

LISTA DE COTEJO PARA INVESTIGACION DOCUMENTAL.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		ASIGNATURA: AHORRO DE ENERGIA		
NOMBRE DEL DOCENTE: CARLOS COBAXIN ZUÑIGA		FECHA: 18/09/2023		
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
NOMBRE(S) DEL ALUMNO(S): Angel Abrajan Gonzalez Jose Guadalupe Montiel Villaseca Erick Candelario Juan Antonio Teoba Rosales Fiscal Ambros			Equipo: 1	
INSTRUCCIONES				
Revisar las actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
10%	<b>Portada:</b> Nombre de la escuela (logotipo), Carrera, Asignatura, nombre de la actividad, número de unidad, nombre de: Profesor, Alumno, frado y grupo, Lugar y fecha de entrega	✓		
20%	<b>Contenido.</b> Temas completos: Descripción, Narración, Exposición y argumentación.	✓		
10%	<b>Ortografía.</b> Sin errores ortográficos.			
25%	<b>Coherencia.</b> Se refiere a la relación que se establece entre las distintas partes de un texto. Se busca que tenga una estructura, que esté bien organizado, que tenga sentido lógico y no presente contradicciones, se considera incoherente cuando la estructura no es clara, no está bien organizada, presenta contradicciones y repeticiones innecesarias, y no tiene sentido lógico.	✓		
20%	<b>Claridad:</b> expresar las ideas, desarrollo de ideas de manera lógica y sin redundancia	✓		
10%	<b>Presentación.</b> Orden en la estructura, colores, tamaño de letra, diseño, creatividad.	✓		
100%	CALIFICACIÓN			

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		PRODUCTO: EXPOSICIÓN (lista de cotejo)		
ASIGNATURA: AHORRO DE ENERGÍA		GRUPO: 702-B	PERIODO:	
DOCENTE: CARLOS COBAXIN ZUÑIGA		FECHA 18/09/2025		
NOMBRE DE (LOS) ALUMNO(S): Angel Abigail Gonzalez Jose Guadalupe Montiel Villaseca Erick Juan Antonio Tecba Roxas Condebrin fiscal Ambros		UNIDAD No. 1	NOMBRE DE LA UNIDAD: Auditoria Energetica	
INSTRUCCIÓN				
Revisar los documentos o actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia a evaluar se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" ocúpela cuando tenga que hacer comentarios referentes a lo observado.				
VALOR %	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
25	Expresión oral: Utiliza un lenguaje técnico apropiado y sencillo para expresarse, ejemplifica para aclarar sus ideas.	✓		
25	Desarrollo: Desarrollo del tema fundamentado, con una secuencia estructurada.	✓		
25	Dominio del tema: Se expresa con seguridad, evita leer el contenido de las diapositivas.	✓		
25	Expresión no verbal: Utiliza gestos, postura corporal, ademanes adecuados para comunicar sus ideas.	✓		
100%	CALIFICACIÓN.			

\*\*En caso de entregar después de la fecha y hora señalada, se descontará 10% en su calificación final de la unidad.

Angel Abrajan Gonzalez

18/09/2025

Nombre de la asignatura: Ahorro de energía

Plan de Estudios: IEME-2010-210

Clave de la asignatura: EMC-1018

Evaluación Unidad 1

1. ¿Qué es una auditoría energética?

- a) Un análisis financiero de una empresa.
- b) Una evaluación de los riesgos laborales.
- ☒ c) Un proceso sistemático para evaluar el uso de energía y encontrar oportunidades de mejora.
- d) Un estudio ambiental sobre residuos sólidos.

2. ¿Cuál es el principal objetivo de una auditoría energética?

- a) Aumentar la producción sin importar el costo.
- ☒ b) Reducir el consumo de energía sin afectar la calidad o productividad.
- c) Identificar proveedores de energía más baratos.
- d) Cumplir únicamente con requisitos fiscales.

3. ¿Qué tipo de auditoría energética se caracteriza por ser rápida y sin mediciones detalladas?

- a) Integral.
- ☒ b) Preliminar o de diagnóstico.
- c) Intermedia.
- d) Ambiental.

4. Una auditoría energética integral incluye:

- a) Solo la revisión documental.
- b) El análisis de un único equipo.
- ☒ c) Evaluación completa con mediciones, balances energéticos y estudios de viabilidad.
- d) Revisión del estado financiero de la empresa.

5. ¿Qué organismo en México impulsa la eficiencia y auditorías energéticas?

- a) CFE.
- ☒ b) CONUEE.
- c) PEMEX.
- d) SEMARNAT.



6. ¿Qué norma internacional establece lineamientos para la gestión energética?

- a) ISO 9001.
- b) ISO 14001.
- ☒ c) ISO 50001.
- d) ISO 45001.

7. ¿Cuál de los siguientes NO es un beneficio de la auditoría energética?

- a) Reducción de costos energéticos.
- b) Disminución de emisiones contaminantes.
- ☒ c) Incremento automático de utilidades sin inversión.
- d) Cumplimiento de normativas energéticas.

8. En la Unión Europea, las grandes empresas están obligadas a:

- ☒ a) Realizar auditorías energéticas periódicas.
- b) Instalar paneles solares obligatoriamente.
- c) Usar solo energías renovables.
- d) Reducir el consumo de agua en procesos industriales.

9. La gestión energética busca principalmente:

- a) Aumentar la facturación de la empresa.
- b) Planificar, implementar y mejorar el uso de la energía.
- c) Controlar únicamente las emisiones contaminantes.
- ☒ d) Vigilar la competencia en el mercado.

10. Un aspecto clave para el éxito de la gestión energética es:

- ☒ a) Reducir al mínimo el personal.
- b) Sustituir todo el equipo por renovables de inmediato.
- c) El compromiso de la alta dirección y la mejora continua.
- d) Hacer auditorías sin seguimiento posterior.

11. ¿Qué tipo de consumo energético suele analizarse primero en una auditoría energética industrial?

- a) Energía solar generada en sitio.
- ☒ b) Electricidad y combustibles fósiles.
- c) Agua potable.
- d) Residuos sólidos.

**12. ¿Qué elemento es indispensable para realizar una auditoría energética detallada?**

- a) Solo entrevistas con el personal.
- b) Fotografías de los equipos.
- ☒ c) Mediciones y registros de consumo energético.
- d) El estado financiero de la empresa.

**13. ¿Cuál de los siguientes países cuenta con directivas estrictas para la realización de auditorías energéticas en empresas?**

- a) Brasil.
- ☒ b) Países de la Unión Europea.
- c) Guatemala.
- d) Bolivia.

**14. Un indicador clave en gestión energética es:**

- a) Número de empleados capacitados.
- b) Cantidad de productos vendidos.
- c) Consumo específico de energía por unidad de producción.
- ☒ d) Tiempo de vida útil de los equipos.

**15. ¿Qué principio de la gestión energética asegura que las mejoras se mantengan en el tiempo?**

- a) Sustitución inmediata de todas las tecnologías.
- b) Incrementar la producción anualmente.
- ☒ c) La mejora continua.
- d) Aumentar los costos de operación.