

1. OBJETIVO

El alumno desarrollará el conocimiento de las etapas de la gestión de los residuos sólidos urbanos (RSU) abarcando la generación la recolección el aprovechamiento y la disposición, así como las condiciones para su sustentabilidad en cuanto los rubros jurídico, social, técnico y económico.

2. ACTIVIDADES

Los métodos didácticos empleados se basan en una participación del grupo bajo un principio de corresponsabilidad. Para ello inicialmente se llevan a cabo sesiones preliminares discusiones para reconocer la importancia del tema a partir de la identificación de las deficiencias de los servicios de aseo público y su impacto no solo en la imagen de las ciudades sino en el medio ambiente y sobre todo en la salud de la población.

Una vez reconocido lo anterior, se desprende la necesidad de que tanto las autoridades responsables de la prestación del servicio como los usuarios de éste le asignen un carácter prioritario. Con éste antecedente se lleva a cabo conjuntamente con los alumnos la planeación del curso.

Sesiones preliminares	
	Planeación del curso (*)
	Importancia de la gestión de los RSU
	Condiciones para la gestión sustentable
	Planeación de la GIRSU
(*)Temas Específicos (conforme a alcances y fechas indicadas en la tabla con los temas del curso)	

Se definen los actores involucrados en la gestión y sus roles procurando que para el desarrollo de los temas los alumnos se identifiquen con alguno de ellos y lo adopten en sus participaciones en el grupo.

Teniendo como punto de partida los aspectos que determinan la sustentabilidad de la gestión de los residuos en conjunto se definen los temas a desarrollar y se establece el programa y la forma de evaluación de modo que durante el curso los siete estudiantes inscritos harán investigación sobre tres de los temas en forma individual para ser expuestos ante el grupo para su retroalimentación siguiendo un formato previamente acordado.

Las exposiciones se complementan tanto con visitas técnicas como conferencias o eventos relacionados programados en función de los temas previamente analizados en grupo, debiendo el alumno realizar como lección aprendida de cada uno una síntesis de logros y oportunidades.

El programa con los temas específicos del curso y la participación de los alumnos es el siguiente

Examen/ visitas	ALUMNO	ROL	TEMAS Y FECHAS		
PTA COMPOST A	Rashid	TECNICO	3 RECCOLECCION /TRANSFERENCI A	12 PLANES DE MANEJO	18 OTRAS TECNOLOGÍAS
30 AGT			Agto 29	OCT 10	NOV 5
PLANTA ARAGON	Pedro	ECONÓMICO	4 EJEMPLO CIUDAD DE MÉXICO		14 COSTO DE LA GESTIÓN
Fecha por definir			Sept 3- 5		OCT 17

EST TRANSF	Eder	POLITICO SOCIAL	1 MARCO JURÍDICO ORDENAMIENTOS COMPETENCIAS Y TIPOS DE RESIDUOS	16 POLÍTICAS PÚBLICAS PROGRAMA HACIA BASURA CERO PNPGR ORGANISMOS OPERADORES	
Fecha por definir			Agto 22	OCT 24- 29 Oct	
	Dafne	AMBIENTAL /SALUD	7 IMPACTOS A LA SALUD	10 BENEFICIOS AMBIENTALES HUELLA ECOLÓGICA	17 RECICLADORES
VISITA QRO			Sept 19	Oct 3	Oct 31
SEPT 27-28	M Angel	NORMATIVO	5 COMPONENTES DE UN RELLENO SANITARIO	6 NOM 083	11 CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD
EXAMEN 1			Sept 10	Sept 12-17	OCT8
OCT 1	Carlos	OPERATIVO	8 TRABAJADORES TRABAJADORES INFORMALES	9 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	13 EMPRESA PRIVADA ANÁLISIS FODA
			SEPT 24	SEPT 26	OCT 15
	Elio	ADMINISTRATIVO	2 GENERACIÓN COBERTURA Y COMPOSICIÓN		15 INDICADORES DE LA GESTIÓN
			Agto 27		OCT 22

El programa de la asignatura Gestión integral de RSU tiene asignadas 3hr/semanas teóricas y 2 hrs/semana de práctica, por lo que se incluyen actividades complementarias para lograr los objetivos del curso. Como parte de los elementos de aprendizaje, los estudiantes participarán en las siguientes actividades que forman parte de las horas prácticas:

- Visitas técnicas conforme al programa establecido incluyendo visita de dos días al Estado de Querétaro
- Generación de indicadores sobre el estado de la gestión
- Asistencia a conferencias o eventos sobre temas relacionados

3. SISTEMA DE EVALUACION

3.1. Requisitos para acreditar el curso

La participación activa y corresponsable del alumno se considerará en la evaluación final; son requisitos indispensables para acreditar el curso:

- Tener al menos 80% de asistencia a clases, conferencias y eventos.
- Haber realizado la investigación y la exposición sobre los temas asignados
- Tener calificación aprobatoria en cada examen
- Asistencia a las visitas técnicas y haber presentado un reporte de logros y oportunidades.

3.2. Integración de la calificación final

Se tendrán dos exámenes uno a la mitad del semestre y el otro al final. Los exámenes incluirán una parte teórica y problemas para resolver.

En el siguiente cuadro se indica el valor relativo de las actividades en la evaluación final.

ACTIVIDAD	VALOR RELATIVO
	(%)
Asistencia a clases	10
Investigación y presentación de temas asignados	35
Exámenes	35
Asistencia a visitas y actividades programadas y presentación de reportes	20

ACTIVIDAD	VALOR RELATIVO (%)
TOTAL	100

4. BIBLIOGRAFIA

El maestro dará orientaciones para facilitar al alumno las fuentes para sus investigaciones (marco legal y normatividad aplicable , programas de gestión, etc.) y proporcionará material para el análisis de temas específicos (Ingeniería y servicios ambientales, Planes de manejo, Ingeniería de rutas)

TEMAS DEL CURSO Y DISTRIBUCIÓN DE CLASES