

PRESENTACIÓN DE
PROYECTO

VINCULACIÓN
CON LA
SOCIEDAD

Proyecto: "Capacitación en
mecánica automotriz básica a
un grupo de habitantes de
Zhidmad"

Escuela: Ingeniería Mecánica Automotriz



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. Programa: Programa de capacitación y asistencia técnica para el fortalecimiento de las capacidades y potencialidades, para microempresarios y sectores identificados con necesidades de capacitación en diferentes áreas del Ecuador

1.2. Campo amplio: Ingeniería, industria y construcción

1.3. Campo específico: Ingeniería y profesiones afines

1.4. Campo detallado: Mecánica

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: "Capacitación en "Mecánica Automotriz" de un grupo de habitantes de "Zhidmad" ",

1.7. Unidades de vinculación involucradas

Facultad:

Escuela o Unidad Académica:

Facultad:

Escuela o Unidad Académica:

Facultad:

Escuela o Unidad Académica:



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

1.8. Población Objetivo:

Directos: 20 habitantes de la parroquia Zhidmad

Indirectos: Habitantes de la parroquia Zhidmad y comunidades aledañas

Entidades externas: Gobierno Autónomo Descentralizado de Zhidmad

Nombre de la entidad	Tipo de entidad
Gobierno Autónomo Descentralizado de Zhidmad	Pública

1.9. El proyecto está ligado a los siguientes objetivos del Plan Nacional de Desarrollo (2017-2021)

Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida

- Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.
- Objetivo 2: Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas.
- Objetivo 3: Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones.

Eje 2: Economía al servicio de la sociedad

- Objetivo 4: Consolidar la sostenibilidad del sistema económico social y solidario, y afianzar la dolarización.
- Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera redistributiva y solidaria.
- Objetivo 6: Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el desarrollo rural integral.

Eje 3: Más sociedad, mejor Estado

- Objetivo 7: Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la Ciudadanía.
- Objetivo 8: Promover la transparencia y la corresponsabilidad para una nueva ética social.
- Objetivo 9: Garantizar la soberanía y la paz, y posicionar estratégicamente al país en la región y el mundo.



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

1.10. El proyecto aporta al cumplimiento de los siguientes principios propuestos por el Pacto Global de las Naciones Unidas.

El cumplimiento de estos principios NO es obligatorio para la presentación de proyectos, pero si su propuesta puede contribuir a alguno de ellos sírvase marcar el o los casilleros correspondientes.

- 1. Propone, apoya o incentiva de alguna forma temas referentes a la protección de los derechos humanos fundamentales, reconocidos internacionalmente, dentro de su ámbito de influencia. (P1yP2)
- 2. Propone, apoya o incentiva de alguna forma temas referentes a la libertad de expresión, la libertad de afiliación y el reconocimiento efectivo del derecho a la negociación colectiva.
- 3. Propone, apoya o incentiva de alguna forma temas referentes a la eliminación de toda forma de trabajo forzoso o realizado bajo coacción
- 4. Propone, apoya o incentiva de alguna forma temas referentes la erradicación del trabajo infantil
- 5. Propone, apoya o incentiva de alguna forma temas referentes la abolición de las prácticas de discriminación en el empleo y la ocupación
- 6. Propone, apoya o incentiva de alguna forma temas referentes a enfoques preventivos que favorezca al medio ambiente.
- 7. Propone, apoya o incentiva de alguna forma temas referentes a las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental
- 8. Propone, apoya o incentiva de alguna forma temas referentes al desarrollo y la difusión de las tecnologías respetuosas con el medioambiente
- 9. Propone, apoya o incentiva de alguna forma temas contra la corrupción en todas sus formas, incluidas extorsión y soborno

1.11. Tiempo estimado de ejecución (en meses): 12 Meses

- Levantamiento de la línea base: : 2 meses
- Ejecución del Proyecto: 6 meses
- Evaluación de Impacto: 4 meses

1.12. Presupuesto referencial:



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

- Costo total del Proyecto: \$10897.70
- Aporte de la Universidad del Azuay: \$6536.50
- Aporte del "Gobierno Autónomo Descentralizado de Zhidmad" \$4361.20

(El GAD de la parroquia Zhidmad se encargará de administrar por su cuenta los fondos destinados para la ejecución de este proyecto)

1.13. Responsable de la propuesta: *Ing. Robert Rockwood Iglesias, Msc.*



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

2. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

2.1. RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO:

Gracias al convenio "marco" de cooperación interinstitucional suscrito entre la Universidad del Azuay y el GAD de la parroquia Zhidmad y al acercamiento entre sus diferentes representantes, se ha identificado el interés por parte de un grupo de habitantes de esta parroquia en acceder a un mecanismo de capacitación que les permita conocer sobre la temática "mantenimiento automotriz", el mismo que aportará al desarrollo personal de los individuos beneficiados, así como del colectivo social. El enfoque de este programa de capacitación es netamente práctico, a través del mismo los beneficiarios adquirirán destrezas que les permitan realizar diferentes tareas relacionadas al mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas que componen el automóvil. El programa de capacitación tendrá 3 módulos de 40 horas cada uno y serán dictados durante los días Sábados (5 horas cada día), los responsables de cada módulo son profesores de la facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del Azuay, las temáticas serán presentadas por los estudiantes de los últimos ciclos de la escuela de Ingeniería en mecánica automotriz, como parte de su trabajo de "prácticas pre profesionales"; Además cada módulo cuenta con un profesor colaborador, quienes presentarán contenidos en sus áreas de experticia. Además los profesores asesores y coordinadores prestarán su contingente para la planificación de cada una de las clases y para realizar los instrumentos de evaluación de cada módulo. Por otra parte la escuela de Ingeniería Mecánica Automotriz de la Universidad del Azuay pone a disposición de este proyecto material didáctico y herramientas para la realización de las diferentes prácticas en cada uno de los módulos. Al finalizar el programa de capacitación se mantendrá el contacto con los beneficiarios del curso para determinar el impacto y la trascendencia de este. . .

2.2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN:

La parroquia rural "Zhidmad" se encuentra a 25km de la ciudad de Cuenca, tiene una superficie territorial de 46.76km². según datos de la página web del GAD de Zhidmad tiene 2192 habitantes, los mismos que se dedican en su mayoría a tareas agrícolas y artesanales. Las características socio económicas y culturales propias de las parroquias rurales de las provincias del Austro del País y la influencia de otros factores (migración, falta de acceso a servicios básicos, falta de oportunidades de educación media y superior, etc.); convierten a los habitantes de esta parroquia en un grupo vulnerable.

La Universidad del Azuay es un centro de estudios superiores que, a través de sus distintas unidades académicas forma profesional altamente calificados en los campos humanístico, científico y tecnológico. Además, se encuentra empeñada en desarrollar programas de asistencia y cooperación con organismos y entidades del sector público, tendientes a transmitir e intercambiar



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

conocimientos, experiencias y tecnologías y permitir que sus estudiantes tengan la oportunidad de asimilar experiencias prácticas en el área de su formación y puedan participar en el proceso de cambio y modernización del país con un espíritu crítico y creativo, en el contexto del Plan Nacional del Buen Vivir.

2.3. ALCANCE:

El programa de capacitación presentado busca despertar el interés de los participantes en involucrarse en actividades de participación comunitaria y de beneficio propio. Luego de la participación en este programa de capacitación, los estudiantes podrán involucrarse en actividades laborales relacionadas al mantenimiento automotriz; otra posibilidad es que los estudiantes identifiquen su vocación en esta área y esto les motive a continuar sus estudios.

Por otro lado, el presente proyecto busca aportar en la mejora de las condiciones de vida de los habitantes de la parroquia Zhidmad; para ello la Escuela de Ingeniería en Mecánica Automotriz de la Universidad del Azuay prestará su contingente: (estudiantes y profesores, insumos, herramientas y material didáctico); para la impartición de cursos relacionados a la tecnología y el mantenimiento de los sistemas que forman los vehículos automóviles.

Para ello se tiene previsto la estructuración de 3 módulos, los mismos que tendrán una duración de 40 horas cada uno, los mismos tratarán temas de interés relacionados a la tecnología de los sistemas que componen los vehículos automóviles, tendrán componentes teóricos pero su enfoque será a la aplicación práctica de estos conocimientos, los temas tratados serán reforzados con prácticas y talleres. Los cursos contarán con la participación de estudiantes de los últimos ciclos de la Escuela de Ingeniería en Mecánica Automotriz como parte de sus prácticas pre profesionales relacionadas al trabajo de vinculación con la colectividad. Los estudiantes contarán con la asesoría y el control de profesores de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del Azuay, quienes además participarán en conferencias técnicas en sus áreas de experticia.

Los módulos que se dictarán en este programa de capacitación se han estructurado para dar a conocer las temáticas que sirven de base del estudio de la tecnología y mantenimiento de los vehículos automóviles modernos, estos son: Mantenimiento automotriz, Electricidad automotriz, y motores.

Cada uno de los módulos será evaluado, además se llevará un estricto control de la asistencia de los estudiantes.



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

2.4. OBJETIVO GENERAL:

Capacitar a un grupo de habitantes de la parroquia Zhidmad, en la temática: "Mantenimiento de vehículos automóviles"

2.5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

-Generar espacios de encuentro que promuevan la participación en actividades comunitarias de los estudiantes inscritos en habitantes de la parroquia "Zhidmad"

-Desarrollar en los estudiantes aprendizajes significativos en pos de generar en ellos conocimientos relacionados a las tareas de mantenimiento de los vehículos automóviles.

-Motivar emprendimientos relacionados a la inserción laboral, o a la creación de microempresas que aporten a la comunidad y al beneficio propio de los participantes

2.6. IMPACTO DEL PROYECTO

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

2.7. DESCRIPCIÓN DE IMPACTO ESPERADO

Luego del programa de capacitación que brindará la Escuela de Ingeniería en Mecánica Automotriz, de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del Azuay, los habitantes de la parroquia Zhidmad que llevaron a cabo su capacitación habrán adquirido conocimientos y habrán desarrollado destrezas que les permitirán emprender cambios favorables en su vida, de esta forma algunos podrán desempeñarse como personal de soporte en talleres de mecánica automotriz, otros podrán emprender pequeños o medianos negocios relacionados al mantenimiento de vehículos automóviles o a la comercialización de insumos o repuestos. Además, se espera que algunos estudiantes retomen sus estudios secundarios o aspiren a calificarse profesionalmente en carreras afines, o de cualquier tipo.



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

1. PLAN DE TRABAJO:

PLAN DE TRABAJO					
<p>Capacitar a un grupo de habitantes de la parroquia Zhidmad, en la temática: "Mantenimiento elemental de vehículos automóviles"</p>	<p>1. Generar espacios de encuentro que promuevan la participación en actividades comunitarias de los estudiantes inscritos en habitantes de la parroquia "Zhidmad"</p>	-Inscripción de alumnos en el programa de capacitación	-Cantidad de alumnos inscritos	-Formatos de Inscripción	-Interés de los habitantes.
		-Participación en actividades comunitarias	-Cantidad de eventos y actividades generadas	-Reportes, fotos, videos	-Participación de estudiantes y comunidad
	<p>2. Desarrollar en los estudiantes aprendizajes significativos en pos de generar en ellos conocimientos relacionados a las tareas de mantenimiento de los vehículos automóviles.</p>	-Oferta de los cursos de capacitación.	-Estudiantes adquieren conocimientos sobre el mantenimiento de vehículos	-Registros de asistencia y calificaciones -Fotos	-Los estudiantes aprueban todos los módulos
		-Oferta de talleres y prácticas de campo para la adquisición de destrezas prácticas	-Cantidad de talleres desarrollados	-Registros de asistencia y calificaciones	-Los estudiantes participan activamente en las prácticas de campo.
	<p>3-Motivar emprendimientos relacionados a la inserción laboral, o a la creación de micro-empresas que aporten a la comunidad y al beneficio propio de los participantes</p>	-Ofertar talleres de emprendimiento y productividad	-Cantidad de charlas ofertadas	-Registros de asistencia -Fotos	-Los alumnos asisten a los talleres
		-Insertar a los participantes en el ambiente laboral generando acuerdos para la realización de pasantías o prácticas profesionales en talleres de mantenimiento automotriz de la Ciudad de Cuenca	-Cantidad de alumnos que realicen sus prácticas o pasantías profesionales.	-Cartas-compromiso de recepción de pasantes	-Los alumnos están motivados y llevan a cabo a cabalidad sus pasantías o prácticas.
		-Ofertar talleres de contabilidad elemental y manejo de stocks en un almacén.	-Cantidad de alumnos que participen en el taller	- Registros de asistencia -Fotos	-Los alumnos asisten a los talleres

*El indicador debe ser definido a nivel de cada objetivo específico.

Resultado Esperado: Puede ser cuantitativo o cualitativo según el indicador planteado Entiéndase al resultado esperado como la meta del indicador.



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
Presentación de Proyectos

2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

Anexo 2

Actividades	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Selección de alumnos colaboradores	█											
Levantamiento de línea base	█	█										
Inscripción de participantes		█	█									
Bienvenida			█									
Desarrollo del primer módulo: Mantenimiento Automotriz			█	█	█	█						
Desarrollo del segundo módulo: Electricidad automotriz					█	█	█	█				
Desarrollo del tercer módulo: Motores							█	█	█			
Seguimiento de alumnos		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
Presentación de informe del impacto generado												



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

3. PRESUPUESTO:

6. RESUMEN PRESUPUESTARIO

No.	RUBROS	COSTO TOTAL (US. \$)	
		UDA	GAD
1	HONORARIOS	\$ 4,851.20	\$ 2,448.00
2	VIAJES TÉCNICOS	\$ 0.00	\$ 0.00
3	MAQUINARIA Y EQUIPOS	\$ 328.00	\$ 0.00
4	MATERIALES Y SUMINISTROS	\$ 50.00	\$ 953.20
5	SUBCONTRATOS Y SERVICIOS	\$ 0.00	\$ 960.00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 5,229.20	\$ 4,361.20
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1,307.30	-
	SUBTOTAL	\$ 6,536.50	\$ 4,361.20
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$ 10,897.70	

Gastos administrativos: \$1307.30

Total: \$10897.70

Fecha de entrega: Cuenca, 28 de Septiembre de 2018

Firma del responsable del proyecto:

Nombre: Ing. Robert Rockwood, M.Sc

4. BIBLIOGRAFÍA:

Zhidmad.gob.ec (en línea), GAD de la parroquia Zhidmad, (revisado el 27 de Septiembre de 2018) ,
<http://zhidmad.gob.ec/azuay/>