UNIVERSIDAD DEL AZUAY

PRESENTACIÓN DE PROYECTO

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Proyecto: EVALUACIÓN ESTRUCTURAL E IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE EMERGENCIA EN LA ESCUELA DANIEL HERMIDA

Vanessa Vanegas Delgado

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

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

1.2. Campo Amplio: 10 Servicios

1.3. Campo específico: 102 Servicios de higiene y salud ocupacional

1.4. Campo detallado: 1022 Salud y protección laboral

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: Evaluación estructural e implementación de plan de emergencia en el Escuela Daniel Hermida.

1.7. Carrera o unidad académica: Ingeniería Civil – Ingeniería de la Producción y Operaciones

1.8. Población Objetivo:

Directos: *Escuela Daniel Hermida*
Indirectos: *Sociedad en general*
Entidades externas: *Universidad del Azuay- Cuerpo de Bomberos- Ministerio del Trabajo*

Nombre de la entidad	Tipo de entidad
Escuela Daniel Hermida	Privada

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.

☐ Objetivo3: 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 sostenible de manera redistributiva y solidaria.

☐ Objetivo 6: Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el Buen Vivir Rural.

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.

Universidad del Azuay | Av. 24 de Mayo 7-77 y Hernán Malo | Teléfono: (593) 7 409 1000, Fax: (593) 7 281 5997 | Apartado 981 | www.uazuay.edu.ec | Cuenca, Ecuador

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.

DERECHOS HUMANOS

☒1. Las Empresas deben apoyar y respetar la protección de los derechos humanos reconocidos universalmente, dentro de su ámbito de influencia.

☐2. Las Empresas deben asegurarse de no actuar como cómplices de violaciones de los derechos humanos.

ESTÁNDARES LABORALES

☐3. Las empresas deben respetar la libertad de Asociación y el reconocimiento efectivo del derecho a la negociación colectiva.

☐4. Las Empresas deben apoyar la eliminación de toda forma de trabajo forzoso o realizado bajo coacción.

☐5. Las Empresas deben apoyar la abolición efectiva del trabajo infantil.

☐6. Las Empresas deben apoyar la abolición de las prácticas de discriminación en el empleo y ocupación.

MEDIO AMBIENTE

☐7. Las Empresas deberán apoyar un enfoque de precaución respecto a los desafíos del medio ambiente.

☐8. Las empresas deben fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental.

☐9. Las Empresas deben favorecer el desarrollo y la difusión de las tecnologías respetuosas con el medio ambiente.

ANTICORRUPCIÓN

☐10. Las Empresas deben trabajar en contra de la corrupción en todas sus formas, incluidas la extorsión y el soborno.

Universidad del Azuay | Av. 24 de Mayo 7-77 y Hernán Malo | Teléfono: (593) 7 409 1000, Fax: (593) 7 281 5997 | Apartado 981 | www.uazuay.edu.ec | Cuenca, Ecuador

1.11. El proyecto está ligado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible.

☐1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.

☐2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.

☒3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.

☐4. Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.

☐5. Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas.

☐6. Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.

☐7. Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.

☐8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.

☒9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.

☐10. Reducir la desigualdad en y entre los países.

☐11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

☐12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

☐13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

☐14. Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.

☐15. Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.

☐16. Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas.

Universidad del Azuay | Av. 24 de Mayo 7-77 y Hernán Malo | Teléfono: (593) 7 409 1000, Fax: (593) 7 281 5997 | Apartado 981 | www.uazuay.edu.ec | Cuenca, Ecuador

☐17. Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.

1.12. Tiempo estimado de ejecución: *6 meses*

- Levantamiento de la línea base: *1 mes.*
- Ejecución del Proyecto: 4 meses y medio.
- Evaluación de Impacto: *½ mes.*

1.13. Presupuesto referencial:

- Costo total del Proyecto: 1.570,30
- Aporte de la Universidad del Azuay: 1.570,30

1.14. Responsable de la propuesta: *Vanessa Vanegas Delgado*

1.15. Participantes:

(Todos los campos son obligatorios)

DOCENTES ASIGNADOS AL PROYECTO								
Nombres	Apellidos	Cédula	Nivel de formación Académica	Títulos Académicos	Tipo de Docente	Correo electrónico	Teléfonos	Función dentro del proyecto
Diana Vanessa	Vanegas Delgado	0104232467	Maestría	Magister en Salud Ocupacional y Seguridad en el Trabajo.	Ocasional	vvanegas@azuay.edu.ec	0998064746	Director
Fernando José	Vasquez Calero	0102417623	Maestrí	MASTER OF SCIENCE EN INGENIERÍA CIVIL	Titular	jfvasquez@azuay.edu.ec	0998248252	Coordinador

Universidad del Azuay | Av. 24 de Mayo 7-77 y Hernán Malo | Teléfono: (593) 7 409 1000, Fax: (593) 7 281 5997 | Apartado 981 | www.uazuay.edu.ec | Cuenca, Ecuador

1.16. Estudiantes participantes:

Se contará con 5 estudiantes de los últimos ciclos de la escuela de Ingeniería Civil y 2 estudiantes de la escuela de Ingeniería de la Producción y Operaciones.

Nombres	Apellidos	Cédula	Código de Estudiante	Ciclo que cursa	Carrera	Correo electrónico	Teléfonos	Función dentro del proyecto
Nombre 1	Apellido 1	99999999	99999	Quinto ciclo, Sexto ciclo, etc.	Administración de Empresas, Ingeniería Electrónica, Diseño de Interiores, etc.	uaXXXX@uazuay.edu.ec	40910000999199999	Pasante, Tesista, prácticas prepofesionales ...etc,
...	...	...		...		...	...	.....
...	...	...		...		...	...	.....
Nombre n	Apellido n	99999999		Quinto ciclo, Sexto ciclo, etc.	Administración de Empresas, Ingeniería Electrónica, Diseño de Interiores, etc.	uaXXXX@uazuay.edu.ec	40910000999199999	.....

2. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

2.1. RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO:

EDando cumplimiento a la normativa nacional vigente en donde se establece que en todo lugar en el que existe concentración de personas se debe generar un documento en el que se establezca las caracteristicas propias del local, utilización de metodología para evaluar riesgos antrópicos y naturales y formación del personal en atención a emergencias; al ser un requerimiento para dar el permiso de funcionamiento por parte del MIES y el Cuerpo de Bomberos, y al ser la Universidad del Azuay sede de la razón y el corazón y tener dentro de sus objetivos la vinculación con la sociedad, se genera el proyecto en el que se busca atender a grupos vulnerables y mejorar la calidad de vida de los mismos..

2.2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN:

La Constitución de la República del Ecuador manifiesta en su Art. 35 "Las personas adultas mayores, niñas, niños y adolescentes, mujeres embarazadas, personas con discapacidad, personas privadas de libertad y quienes adolezcan de enfermedades catastróficas o de alta complejidad, recibirán atención prioritaria y especializada en los ámbitos público y privado. La misma atención prioritaria recibirán las personas en situación de riesgo, las víctimas de violencia doméstica y sexual, maltrato infantil, desastres naturales o antropogénicos. El Estado prestará especial protección a las personas en condición de doble vulnerabilidad." Así como también habla sobre adultos mayores en su Art. 36 "Las personas adultas mayores recibirán atención prioritaria y especializada en los ámbitos público y privado, en especial en los campos de inclusión social y económica, y protección contra la violencia. Se considerarán personas adultas mayores aquellas personas que hayan cumplido los sesenta y cinco años de edad." Y en el Art. 37 en todos sus incisos desglosa estos derechos. Para niños, niñas y adolescentes la constitución en su Art. 45 "Las niñas, niños y adolescentes gozarán de los derechos comunes del ser humano, además de los específicos de su edad. El Estado reconocerá y garantizará la vida, incluido el cuidado y protección desde la concepción. Las niñas, niños y adolescentes tienen derecho a la integridad física y psíquica; a su identidad, nombre y ciudadanía; a la salud integral y nutrición; a la educación y cultura, al deporte y recreación; a la seguridad 35 social; a tener una familia y disfrutar de la convivencia familiar y comunitaria; a la participación social; al respeto de su libertad y dignidad; a ser consultados en los asuntos que les afecten; a educarse de manera prioritaria en su idioma y en los contextos culturales propios de sus pueblos y nacionalidades; y a recibir información acerca de sus progenitores o familiares ausentes, salvo que fuera perjudicial para su bienestar." La Universidad del Azuay es un centro de estudios superiores que, a través de sus distintas unidades académicas forman profesionales altamente calificados en los campos humanísticos, científicos y tecnológicos. Además, se encuentra empeñada en desarrollar programas de asistencia y cooperación con organismos y entidades del sector público, tendientes a transmitir e intercambiar 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 Toda una Vida. Que, en función de su naturaleza y objetivos, las instituciones que

Universidad del Azuay | Av. 24 de Mayo 7-77 y Hernán Malo | Teléfono: (593) 7 409 1000, Fax: (593) 7 281 5997 | Apartado 981 | www.uazuay.edu.ec | Cuenca, Ecuador

suscriben el presente documento están llamadas a desempeñar a través de estímulos y actividades especiales, partiendo siempre de las necesidades básicas, así como de su desarrollo real. Que, el intercambio de experiencias y conocimientos entre ambas instituciones es del mayor interés para su progreso y desarrollo.

2.3. ALCANCE TERRITORIAL:

☐ Nacional

☐ Provincial

☐ Cantonal

☐ Parroquial

☒ Institucional

☐ Internacional

2.4. OBJETIVO GENERAL:

Evaluar la estructura y generar el documento Plan de Emergencia para la Escuela Daniel Hermida.

2.5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Levantar información sobre estructuras.

Aplicar metodología para evaluar riesgos antrópicos y de incendios.

Generar documentación.

Elaborar la planimetría: planos de recursos contra incendios, plano de riesgos, plano de rutas de evacuación y salvamento.

Aprobar el Plan de Emergencia ante el cuerpo de bomberos.

2.6. IMPACTO DEL PROYECTO

☒ Impacto Social

☐ Impacto Científico

☐ Impacto Económico

☐ Impacto Político

☐ Otro Impacto

2.7. DESCRIPCIÓN DE IMPACTO ESPERADO

El impacto que se busca lograr es mejorar las condiciones de vida de los ocupantes y trabajadores a través de las capacitaciones, evaluación de los contaminantes e ingreso de la información a las plataformas gubernamentales para regularizar las mismas

2.8. INDICADORES GENERALES DE IMPACTO A NIVEL DE PROYECTO

Nro. De Indicador	Descripción	Tipo	Método
1	**Mejoramiento de la calidad de vida laboral de los trabajadores y ocupantes del Escuela Daniel Hermida.**	***Cualitativo***	**Encuesta inicial y de satisfacción al término de la implementación del programa.**
2	**Adquirir conocimientos y desarrollo de destrezas en el área de capacitación**	**Cualitativo**	**Test de evaluación y análisis insitu de las mejoras.**
3	**Cumplimiento de la normativa ecuatoriana en materia de salud y seguridad ocupacional- planes de emergencia y concentración de personas**	**Cuantitativo**	**Aprobación del documento por parte del Cuerpo de Bomberos.**
4	**Evaluación estructural**	**Cuantitativo**	**Ingenieril**

2.9. RESULTADOS / PRODUCTOS ESPERADOS

Evaluación estructural y recomendaciones.
Documento Plan de Emergencia aprobado por el Cuerpo de Bomberos.
Personal capacitado.
Formación de Brigadistas.

Universidad del Azuay | Av. 24 de Mayo 7-77 y Hernán Malo | Teléfono: (593) 7 409 1000, Fax: (593) 7 281 5997 | Apartado 981 | www.uazuay.edu.ec | Cuenca, Ecuador

3. PLAN DE TRABAJO:

Objetivo general	Objetivos específicos	Indicador	Resultado Esperado	Actividades	Medio de verificación	Supuestos
Evaluación estructural e implementación de plan de emergencia en la escuela Daniel Hermida	Levantar información sobre estructural.	Informe insitu-aplicación de metodología	Edificación evaluada	Levantamiento.	Documento-evidencia fotográfica	Fallo estructural.
				Evaluación	Documento-evidencia fotográfica	Estudiantes comprometidos.
				Informe	Documento-evidencia fotográfica	Evidencia suficiente para diagnosticar.
	Aplicar metodología para evaluar riesgos antrópicos y de incendios.	Evaluación antrópica. Método meseri.	Aplicación de la metodología sobre el edificio.	Levantamiento	Documento-evidencia fotográfica	Información suficiente.
				Evaluación	Documento-evidencia fotográfica	Estudiantes comprometidos.
				Informe	Metodología utilizada.	Información suficiente para aplicar la metodología.
	Elaborar la planimetría: planos de recursos contra incendios, plano de riesgos, plano de rutas de evacuación y	Elaboración de los planos de la edificación.	Planos de edificación, riesgos, recursos y rutas de evacuación generados.	Dibujo de la planimetría del edificio.	Planos	Información suficiente.
				Dibujo de la planimetría de recursos	Planos	Información suficiente.
				Dibujo de la planimetría de riesgos Dibujo de la planimetría de rutas de evacuación	Planos Planos	Información suficiente.

Universidad del Azuay | Av. 24 de Mayo 7-77 y Hernán Malo | Teléfono: (593) 7 409 1000, Fax: (593) 7 281 5997 | Apartado 981 | www.uazuay.edu.ec | Cuenca, Ecuador

	salvamento.					
	Generar el documento del plan de emergencia	Generación del documento de plan de emergencia.	Plan de Emergencia del Escuela Daniel Hermida	Elaboración del documento.	Documento.	
				Elaboración de protocolos de actuación.	Documento.	
				Valoración del riesgo por riesgos antrópicos y naturales	Documento y metodología.	
Capacitar a brigadistas y comunidad del Escuela Daniel Hermida		Capacitación en riesgos antrópicos y naturales-rutas de evacuación y salvamento.	Personal capacitado	Capacitación en riesgos antrópicos y naturales.	Documento-registro fotográfico	
				Capacitación en rutas de evacuación-salvamento-uso y manejo de extintores.	Documento-registro fotográfico.	
				Capacitación de protocolos de actuación en caso de emergencias	Documento-registro fotográfico	

RESULTADOS/PRODUCTOS ESPERADOS:

Evaluación estructural y recomendaciones.

Documento Plan de Emergencia aprobado por el Cuerpo de Bomberos.

Personal capacitado.

Formación de Brigadistas.

Universidad del Azuay | Av. 24 de Mayo 7-77 y Hernán Malo | Teléfono: (593) 7 409 1000, Fax: (593) 7 281 5997 | Apartado 981 | www.uazuay.edu.ec | Cuenca, Ecuador

4. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

UNIVERSIDAD DEL AZUAY
UNIDAD DE VINCULACIÓN
CRONOGRAMA DEL PROYECTO:

Evaluación estructural e implementación de plan de emergencia en la Escuela Daniel Hermida

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES POR MES						
Actividad	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
Evaluación estructural	X					
Levantamiento de riesgos naturales y antrópicos		X				
Elaboración de planimetría		X	X			
Elaboración del plan de emergencia			X	X		
Elaboración del plan de emergencia			X	X		
Capacitaciones				X	X	
Conformación de brigadista					X	X
Simulacro						X

5. PRESUPUESTO:

RESUMEN PRESUPUESTARIO	
RUBRO	COSTO (US $)
1.-RECURSOS HUMANOS	1,056.24
2.- VIAJES TECNICOS	-
3.- MATERIALES Y SUMINISTROS	200.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS	**1,256.24**
COSTOS INDIRECTOS (25% DE COSTOS DIRECTOS)	314.06
COSTO DEL PROYECTO	**1,570.30**

DESGLOSE DE GASTOS (US $)	
Inversión a través del rol general de pagos	1,056.24
Inversión por costo indirecto y gestión administrativa	314.06
Inversión adicional neta	**200.00**
	1,570.30

ANEXO 1.

6. BIBLIOGRAFÍA:

7. Pecorario Simona, Gestión de residuos industriales, Ediciones de la U, 2018, ISBN. 978-958-762-771-8.

8. Pecorario Simona, Gestión de residuos urbanos, Ediciones de la U, 2018, ISBN. 978-958-762-770-1.
9. Interconsulting Bureau S.L, Gestión y evaluación medioambiental ISO 14001:2015, Ediciones de la U, 2017, ISBN 978-958-762-662-9.
10. Innovación y Cualificación S.L y Target Asesores S.L., Gestión ambiental en la empresa, Ediciones de la U, 2014, ISBN 978-958-762-198-3.

11. ANEXOS:

Anexo 1: Presupuesto desglosado por rubro de los aportes de la Universidad del Azuay.

Anexo 2: Cronograma

NOMBRE DEL DIRECTOR DE PROYECTO:

Vanessa Vanegas Delgado

FIRMA