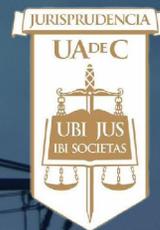




Universidad
Autónoma
de Coahuila



BLOQUE II

LA ENERGÍA

INTRODUCCIÓN DEL BLOQUE II

LA ENERGÍA

INTRODUCCIÓN AL BLOQUE

Durante el desarrollo de este bloque, nos adentraremos en el fascinante mundo de los recursos energéticos y exploraremos cómo el ser humano puede aprovecharlos para satisfacer sus necesidades energéticas. Los recursos energéticos son aquellos elementos naturales que contienen energía y que pueden ser transformados en formas útiles de energía para su uso en actividades humanas.

Entre los recursos energéticos más comunes se encuentran el petróleo, el gas natural, el carbón, la energía hidráulica, la energía solar, la energía eólica, la biomasa y la energía nuclear, entre otros. Durante el análisis de estos recursos energéticos, también examinaremos los diferentes tipos de energía que se pueden producir a partir de ellos. Por ejemplo, la energía eléctrica se genera a partir de diversas fuentes, como la hidroeléctrica (aprovechando la fuerza del agua), la termoeléctrica (quemando combustibles fósiles o biomasa para generar calor y vapor) y la energía eólica (utilizando la fuerza del viento para hacer girar turbinas).

En este bloque nos sumergiremos en la diversidad de recursos energéticos disponibles, comprendiendo sus implicaciones ambientales, económicas y sociales, así como identificando los tipos de energía que se pueden producir a partir de ellos, en un esfuerzo por avanzar hacia un futuro energético más sostenible y equitativo.

OBJETIVO DE LA MATERIA

El alumno analizará e identificará los diversos recursos energéticos disponibles en el medio que nos rodea, además aprenderá a identificar sus características, ventajas, desafíos y aplicaciones prácticas en la generación de energía con el fin de comprender el panorama actual de la generación de energía y promover el desarrollo de estrategias sostenibles y eficientes en el uso de recursos energéticos.

CONTENIDO BLOQUE

Unidad III. Recursos energéticos

1. Tipos de energía
2. Energía eléctrica
3. Energía eólica
4. Energía solar
5. Fotovoltaica

6. Térmica
7. Energía hidráulica
8. Energía geotérmica
9. Biomasa
10. Hidrocarburos
11. Energía nuclear
12. El estado de los recursos energéticos en México
13. Status y fenómenos de la demanda energética

EVALUACIÓN DEL BLOQUE

EVALUACIÓN	PUNTAJE / ACREDITACIÓN
Actividad Integradora Bloque 2	4
Control de Lectura BLoque 2	6
TOTAL	10