



COMISIÓN *SECTORIAL* DEL SERVICIO COMUNITARIO
FACULTAD DE INGENIERÍA

TÍTULO DEL PROYECTO	Elaboración de un plan de ingeniería conceptual para la problemática de la basura. Caso de estudio: algunas comunidades del Municipio Libertador del Edo. Mérida	Fecha 26.11.08
ÁREA TEMÁTICA DEL PROYECTO	Ambiental, educativa y tecnológica	
ESCALA DEL PROYECTO	Municipio Libertador del Edo. Mérida	
DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD	<p>Comunidades circunscritas dentro del Municipio Libertador del Edo Mérida entre las cuales específicamente se tienen las siguientes comunidades diagnosticadas por un proyecto de servicio comunitario anterior con la problemática de la basura:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Comunidad de Buena Vista, Sector Santa Elena.2. Urbanización Humboldt.3. Santa Juana, Urbanización Mariano Picón Salas, Sector B.	
ORGANIZACIONES COMUNITARIAS IMPLICADAS	Consejos Comunales de las comunidades seleccionadas.	
IMPACTO SOCIAL	<p>Estudios realizados en el proyecto previo "<i>Detección de la pertinencia de la aplicación de soluciones a la problemática de la basura</i>" elaborado por estudiantes de ingeniería de sistemas en el ejercicio de su servicio comunitario mostraron que el paso inicial para atacar la problemática de la basura, sería la instrucción y concienciación de las comunidades sobre el problema en si mismo y a las soluciones a implementar.</p> <p>Estos estudios revelaron que la mayor parte de los desechos generados por los hogares de las comunidades en promedio son desechos inorgánicos reciclables tales como:</p> <ul style="list-style-type: none">• Latas• Plástico• Vidrio <p>En una proporción parecida se tiene la basura sanitaria como las gasas, vendas, papel higiénico, toallas sanitarias y de papel.</p> <p>Con una proporción considerable se tiene también desechos orgánicos reciclables como:</p> <ul style="list-style-type: none">• Papel• Cartón <p>Estas charlas, talleres y campañas de información debieran apuntar al manejo integral y organizado de los desechos con miras a la protección ambiental mediante la sensibilización de las comunidades en torno al problema y a la aplicación de planes de acción y de organización dentro del enfoque de la ingeniería.</p>	

RESUMEN DEL PROYECTO	<p>Considerando que... “el Ingeniero de Sistemas es un profesional que, desde la perspectiva crítica de los enfoques de sistemas y haciendo uso de métodos y técnicas para la toma de decisiones y la gerencia, está en capacidad de actuar en las organizaciones, en forma creativa y participativa, para seleccionar, evaluar, diseñar e implantar procesos de toma de decisiones y de control, apropiados a una situación particular.”, se propone un estudio que conduzca a la detección de la pertinencia de la aplicación de soluciones a la problemática de la basura, tomando como base la opinión/percepción de dicho problema en algunas comunidades del Municipio Libertador del Edo. Mérida.</p> <p>Se propone la elaboración de la ingeniería conceptual para el proceso de clasificación de la basura, organización del proceso de recolección y la sistematización de cada una de las etapas de la clasificación de los desechos junto con el conocimiento del estado del arte de las plantas procesadoras destinadas al reciclaje para lograr un plan que sea efectivo y que se pueda aplicar dentro de las comunidades.</p> <p>Ello contempla el contacto directo con las comunidades por medio de las charlas y las campañas de educación sobre el plan de acción elaborado por los grupos de trabajo.</p> <p>Se tiene como referencia un proyecto elaborado por CIULAMIDE, que es una dependencia de la Universidad de Los Andes, el cual desde 1995 se ha propuesto mejorar las condiciones socio-ambientales a través del manejo adecuado de los desechos en las diferentes dependencias de la ULA haciéndolo extensivo a las comunidades de la región, proyecto éste que aún con la complejidad del modelo de la sociedad, ha avanzado en investigación y proyectos micro que constituyan los pilotos para en un futuro alcanzar su propuesta general.</p> <p>El proyecto que se presenta tomará referencia tanto de direcciones que CIULAMIDE ha venido trazando como fruto de sus investigaciones y experiencia como del proyecto anterior <i>“Detección de la pertinencia de la aplicación de soluciones a la problemática de la basura”</i> elaborado por estudiantes de ingeniería de sistemas.</p> <p>Se plantea activar la participación de las comunidades involucradas comenzando por:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Comunidad de Buena Vista, Sector Santa Elena. 2. Urbanización Humboldt. 3. Santa Juana, Urbanización Mariano Picón Salas, Sector B. <p>Éstas cuya problemática ya ha sido diagnosticada y han manifestado el interés en ser partícipes de las posibles soluciones.</p>
OBJETIVO GENERAL	<p>Modelar y sistematizar los procesos de clasificación, organización y recolección de los desechos en grupos específicos de población mediante la integración de esfuerzos de la comunidad organizada, estudiantes y profesores de la ULA.</p>

	<div>a.- PARA LA COMUNIDAD<ol style="list-style-type: none">1. Clasificar los diferentes tipos de desechos generados en las comunidades.2. Implementar procedimientos de reciclaje de los desechos orgánicos reciclables e inorgánicos reciclables.3. Elaborar un plan de acción con los actores sociales disponibles para el uso racional de los desechos y su aprovechamiento.4. Sistematizar el aprovechamiento de los desechos que así lo permitan.5. Modelar un plan de acción para el control de desechos.6. Establecer mecanismos de seguimiento del proyecto.</div> <div>b.- PARA EL ESTUDIANTE<ol style="list-style-type: none">1. Utilizar métodos y técnicas de estudio para la identificación, jerarquización, explicación de problemas comunitarios.2. Planificar las intervenciones para la resolución de problemas comunitarios.3. Ejecutar y monitorizar las acciones programadas para la solución de problemas utilizando las competencias aprendidas en la carrera.4. Desarrollar actitudes para la convivencia social responsable y solidaria.5. Incorporar y fortalecer valores personales relativos al deber del servicio social pertinente.6. Actuar de manera proactiva y asertiva como actor social ante la problemática de los desechos.7. Crear los canales de enlace necesario para facilitar el buen funcionamiento del reciclaje de los desechos8. Realizar campañas de educación y concientización en cuanto de la problemática de la basura y promover el plan de acción elaborado por los grupos de trabajo.9. Realizar una página web con el contenido del proyecto con fines informativos e interactivos.</div>																														
RECURSOS REQUERIDOS	<div>a.- RECURSOS MATERIALES<table><tr><th>DENOMINACIÓN DEL RECURSO</th><th>CANTIDAD</th><th>COSTO (Bs.F)</th></tr><tr><td>Hojas papel bond</td><td>1 resma</td><td>15,00</td></tr><tr><td>Marcadores</td><td>50</td><td>50,00</td></tr><tr><td>Locales para reuniones</td><td>Disponibles en la comunidad</td><td>-</td></tr><tr><td>Cartulinas</td><td>200</td><td>50,00</td></tr><tr><td>Servicio de traslados a las comunidades elegidas</td><td>Por definir</td><td>Por definir</td></tr><tr><td>Laboratorios de computación</td><td>EISULA</td><td>-</td></tr><tr><td>Discos Compactos</td><td>20</td><td>20,00</td></tr><tr><td>Servicio de Reproducción</td><td>Facultad de Ingeniería</td><td>-</td></tr><tr><td>Cartuchos para impresora</td><td>2</td><td>Por definir</td></tr></table></div>	DENOMINACIÓN DEL RECURSO	CANTIDAD	COSTO (Bs.F)	Hojas papel bond	1 resma	15,00	Marcadores	50	50,00	Locales para reuniones	Disponibles en la comunidad	-	Cartulinas	200	50,00	Servicio de traslados a las comunidades elegidas	Por definir	Por definir	Laboratorios de computación	EISULA	-	Discos Compactos	20	20,00	Servicio de Reproducción	Facultad de Ingeniería	-	Cartuchos para impresora	2	Por definir
DENOMINACIÓN DEL RECURSO	CANTIDAD	COSTO (Bs.F)																													
Hojas papel bond	1 resma	15,00																													
Marcadores	50	50,00																													
Locales para reuniones	Disponibles en la comunidad	-																													
Cartulinas	200	50,00																													
Servicio de traslados a las comunidades elegidas	Por definir	Por definir																													
Laboratorios de computación	EISULA	-																													
Discos Compactos	20	20,00																													
Servicio de Reproducción	Facultad de Ingeniería	-																													
Cartuchos para impresora	2	Por definir																													

	b.- RECURSOS HUMANOS <table border="1"> <tr> <th>DENOMINACIÓN DEL RECURSO</th><th>CANTIDAD</th></tr> <tr> <td>Tutores</td><td>Disponibles</td></tr> <tr> <td>Asesores</td><td>Disponible</td></tr> </table>	DENOMINACIÓN DEL RECURSO	CANTIDAD	Tutores	Disponibles	Asesores	Disponible
DENOMINACIÓN DEL RECURSO	CANTIDAD						
Tutores	Disponibles						
Asesores	Disponible						
APELLIDOS, NOMBRES Y NÚMERO DE CÉDULA DEL RESPONSABLE DEL PROYECTO	Alejandra Z. Matamoros S. / CI: 13.524.871						
INSTITUCION DE ADSCRIPCION	Departamento de Sistemas de Control						
DIRECCION, TELEFONO Y CORREO ELECTRONICO DEL RESPONSABLE DEL PROYECTO	Núcleo Universitario "La Hechicera". Facultad de Ingeniería. Piso 2. Escuela de Sistemas. Oficina 2S-09. Teléfono: 0274-2403336. e-mail: matamoros@ula.ve						
DIRECCION, TELEFONO Y CORREO ELECTRONICO INSTITUCIONAL	Núcleo Universitario "La Hechicera". Facultad de Ingeniería. Piso 2. Escuela de Sistemas. Oficina 2S-09. Teléfono: 0274-2403336. e-mail: matamoros@ula.ve						
REQUERIMIENTOS DE ESTUDIANTES	Un estimado de 6 estudiantes de la Facultad de Ingeniería por cada comunidad.						
ACTIVIDADES GENERALES DE LOS ESTUDIANTES DENTRO DEL PROYECTO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entrevistas con diferentes comunidades del municipio Libertador del Estado Mérida. 2. Elaboración del plan de ingeniería conceptual en base al estudio de la problemática de cada comunidad. 3. Diseño, elaboración y ejecución de las charlas y de las campañas de educación acorde a las comunidades seleccionadas. 4. Diseño y construcción de la página web con el contenido del proyecto con fines informativos e interactivos. 5. Presentación de los resultados del proyecto y de su recepción e integración dentro de las comunidades seleccionadas. 6. Elaboración del informe final. 						

Alejandra Z. Matamoros S. _____

Responsable del Proyecto

Lista de estudiantes que trabajaron en la investigación, redacción y elaboración de la propuesta de servicio comunitario para el proyecto titulado: “Elaboración de un plan de ingeniería conceptual para la problemática de la basura. Caso de estudio: algunas comunidades del Municipio Libertador del Edo. Mérida”,

Nº	Cédula de Identidad	Apellidos y Nombres
1	17.883.488	Bracamonte Alberto
2	16.934.128	Contreras Guillén Ismael Alejandro
3	16.934.673	Guada Escalona Carely
4	17.322.319	Gutierrez Contreras Marco Antonio
5	17.021.961	Franceschi María Alejandra
6	16.664.284	Ruiz Samantha
7	16.443.134	Montilla Rojas Yadira Nohemí
8	16.534.583	Andara Jackelin
9	15.431.710	Ramirez Nestor
10	16.933.608	Uzcátegui Ponce Fernando Andrés
11	17.130.122	Sánchez Sardi Hector Eloy
12	16.906.397	Quintero Jormany
13	17.644.297	Olivieri Rincón Alana Mariel
14	16.739.038	Díaz Andrade Marvi Corina
15	16.654.877	Rodríguez Pacheco Carlos Arturo
16	17.418.883	Marin Ramos Jhonatan
17	15.751.977	Uzcátegui Montilla Marbec Beatriz
18		