|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ACTIVIDAD DIDÁCTICA CUESTIONARIO | | | | | | | | | | | | |
| Generalidades de la actividad   * Las indicaciones, el mensaje de correcto e incorrecto debe estar la redacción en segundo 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:* **Fundamentos normativos en soldadura y normalización existente**  *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 pregunta de cada ítem y seleccione la respuesta correcta.* | | | | | | | | | | |
| Nombre de la Actividad | | Fundamentos normativos en soldadura | | | | | | | | | | |
| Objetivo de la actividad | | Identificar los conceptos fundamentales de normalización en soldadura, incluyendo las etapas de creación de documentos normativos. | | | | | | | | | | |
| PREGUNTAS | | | | | | | | | | | | |
| Pregunta 1 | | ¿Cuál es la principal finalidad de los requisitos de calidad en soldadura? | | | Rta(s) correcta(s) (x) | | | | | | | |
| Opción a) | Controlar los costos de los materiales. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Proteger la salud y seguridad de los trabajadores. | | | |  | | | | | | | |
| Opción c) | Garantizar productos soldados confiables. | | | | x | | | | | | | |
| Opción d) | Reducir el tiempo de fabricación. | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 2 | | ¿Qué entidad representa a Colombia ante la ISO en temas de normalización? | |  | | | | | | | | |
| Opción a) | SENA. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Ministerio de Comercio. | | | |  | | | | | | | |
| Opción c) | ICONTEC. | | | | x | | | | | | | |
| Opción d) | ACOSEND. | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 3 | | ¿Qué significa el término "código" en el contexto de normalización? | |  | | | | | | | | |
| Opción a) | Un documento que describe detalles técnicos específicos. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Un conjunto de reglas aplicables al diseño, inspección y mantenimiento. | | | | x | | | | | | | |
| Opción c) | Un método de evaluación para soldadores. | | | |  | | | | | | | |
| Opción d) | Un reglamento exclusivo de ACOSEND. | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 4 | | ¿Cuál de las siguientes NO es una etapa en la creación de documentos normativos? | |  | | | | | | | | |
| Opción a) | Planeación. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Aprobación. | | | |  | | | | | | | |
| Opción c) | Edición. | | | |  | | | | | | | |
| Opción d) | Certificación. | | | | x | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 5 | | ¿Qué organismo internacional emite la norma AWS D1.1? | |  | | | | | | | | |
| Opción a) | American Welding Society. | | | | x | | | | | | | |
| Opción b) | International Organization for Standardization. | | | |  | | | | | | | |
| Opción c) | American Society of Mechanical Engineers. | | | |  | | | | | | | |
| Opción d) | International Electrotechnical Commission. | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. |  | | | | | | | | | |
| Pregunta 6 | | ¿Cuál es un beneficio clave de la normalización en soldadura? | | |  | | | | | | | |
| Opción a) | Aumentar los costos de producción. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Proteger la vida humana y recursos naturales. | | | | x | | | | | | | |
| Opción c) | Simplificar los procesos legales. | | | |  | | | | | | | |
| Opción d) | Eliminar los requisitos técnicos en inspecciones. | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 7 | | ¿Qué se busca al someter documentos normativos a consulta pública? | | | | | | | | |  | |
| Opción a) | | Garantizar transparencia e imparcialidad. | | | | | | | | | x | |
| Opción b) | | Acelerar la aprobación del documento. | | | | | | | | |  | |
| Opción c) | | Reducir la participación de expertos. | | | | | | | | |  | |
| Opción d) | | Eliminar requisitos técnicos específicos. | | | | | | | | |  | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 8 | | ¿Qué estipula el título F del Código Colombiano de Construcción Sismoresistente NSR 2010? | | | | | | | | |  | |
| Opción a) | | Que los materiales deben cumplir con ASTM. | | | | | | | | |  | |
| Opción b) | | Que las inspecciones sean realizadas por inspectores certificados. | | | | | | | | | x | |
| Opción c) | | Que todos los ensayos sean destructivos. | | | | | | | | |  | |
| Opción d) | | Que los soldadores sean formados por ICONTEC. | | | | | | | | |  | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 9 | | ¿Qué describe una especificación en soldadura? | | | | | | | | |  | |
| Opción a) | | Requisitos generales de calidad. | | | | | | | | |  | |
| Opción b) | | Requisitos esenciales para un material o producto. | | | | | | | | | x | |
| Opción c) | | Normas internacionales específicas. | | | | | | | | |  | |
| Opción d) | | Procedimientos exclusivos de ACOSEND. | | | | | | | | |  | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 10 | | ¿Qué organismo colombiano es responsable del desarrollo de normativas nacionales en soldadura? | | | | | | | | | |  |
| Opción a) | | ACOSEND. | | | | | | | | | |  |
| Opción b) | | ICONTEC. | | | | | | | | | | ***x*** |
| Opción c) | | SENA. | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | | AWS. | | | | | | | | | |  |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 11 | | ¿Qué sucede si no se cumplen los requisitos normativos en un proyecto de soldadura? | | | |  | | | | | | |
| Opción a) | | El proyecto puede ser rechazado y causar fallos estructurales. | | | | x | | | | | | |
| Opción b) | | Los soldadores pierden su certificación. | | | |  | | | | | | |
| Opción c) | | Se reduce el tiempo de entrega del proyecto. | | | |  | | | | | | |
| Opción d) | | Se elimina la necesidad de inspección. | | | |  | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 12 | | Los documentos normativos buscan garantizar productos soldados competitivos y seguros. | | | | | | | | | | |
| Opción a) | | Verdadero. | | | | | | | | x | | |
| Opción b) | | Falso. | | | | | | | |  | | |
| Opción c) | |  | | | | | | | |  | | |
| Opción d) | |  | | | | | | | |  | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 13 | | La trazabilidad en soldadura implica procedimientos documentados para seguir el proceso de fabricación. | | | | | | | | | | |
| Opción a) | | Verdadero. | | | | | | | x | | | |
| Opción b) | | Falso. | | | | | | |  | | | |
| Opción c) | |  | | | | | | |  | | | |
| Opción d) | |  | | | | | | |  | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 14 | | Los códigos en soldadura solo aplican al diseño de productos y no incluyen inspecciones. | | | | | | | | | | |
| Opción a) | | Verdadero. | | | | |  | | | | | |
| Opción b) | | Falso | | | | | x | | | | | |
| Opción c) | |  | | | | |  | | | | | |
| Opción d) | |  | | | | |  | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 15 | | El título F del NSR 2010 aplica únicamente a edificios residenciales. | | | | | |  | | | | |
| Opción a) | | Verdadero. | | | | | |  | | | | |
| Opción b) | | Falso. | | | | | | x | | | | |
| Opción c) | |  | | | | | |  | | | | |
| Opción d) | |  | | | | | |  | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| MENSAJE FINAL ACTIVIDAD | | | | | | | | | | | | |
| Mensaje cuando supera el 70% de respuestas correctas | | *¡Excelente! Ha superado la actividad.* | | | | | | | | | | |
| Mensaje cuando el porcentaje de respuestas correctas es inferior al 70% | | *Le recomendamos volver a revisar el componente formativo e intentar nuevamente la actividad didáctica.* | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTROL DE REVISIÓN** | | |
|  | **Responsable** | **Fecha** |
| **Revisión de Estilo** |  |  |
| **Revisión Asesor metodológico** |  |  |