Nombre	Código	Firma
Roberto Dragó	00000	<i>[Signature]</i>
José Luis Zamora	00000	<i>[Signature]</i>
Carlos Alberto Calderón	00000	<i>[Signature]</i>
Carla Patricia Silva	95000	<i>[Signature]</i>
Juan Sebastián	00000	<i>[Signature]</i>
Tomás	00000	<i>[Signature]</i>
Edgar	00000	<i>[Signature]</i>

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Informe Final de Proyecto

Mes: Abril 2023

CURSO DE CAPACITACION EN ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ

LISTA DE ASISTENCIA 15-ABRIL

Num	Nombre	FECHA	Firma
1	Espinosa Jimenez Wilson Ismael		
2	Edisson Fernando Aranda Deleg		
3	Sarmiento Minchalo Freddy Javier		
4	Carlos Fernando Oleas Mejia		
5	Richard Geovanny Zhagui Alvarez		
6	Carlos Humberto Mora Cárdenas		
7	José Luis González Merchan		

CURSO DE CAPACITACION EN ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ

LISTA DE ASISTENCIA 15-ABRIL

Num	Nombre	FECHA	Firma
1	AREVALO INGA WALTER VINICIO		
2	CHILLOGALLO TAPIA LUIS ANTONIO		
3	COROS SUSCAL JEAN CARLOS		
4	GUACHÚN CALERÓN DARWIN REMIGIO		
5	GUERRERO PANZA JUSTIN ALEJANDRO		
6	JARRO PEÑARANDA PABLO VINICIO		
7	ORTEGA MOROCHO EDGAR STEVEN		
8	PANON CHACHA JUAN ESTEBAN		
9	QUIZMPI PANZA ANTHONY STEVEN		
10	QUIZMPI PANZA ALEX MAURICIO		
11	RIVERA CHIMBO DAVID SANTIAGO		
12	FAJARDO MOROCHO MARIA ESTHELA		
13	MUJY MOROCHO JORGE MAURICIO		
14	YUNSA LEON LUIS FERNANDO		

Jose V Plaza

Fecha: 22 abril

CURSO DE CAPACITACION EN ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ

LISTA DE ASISTENCIA

22 Abril

Num	Nombre	Fecha	Firma
1	Edison Jimenez Wilson Jimenez		
2	Edison Jimenez Wilson Jimenez		
3	Edison Jimenez Wilson Jimenez		
4	Edison Jimenez Wilson Jimenez		
5	Edison Jimenez Wilson Jimenez		
6	Edison Jimenez Wilson Jimenez		
7	Edison Jimenez Wilson Jimenez		

Fecha: 6 Mayo

CURSO DE CAPACITACION EN ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ

LISTA DE ASISTENCIA

06 Mayo 2023

Num	Nombre	Fecha	Firma
1	Edison Jimenez Wilson Jimenez		
2	Edison Jimenez Wilson Jimenez		
3	Edison Jimenez Wilson Jimenez		
4	Edison Jimenez Wilson Jimenez		
5	Edison Jimenez Wilson Jimenez		
6	Edison Jimenez Wilson Jimenez		
7	Edison Jimenez Wilson Jimenez		

CURSO DE CAPACITACION EN ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ

LISTA DE ASISTENCIA

06 Mayo 2023

Num	Nombre	Fecha	Firma
1	AREVALO INGA WALTER VINICIO		
2	CHILLOGALLO TAPIA LUIS ANTONIO		
3	COROS SUSCAL JEAN CARLOS		
4	GUACHUN CALDERON DARWIN BENIGIO		
5	GUERRERO PANZA JOSTIN ALEJANDRO		
6	JARRO PENARANDA PABLO VINICIO		
7	ORTEGA MOROCHO EDGAR STEVEN		
8	PANZA CHACUA JUAN ESTEBAN		
9	QUIZHPI PANZA ANTHONY STEVEN		
10	QUIZHPI PANZA ALEX MAURICIO		
11	IVERA CHIMBO DAVID SANTIAGO		
12	FAJARDO MOROCHO MARIA ESTHELA		
13	MUY MOROCHO JORGE MAURICIO		
14	YUNGA LEON LUIS FERNANDO		

Joni Plaza

Fecha: 13 mayo

Fecha: 20 mayo

UNIVERSIDAD DEL AZUAY | VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

REGISTRO DE ASISTENCIA ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO DE VINCULACIÓN: Capacitación para Fernando

FECHA: Sublime 13 de Mayo del 2013

LUGAR: Universidad del Azuay (Campus Azuay)

ACTIVIDAD REALIZADA: Taller de computación de elementos del Altimetro.

NOMBRES	APELLIDOS	CÉDULA	CÓDIGO	CARRERA	FIRMA
Esteban	Aranda	010342325	84302	Tec. Automóvil	[Firma]
Tomás	Expósito	010449226	80988	Tec. Automóvil	[Firma]
Santiago	Morales	010725748	95082	Tec. Electricidad Automotriz	[Firma]
Walter	Correa	010449226	90272	Tec. Electricidad Automotriz	[Firma]
Diego	Moreno	010577427	95245	Tec. Seguridad Automotriz	[Firma]
Sebastián	Pardo	010577427	95086	Tec. Electricidad Automotriz	[Firma]
Jorge	Alvarez	010607424		Tec. Electricidad Automotriz	[Firma]
Carlos	Humberto	010550949	95084	TSEB	[Firma]

UNIVERSIDAD DEL AZUAY | VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

REGISTRO DE ASISTENCIA ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO DE VINCULACIÓN: Comunicación Comunitaria

FECHA: 13 de Mayo del 2013

LUGAR: Universidad del Azuay (Campus Azuay)

ACTIVIDAD REALIZADA: Taller de Comunicación Comunitaria

NOMBRES	APELLIDOS	CÉDULA	FIRMA
David	Rivera	010222088	[Firma]
Diana	Gonzalez	010222088	[Firma]
Maria	Estrella	010222088	[Firma]

Fecha: 3 junio:

UNIVERSIDAD DEL AZUAY | VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

REGISTRO DE ASISTENCIA ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO DE VINCULACIÓN: Tec. Fernando

FECHA: 13 de Junio del 2013

LUGAR: Universidad del Azuay

ACTIVIDAD REALIZADA: Taller de comunicación

NOMBRES	APELLIDOS	CÉDULA	FIRMA
Roberto	Jiménez	010222088	[Firma]
David	Pardo	010222088	[Firma]
Diego	Moreno	010222088	[Firma]
David	Santiago	010222088	[Firma]
Diana	Rivera	010222088	[Firma]
Estrella	Jiménez	010222088	[Firma]
Jorge	Alvarez	010222088	[Firma]

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Informe Final de Proyecto

Fecha: 10 Junio:

UNIVERSIDAD DEL AZUAY | INSTITUCIÓN EDUCATIVA

REGISTRO DE ASISTENCIA ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: San Francisco

FECHA: 10 de Junio del 2023

LUGAR: Universidad del Azuay

ACTIVIDAD REALIZADA: Cuentos de la memoria (Clases de laboratorio)

NOMBRE	APELLIDOS	CESIA	CADAGO	CARRERA	FIRMA
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]

Fecha: 17 Junio:

UNIVERSIDAD DEL AZUAY | INSTITUCIÓN EDUCATIVA

REGISTRO DE ASISTENCIA ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: San Francisco

FECHA: 17 de Junio del 2023

LUGAR: Universidad del Azuay

ACTIVIDAD REALIZADA: Exposición y presentación de resultados de la actividad de vinculación con la sociedad

NOMBRE	APELLIDOS	CESIA	CADAGO	CARRERA	FIRMA
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]
David	Alvarez	000000000	2019	Ing. Químico	[Firma]

Anexo 5: Fotografías

Módulo I: Curso en mecánica automotriz

5.1 Bienvenida: El día sábado 08 de octubre se dio inicio del primero módulo de capacitación en mecánica automotriz a los estudiantes del cantón San Fernando, también se dio la clase teórica sobre Introducción a la mecánica automotriz, seguridad industrial y se visitó el taller de mecánica automotriz de la Universidad del Azuay.





5.2.- Clase: El sábado 15 de octubre se realizó la clase teórica y en la parte práctica los estudiantes conocieron y manipularon los equipos y herramientas que se dispone en el taller de mecánica automotriz de la UDA.





5.3.- Clase: El sábado 24 de octubre se realizó la clase teórica y práctica sobre afinación y mantenimiento del motor.





5.4.- Clase: El sábado 31 de octubre se realizó la clase teórica, revisión de tareas y en la parte práctica se realizó el cambio del refrigerante y aceite del motor, además se realizó la calibración de válvulas del motor.



5.5.- Clase: El sábado 12 de noviembre se realizó las siguientes actividades:



5.6.- Clase: El sábado 26 de noviembre se realizó las siguientes actividades:





5.7.- Clase: El sábado 3 de diciembre se realizó las siguientes actividades:





5.8.- Clase: El sábado 10 de diciembre se realizó las siguientes actividades:





5.9.- Clase: El sábado 17 de diciembre se realizó las siguientes actividades:



5.10.- Clase: El sábado 7 de enero se realizó la clase teórica y práctica referente al mantenimiento del sistema diferencial de un vehículo.



5.11.- Clase: El sábado 14 de enero se realizó la clase teórica y práctica referente al mantenimiento del sistema de suspensión.



5.12.- Clase: El sábado 21 de enero se realizó el mantenimiento de la dirección mecánica de un vehículo: armado y desarmado.



5.13.- Clase: El sábado 28 de enero se realizó el mantenimiento de dos vehículos (ABC) y también se hace la rotación de neumáticos en un vehículo, además se realiza una evaluación escrita.



5.14.- Clase: El sábado 04 de febrero se procedió a realizar la evaluación final del módulo en capacitación en Mecánica Automotriz.



Módulo II: Curso en electricidad automotriz

5.15.- Clase: El sábado 01 de abril se realizó la clase teórica y práctica referente al sistema de arranque de los vehículos.



5.16.- Clase: El sábado 15 de abril los estudiantes recibieron la clase teórica y 7 práctica referente al sistema de alumbrado del vehículo.



5.17.- Clase: El sábado 22 de abril se continuó con el tema de sistema de alumbrado.



5.18.- Clase: El sábado 06 mayo se realizó la práctica 28 referente al alternador del vehículo, los alumnos estudiaron las partes principales del alternador y realizaron prácticas de mantenimiento.



5.19.- Clase: El sábado 13 mayo se continuó con el estudio del alternador.



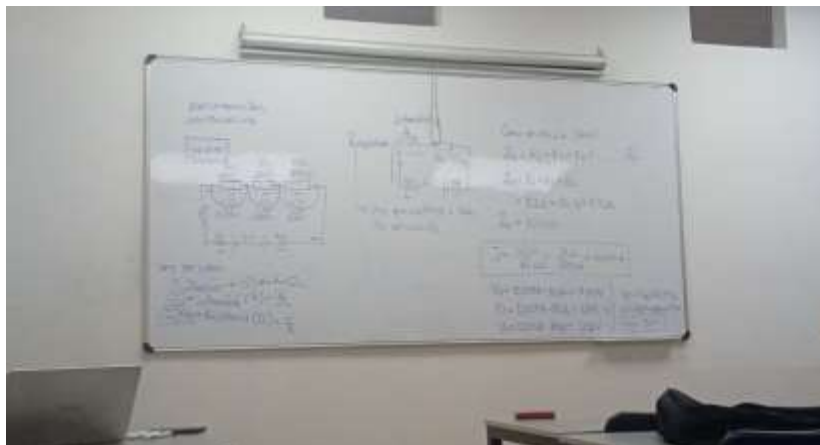
5.20.- Clase 8: El sábado 20 mayo se realizó el estudio teórico y práctico del sistema de refrigeración automotriz.



5.21.- Clase: El sábado 03 junio se realizó la teoría y práctica de bujías de precalentamiento para motores a Diésel.



5.22.- Clase: El sábado 10 junio se realizó actividades de aprendizaje sobre circuitos eléctricos relacionados con la resistencia en serie, sus aplicaciones.





5.23.- Clase: El sábado 17 junio se hizo práctica de funcionamiento y comprobación de indicadores de nivel de combustible y temperatura.



Elaborado por: *Ing. Hernán Viteri*



Revisado por: *Ing. Pedro Crespo*

Fecha de Entrega: 20/11/2023