



complexus

CONSORCIO MEXICANO
DE PROGRAMAS
ambientales
universitarios para el
desarrollo
sustentable

**PANEL DE REFLEXIÓN:
UNA MIRADA DE LOS SMA'S EN LAS UNIVERSIDADES
MEXICANAS ¿ESTAMOS EN EL CAMINO CORRECTO?**

**LOS SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL
EN LAS UNIVERSIDADES ¿OPORTUNIDAD
O UTOPIA?**

Dra. Ma. Laura Ortiz Hernández

SITUACIÓN AMBIENTAL MÁS COMUN EN LA UNIVERSIDADES

- **PRODUCCIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS**
- **MANEJO DE AGUAS RESIDUALES**
- **CARENCIA DE POLÍTICAS PARA MANEJAR EL ENTORNO NATURAL**
- **INEXISTENCIA DE LA SENSIBILIZACIÓN PARA ENFRENTAR LOS PROBLEMAS AMBIENTALES**
- **RIESGOS**
- **INEXISTENCIA DE PLANES QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD EN LOS CAMPI**
- **AUSENCIA DE PROGRAMAS PARA EL AHORRO DE AGUA Y ENERGÍA**
- **OTROS**

INCUMPLIMIENTO DE LEYES, REGLAMENTOS Y NOM

UN SISTEMA DE MANEJO AMBIENTAL

- Estructura regulatoria
- En las IES son importantes por la necesidad de “predicar con el ejemplo” ante los desafíos de la problemática ambiental global y local
- Conjunto de esfuerzos para definir políticas, implementación y medición del desempeño en los aspectos ambientales
- Al final, se ofrecen beneficios de diferentes tipos

ELEMENTOS DE UN SISTEMA DE MANEJO AMBIENTAL

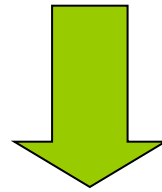
- Auditoría ambiental
 - ¿De que manera se lleva a cabo?
- Plan de gestión ambiental
 - ¿Qué incluir?
- Indicadores de desempeño
 - ¿Los aplicamos?

¿PORQUE UN SISTEMA DE MANEJO AMBIENTAL EN LAS UNIVERSIDADES?

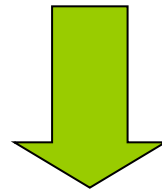
Beneficios

- Ambientales
 - Incidencia en los problemas ambientales de carácter global y local
- Sociales
 - Imagen
 - Compromiso social
- Económicos
 - Ahorro de recursos

POLÍTICA AMBIENTAL DE LAS UNIVERSIDADES ¿HASTA DONDE ESTÁ EL COMPROMISO?



IMPLEMENTACIÓN



EVIDENCIAS

ESTRATEGIAS DE SENSIBILIZACIÓN

- CONVENCIMIENTO DEL RECTOR Y FUNCIONARIOS
 - ¿Cómo?
 - ¿Impacto?
- CAPACITACIÓN (Universitarios)
- DIFUSIÓN (conocimiento de la comunidad Universitaria)

PARTICIPANTES

- FUNCIONARIOS
- PROFESORES???
- ESTUDIANTES
- TRABAJADORES UNIVERSITARIOS

- INCLUSIÓN EN LA ORGANIZACIÓN ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVA
- AMBIENTALIZACIÓN CURRICULAR

¿ESTAMOS EN EL CAMINO CORRECTO?

- Compromiso social de la universidad
- Funciones sustantivas de las universidades: Docencia, Investigación y Extensión
- ¿Hasta donde podemos aplicar los planteamientos de la sustentabilidad?
- ¿Cuáles son nuestros principales resultados?
- ¿Que evidencias existen?

UTOPIÍA

- **La utopía puede ser idealista o práctica, pero el concepto ha adquirido una fuerte connotación de perfección optimista e imposible.**
- **Sin embargo, la utopía expresa una rebelión frente a la realidad y propone su transformación**

OPORTUNIDAD

- La palabra oportunidad viene del latín *opportunitas* derivadas de *op* (antes) y *portus* (puerto).
- La oportunidad se define como la probabilidad de ocurrencia del suceso positivo multiplicada por sus probables beneficios

EN CONSECUENCIA.....

**EL SISTEMA DE MANEJO AMBIENTAL
EN LAS UNIVERSIDADES....**

**¿ES UNA OPORTUNIDAD O UNA
UTOPIÍA?**