

DIRIGIDO A ALUMNOS DE LAS DIVISIONES DE QUÍMICA Y PROCESOS INDUSTRIALES

Expertos en eficiencia energética imparten conferencia en UTTAB

• Organizado por el Comité Interno de Eficiencia Energética y Consumo Responsable de esta Casa de Estudios



León Mauro Gutiérrez Ferretis, director de Investigación y Tecnología de Energía Sustentable del gobierno del Estado de Tabasco.



Los alumnos asistieron a las conferencias "Eficiencia energética" y "Transición energética hacia la sustentabilidad".

El Comité Interno de Eficiencia Energética y Consumo Responsable de la Universidad Tecnológica de Tabasco (UTTAB), el 26 de enero llevó a cabo las conferencias "Eficiencia energética" y "Transición energética hacia la sustentabilidad".

La primera charla fue impartida por Ramón Delgado Aguirre, director de Eficiencia Energética y Consumo Responsable de la dirección general de Energía de la Secretaría de Energía, Recursos Naturales y Protección Ambiental (Ser-napam). La segunda plática estuvo a cargo de León Mauro Gutiérrez Ferretis, director de Investigación y Tecnología de Energía Sustentable del gobierno del Estado de Tabasco.

En la conferencia se abordó el "Preámbulo de Carta de la Tierra", que consiste en:

- La Tierra está viviendo uno de los momentos más críticos de su historia
- La humanidad tenemos la capacidad de elegir nuestro presente y el de las siguientes generaciones
- A pesar de la gran diversidad de culturas y formas de vida, somos una sola familia humana y una sola comunidad terrestre con un destino común
- Debemos actuar con respeto hacia la naturaleza, los derechos humanos universales, la justicia económica y una cultura de paz

Se destacó la importancia de abordar el tema de la energía con los siguientes puntos:

- La energía es la fuente que mueve todas las actividades de los seres vivos
- La producción y uso de la energía representan entre el 60 y 70% de los gases efecto invernadero
- Son los gases que ocasionan el calentamiento global y aceleran el cambio climático en el planeta
- La Reforma Energética implicará cambios en la vida económica, social y ambiental

De igual forma los conferencistas explicaron que las fuentes de energía renovables son aquellas que después de ser utilizadas se pueden regenerar de manera natural o artificial. Por ejemplo: las energías, mareomotriz (mareas), hidráulica (embalses), eólica (viento), solar y biomasa (material o desecho orgánico).

Asimismo, la energía no renovable se refiere a las que se encuentran de forma limitada en el planeta y cuya velocidad de consumo es mayor que la de su regeneración, como son: los combustibles fósiles (carbón, petróleo y gas natural) y la energía nuclear (fisión y fusión nuclear).

La energía tiene un profundo efecto en la productividad, la salud, la educación, el cambio climático, la seguridad alimentaria e hídrica y los servicios de comunicación, además del uso para la vida doméstica, comercial e industrial.