

Proyectos y Eficiencia Energética...

Lic. Rocío Guevara

Red Temática de Medio Ambiente

Agosto de 2009

Orientaciones:

- Tecnología
- Gestión
- Hábitos

Algunos Aspectos:

1. Características locales
2. Actores involucrados: estudiantes, docentes, no docentes, vecinos, autoridades, agencias locales relacionadas
3. Participación
4. Datos objetivos:

recolección,
procesamiento,
evaluación – reflexión crítica,
conclusión

Algunos proyectos realizados en el marco de programas de educación energética en la Unión Europea

Rathenow, Alemania del Este:

Construcción de un sistema fotovoltaico en las escuelas con la participación de estudiantes y profesores, como práctica del programa de estudios de física. Conexión al suministro de electricidad escolar, ahorro promedio de 800 kW/hora al año. 80 % del ahorro financia otras actividades de ahorro de energía.

<http://www.rathenow.de/static/eprojekt/index.htm>

Orientación hacia mejoras de tecnología

El proyecto «Force for Energy by Children» (EU) proyectos en fases:

1. Información
2. Visitas y ejercicios (auditorías energéticas en los hogares – implicación comunitaria- y en las escuelas) que permitió a los estudiantes crearse sus propias opiniones
3. Exposición pública

<http://www.curbain.be/fee/>

Orientación hacia mejoras de hábitos y gestión

En Polonia, Proyecto:

El «autobús polaco de la energía»

<http://www.autobus-energetyczny.pl/>

Proyectos del tipo:

“caja de herramientas”

Laboratorio móvil

Orientación hacia mejoras de tecnología y hábitos

Irlanda. Proyectos:

- Semana de concientización energética
- Elaboración de juegos basados en la energía.
- Presentación sobre concientización energética en la escuela.
 - Concurso de carteles
 - Talleres de concienciación Energética
- Iniciativas llamadas «walking bus», que consisten en que los alumnos van juntos a la escuela a pie.

<http://www.mema.ie/>

Ciudad de Delft , Países Bajos:

- Elaboración y aplicación de cuestionario entre estudiantes para autodefinir su comportamiento energético
- Formación de multiplicadores energéticos (estudiantes que transmiten conocimiento)
 - Auditorías energéticas en el centro de estudios
- Elaboración participativa de un plan energético para el centro de estudios

<http://www.delftenergy.nl/>

Orientación hacia mejoras de hábitos y gestión