|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ACTIVIDAD DIDÁCTICA CUESTIONARIO | | | |
| Generalidades de la actividad   * Las indicaciones, el mensaje de correcto e incorrecto debe estar la redacción en segunda persona. * Diligenciar solo los espacios en blanco. * El aprendiz recibe una retroalimentación cuando responde de manera correcta o incorrecta cada pregunta. * Señale en la columna Rta. Correcta con una (x) de acuerdo con las opciones presentadas. * Al final de la actividad se muestra una retroalimentación de felicitación si logra el 70 % de respuestas correctas o retroalimentación de mejora si es inferior a este porcentaje.   Para sugerir este tipo de actividad tener presente equipo de Diseño Instruccional, que solo debe haber máximo doce opciones de pregunta y que cada campo tiene un límite de palabras permitidas para garantizar el responsive web. | | | |
| Instrucciones para el aprendiz | | Esta actividad le permitirá determinar el grado de apropiación de los contenidos del componente formativo **Indicadores clave para la gestión energética según normativa y diagnóstico.**  Antes de su realización, se recomienda la lectura del componente formativo mencionado. Es opcional (no es calificable), y puede realizarse todas las veces que se desee.  Lea la afirmación de cada ítem y luego señale verdadero o falso según corresponda. | |
| Nombre de la Actividad | | Indicadores clave para la gestión energética según normativa y diagnóstico. | |
| Objetivo de la actividad | | Evaluar la comprensión de los conceptos fundamentales del componente indicadores clave para la gestión energética según normativa y diagnóstico. | |
| Texto descriptivo | | Lea cada enunciado referente a los temas desarrollados en el componente formativo y elija entre verdadero y falso según corresponda. | |
| PREGUNTAS | | | |
| Pregunta 1 | | **Los Indicadores de Desempeño Energético (IDEs) permiten medir de forma objetiva la eficiencia energética de procesos, equipos o sistemas.** | |
| Opción a) | Verdadero | | X |
| Opción b) | Falso | |  |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente indicadores clave para la gestión energética según normativa y diagnóstico. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 2 | | **La clasificación de los IDEs incluye indicadores absolutos, relativos, normalizados y de rendimiento, según su aplicación.** | |
| Opción a) | Verdadero | | X |
| Opción b) | Falso | |  |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente indicadores clave para la gestión energética según normativa y diagnóstico. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 3 | | **La Línea Base Energética (LBE) constituye el punto de referencia contra el cual se comparan los resultados de consumo energético en el tiempo.** | |
| Opción a) | Verdadero | | X |
| Opción b) | Falso | |  |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente indicadores clave para la gestión energética según normativa y diagnóstico. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 4 | | **Las metodologías para el cálculo de la LBE pueden incluir modelos estadísticos que consideran variables de ajuste como producción, clima o turnos operativos.** | |
| Opción a) | Verdadero | | X |
| Opción b) | Falso | |  |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente indicadores clave para la gestión energética según normativa y diagnóstico. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 5 | | **La norma ISO 50001 exige la definición, seguimiento y revisión periódica de los IDEs como evidencia del compromiso con la mejora continua.** | |
| Opción a) | Verdadero | | X |
| Opción b) | Falso | |  |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente indicadores clave para la gestión energética según normativa y diagnóstico. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 6 | | **Los informes técnicos de rendimiento energético deben incluir los resultados de los IDEs, el análisis de las LBE y las estrategias aplicadas para optimizar el consumo.** | |
| Opción a) | Verdadero | | X |
| Opción b) | Falso | |  |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente indicadores clave para la gestión energética según normativa y diagnóstico. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 7 | | **La Línea Base Energética (LBE) es un documento administrativo que no requiere actualización ni revisión periódica.** | |
| Opción a) | Verdadero | |  |
| Opción b) | Falso | | X |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente indicadores clave para la gestión energética según normativa y diagnóstico. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 8 | | **Los IDEs se utilizan únicamente en la etapa de diagnóstico inicial y no son necesarios en el seguimiento continuo de la gestión energética.** | |
| Opción a) | Verdadero | |  |
| Opción b) | Falso | | X |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente indicadores clave para la gestión energética según normativa y diagnóstico. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 9 | | **Las estrategias de optimización energética se enfocan exclusivamente en reducir costos económicos, sin considerar el impacto ambiental.** | |
| Opción a) | Verdadero | |  |
| Opción b) | Falso | | X |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente indicadores clave para la gestión energética según normativa y diagnóstico. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 10 | | **La norma ISO 50001 permite prescindir de la definición de indicadores siempre que la organización tenga un plan de ahorro energético general.** | |
| Opción a) | Verdadero | |  |
| Opción b) | Falso | | X |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente indicadores clave para la gestión energética según normativa y diagnóstico. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| MENSAJE FINAL ACTIVIDAD | | | |
| Mensaje cuando supera el 70 % de respuestas correctas | | Posee una buena comprensión sobre el componente indicadores clave para la gestión energética según normativa y diagnóstico. | |
| Mensaje cuando el porcentaje de respuestas correctas es inferior al 70 % | | No ha superado la actividad. Le recomendamos volver a revisar el componente formativo e intentar nuevamente la actividad didáctica. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTROL DE REVISIÓN** | | |
|  | **Responsable** | **Fecha** |
| **Revisión evaluadora instruccional** | **Laura Paola Gelvez Manosalva** | **Octubre 2025** |