|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 **Diagnóstico energético según ISO 50001**  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 | | Diagnóstico energético según ISO 50001 | |
| Objetivo de la actividad | | Evaluar la comprensión de los conceptos fundamentales del componente **Diagnóstico energético según ISO 50001.** | |
| 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* | | **La norma ISO 50001 proporciona un marco para implementar un sistema de gestión de la energía basado en mejora continua.** | |
| Opción a) | Verdadero | | *X* |
| Opción b) | Falso | |  |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente Diagnóstico energético según ISO 50001. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Respuesta incorrecta, revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 2 | | **La energía primaria es aquella que se encuentra en la naturaleza y no ha sido transformada, como el carbón, el sol o el viento.** | |
| Opción a) | Verdadero | | *X* |
| Opción b) | Falso | |  |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente Diagnóstico energético según ISO 50001. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Respuesta incorrecta, revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 3 | | **El gas natural es una fuente de energía no renovable que se utiliza ampliamente en calefacción, generación eléctrica e incluso como combustible vehicular.** | |
| Opción a) | Verdadero | | X |
| Opción b) | Falso | |  |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente Diagnóstico energético según ISO 50001. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Respuesta incorrecta, revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 4 | | **El análisis de patrones de consumo permite identificar tendencias, variaciones estacionales y oportunidades de mejora en la eficiencia energética.** | |
| Opción a) | Verdadero | | X |
| Opción b) | Falso | |  |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente Diagnóstico energético según ISO 50001. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Respuesta incorrecta, revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 5 | | **La biomasa se considera una fuente de energía renovable porque proviene de materia orgánica que puede regenerarse.** | |
| Opción a) | Verdadero | | X |
| Opción b) | Falso | |  |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente Diagnóstico energético según ISO 50001. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Respuesta incorrecta, revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 6 | | **Los diagramas de flujo de energía permiten visualizar la entrada, transformación, uso y pérdida de energía en un proceso específico.** | |
| Opción a) | Verdadero | | X |
| Opción b) | Falso | |  |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente Diagnóstico energético según ISO 50001. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Respuesta incorrecta, revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 7 | | **La energía solar térmica convierte directamente la luz solar en electricidad mediante células fotovoltaicas.** | |
| Opción a) | Verdadero | |  |
| Opción b) | Falso | | X |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente Diagnóstico energético según ISO 50001. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Respuesta incorrecta, revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 8 | | **Todas las energías renovables generan mayor contaminación que las fuentes convencionales como el petróleo o el gas.** | |
| Opción a) | Verdadero | |  |
| Opción b) | Falso | | X |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente Diagnóstico energético según ISO 50001. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Respuesta incorrecta, revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 9 | | **El benchmarking energético solo puede realizarse comparando datos con otras empresas del mismo sector.** | |
| Opción a) | Verdadero | |  |
| Opción b) | Falso | | X |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente Diagnóstico energético según ISO 50001. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Respuesta incorrecta, revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 10 | | **La eficiencia energética busca reducir la producción y el confort para disminuir el consumo.** | |
| Opción a) | Verdadero | |  |
| Opción b) | Falso | | X |
| Comentario respuesta correcta | | Ha captado con claridad los conceptos del componente Diagnóstico energético según ISO 50001. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | 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 Diagnóstico energético según ISO 50001. | |
| 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** | **Junio 2025** |