

TEMA 3: EL CONSUMO DE ENERGÍA EN ESPAÑA Y EN EL MUNDO. CRITERIOS Y TÉCNICAS DE AHORRO ENERGÉTICO. ENERGÍAS ALTERNATIVAS

ÍNDICE

1. **Introducción**
2. **El consumo de energía: concepto y clasificación**
 - 2.1. Concepto de consumo energético
 - 2.2. Consumo de energía primaria y energía final
 - 2.3. Factores que influyen en el consumo energético (demográficos, económicos, tecnológicos y sociales)
3. **El consumo de energía en el mundo**
 - 3.1. Panorama general y tendencias actuales del consumo energético mundial
 - 3.2. Desigualdad en el acceso y consumo de la energía
4. **El consumo de energía en España**
 - 4.1. Características generales del modelo energético español
 - 4.2. Dependencia energética exterior y estructura del consumo
 - 4.3. Evolución reciente y papel creciente de las energías renovables
5. **Ahorro y eficiencia energética**
 - 5.1. Concepto de ahorro energético y eficiencia energética
 - 5.2. Importancia tecnológica, económica y ambiental del ahorro energético
 - 5.3. Técnicas de ahorro y mejora de la eficiencia en los distintos sectores
 - 5.4. Auditorías energéticas y gestión eficiente de la energía
6. **Energías alternativas y renovables**
 - 6.1. Concepto de energías alternativas y su papel en el sistema energético
 - 6.2. Principales energías renovables y criterios de aprovechamiento
 - 6.3. Ventajas, limitaciones y retos tecnológicos
 - 6.4. Contribución a la reducción del consumo energético convencional
7. **Impacto ambiental del consumo energético**
 - 7.1. Relación entre consumo energético y medio ambiente
 - 7.2. Emisiones, cambio climático y agotamiento de recursos
 - 7.3. Consumo responsable y desarrollo sostenible
8. **Tratamiento educativo del consumo energético en la materia de Tecnología**
 - 8.1. El consumo energético en el currículo LOMLOE en Andalucía
 - 8.2. Relación con las competencias clave y el perfil de salida
 - 8.3. Enfoque STEM y metodologías activas aplicadas al estudio de la energía
 - 8.4. Ejemplos de actividades y situaciones de aprendizaje
9. **Conclusión y juicio crítico**
 - 9.1. Conclusión
 - 9.2. Juicio crítico
10. **Bibliografía y normativa**