

## CURSO EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

### Soluciones Cuestionario de Autoevaluación Tema 1. Introducción a la eficiencia energética

Cuestión 1. Qué es eficiencia energética

- a. Relación entre la energía utilizada en un proceso y la energía total disponible
- b. Cantidad de energía que se puede obtener de un recurso en comparación con la cantidad de energía necesaria para obtenerla
- c. Cantidad total de energía consumida en un proceso dividida por la cantidad de energía realmente utilizada para realizar el trabajo deseado
- d. Capacidad para obtener los mejores resultados en cualquier actividad empleando la menor cantidad posible de recursos energéticos**

Cuestión 2. Por qué es tan importante aplicar medidas de mejora de eficiencia energética.

- a. Únicamente por la alta dependencia de las importaciones de recursos del exterior
- b. En realidad, no es tan importante porque los recursos energéticos son ilimitados
- c. Por el alto coste de la electricidad y el cambio climático**
- d. Únicamente por el elevado coste de la electricidad

Cuestión 3. Cuáles son los principales obstáculos para la implantación de medidas de eficiencia energética

- a. Pequeños ahorros energéticos y económicos obtenidos
- b. Los costes de inversión siempre son altos
- c. Los altos costes de inversión, la falta de información y barreras regulatorias**
- d. La reducción de la productividad

Cuestión 4. Sector de mayor consumo de energía en España

- a. Transporte**
- b. Industria
- c. Residencial
- d. Servicios

Cuestión 5. ¿Qué representa la clase "A" en una etiqueta de eficiencia energética?

- a. Nivel más alto de eficiencia**
- b. No existe esta clase en la escala de eficiencia
- c. Nivel intermedio de eficiencia
- d. Nivel más bajo de eficiencia

Cuestión 6. En la Unión Europea, ¿Cuál es el rango de la escala actual de las etiquetas de eficiencia energética para los sistemas de iluminación?

- a. A+ a F

- b. A a F
- c. A++ a G
- d. A a G

Cuestión 7. ¿Qué afirmación es correcta sobre los equipos con la etiqueta "Clase G" de eficiencia energética?

- a. Esta clase solamente se usa en hornos industriales
- b. Son los equipos más eficientes
- c. **Producen mayor consumo energético**
- d. Esta clase no existe en la escala de eficiencia

Cuestión 8. ¿Qué impacto tiene la eficiencia energética en la economía de un país?

- a. **Reducción de consumo de recursos naturales y reducción costes energéticos**
- b. Mayor gasto público
- c. Incrementar el uso de energía no renovable para reducir costes energéticos
- d. Mayor crecimiento económico sin mejorar el impacto ambiental

Cuestión 9. ¿Cuál es la función principal del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)?

- a. Regular los precios de energía eléctrica
- b. Financiar proyectos energéticos solamente en el sector residencial
- c. **Promover la eficiencia energética y el uso de energías renovables**
- d. Financiar proyectos energéticos solamente en el ámbito rural

Cuestión 10. ¿Qué tipo de apoyo proporciona el IDAE a proyectos relacionados con la eficiencia energética y las energías renovables?

- a. Supervisión directa solamente de los procesos industriales
- b. No proporciona ningún tipo de apoyo
- c. **Asesoramiento técnico, financiación, subvenciones**
- d. Etiquetado de eficiencia energética de los equipos