

INTRODUCCIÓN

Las certificaciones para el Inspector de Soldadura AWS están reconocidas tanto nacional como internacionalmente. Las oportunidades de trabajo abundan para los CWI (inspector de soldadura AWS) y los SCWI (inspector de soldadura senior AWS) ya que su función es de relevante importancia.

El propósito de un inspector de soldadura es determinar si una soldadura está en conformidad con los criterios de aceptación de un código específico, norma y otro documento. El inspector de soldadura debe estar familiarizado con los procesos de soldadura, procedimientos de soldadura, calificación de soldadores, materiales, limitaciones de pruebas de soldadura, ser apto de leer dibujos, preparar y guardar registros, realizar reportes y realizar juicios responsables. Para ser inspectores de soldadura efectivos, las actividades ejecutadas deberán ser consistentes con los requerimientos y principios técnicos y éticos.

La **Cámara Boliviana de Hidrocarburos y Energía** se ha convertido en Agente Internacional de Certificación de la **American Welding Society (AWS)** en Bolivia y ofrece a los participantes toda la información necesaria para iniciar el proceso de inscripción al examen de certificación (procedimientos, precios y fechas establecidas). Así como los requisitos que deben cumplir para aplicar a dicha certificación, bajo los estándares requeridos por la AWS de acuerdo a las normas AWS B5.1 y AWS QC1.

DESCRIPCIÓN DEL EXAMEN

Todas las preguntas del examen son de selección múltiple y cada parte del examen dura 2 horas.

Parte A: Fundamentos. Examen sin libros de ayuda; 150 preguntas.

Parte B: Práctica. Examen de inspección visual; 46 preguntas. El único libro de ayuda es el "Cuadernillo de Especificaciones" (Book of Specifications). Las herramientas, los moldes de soldadura y el cuadernillo de especificaciones serán proporcionados durante el examen.

Parte C: Aplicación del Código. Examen en el manejo, uso y aplicación del código API 1104: Tuberías y Ductos 20ava edición. El único libro de ayuda es el código. 60 preguntas.

PROGRAMACIÓN DE FECHAS

Examen: 15 de marzo 2019

Límite de inscripción: 25 de enero 2019

Examen: 15 de junio de 2019

Límite de inscripción: 26 de abril 2019

Examen: 14 de septiembre 2019

Límite de inscripción: 26 de julio 2019

Examen: 14 de diciembre 2019

Límite de inscripción: 25 de octubre 2019

Horario: 8:00 a 16:00

Lugar: Auditorio CBHE

Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo
Santa Cruz - Bolivia

INCLUYE

- ✓ Impuestos de Ley.
- ✓ Refrigerios mañana, tarde y almuerzo.
- ✓ Material AWS para realización del examen
- ✓ Material de apoyo para la realización del examen (lápiz, borrador, tajador, linterna).

PRECIOS

Examen nuevo: 1300 \$us.

Re-examen: 1100 \$us.

Una parte del examen: 500 \$us.

Renovación de certificación: 800 \$us.

! NOTA IMPORTANTE!

Quando obtiene su certificación, puede tomar otros programas ofrecidos por el departamento de certificación de la AWS que son válidos para expandir el alcance de sus credenciales y su nivel de conocimiento.

Más información sobre endosos:

<http://www.aws.org/certification/endorsement/>

REQUISITOS DE APLICACIÓN

REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD

Para calificar como un inspector de soldadura certificado, debe pasar una prueba de visión y tener una combinación de educación y experiencia laboral calificada, con documentación de respaldo.

NIVEL MÍNIMO DE EDUCACIÓN	HISTORIAL MÍNIMO DE TRABAJO	
	CAWI	CWI
Completó menos de 8 ° grado	6 años	12 años
Completó el 8 ° grado	4 años	9 años
Diploma alto o GED (Desarrollo Educativo General)	2 años	5 años
Diploma de escuela secundaria + 1 año de: cursos de ingeniería / escuela técnica ó profesional /educador en un plan de estudios de soldadura	1 años	4 años
Diploma de escuela secundaria + 2 años de: cursos de ingeniería / escuela técnica.	6 meses	3 años
Asociado o título superior en ingeniería, ingeniería o ciencias físicas	6 meses	2 años
Licenciatura o título superior en ingeniería de soldadura o tecnología de soldadura	6 meses	1 años

Revise los requisitos de especificación para calificación de Inspectores y el estándar para la certificación de Inspectores:

<http://www.aws.org/library/doclib/QC1-2016.pdf>

<http://www.aws.org/certification/docs/b5.1-2003-errata.pdf>

DOCUMENTACIÓN REQUERIDA:

Su solicitud será procesada una vez entregada la siguiente documentación digital junto a su pago hasta antes de la fecha límite de inscripción:

A. Formulario de Aplicación. Llenado con sus datos personales y firmado por la empresa que certifica su experiencia laboral (con sellos de la empresa). *El formulario debe solicitarlo a la CBHE*

B. Registro de Agudeza Visual. Es un examen muy sencillo que puede hacerse en cualquier óptica u oftalmólogo. Los resultados deben anotarse claramente en la hoja, y debe ser firmado y sellado por la persona que realiza el examen visual. Este documento debe ser realizado a una fecha cercana al último plazo de entrega de documentación al examen, ya que tiene un tiempo de vigencia de 12 meses desde su emisión. *El formulario debe solicitarlo a la CBHE*

C. Documento de Identidad. Una copia a color del documento de identidad de su nacionalidad o su pasaporte, donde aparezcan: nombres completos, apellidos completos, fecha de nacimiento y nacionalidad.

D. Certificado de estudios. El candidato debe anexar una copia del diploma del mayor nivel de educación obtenido (bachiller, técnico, ingeniería).

E. Cartas de trabajo: Membretadas, firmadas y selladas con fechas delimitadas y actividad desempeñada.

Nota: Los documentos de A, B, C, D y E se deben anexar en un mismo archivo PDF en el orden que han sido listado.

F. Fotografía. En formato JPG, tamaño 600 x 600 pixeles, alta resolución, no se permiten escaneadas, de frente con fondo blanco, tomada en los últimos seis meses. Los requerimientos de esta fotografía son los mismos pedidos para la fotografía de pasaporte estadounidense.

REQUISITOS DE APLICACIÓN

PORCENTAJES MÍNIMOS DE APROBACIÓN DEL EXAMEN Y NIVELES

CAWI: Para ser inspector ASOCIADO, su porcentaje de respuestas correctas en todas y cada una de las partes del examen debe ser igual o superior a 60%.

CWI: Para ser INSPECTOR, debe aprobar el examen con un resultado en cada parte igual o superior al 72%.

Si el porcentaje de las partes que falló en su examen es mayor a 60 % y adicionalmente su porcentaje compuesto ponderado (promedio) es mayor a 72 % , entonces será ubicado en el nivel de CAWI y podrá tomar únicamente las partes que falló, caso contrario requiere tomar el examen completo (todas las partes).

CWE: Para ser EDUCADOR su porcentaje de respuestas correctas en todas y cada una de las partes del examen debe ser igual o superior a 60%. Si falló en 1 o 2 partes pero el porcentaje compuesto de su examen es superior a 60%, podrá retomar aquella parte que falló caso contrario tomará el examen completo.

POLÍTICAS DE RE-EXAMEN

De acuerdo con las secciones 6.2.5.1 y 6.2.5.2 de QC1

Un máximo de 3 re exámenes se pueden tomar dentro de los 3 años desde la fecha del examen original. La primera prueba no necesita evidencia documentada de capacitación adicional. Las siguientes 2 requieren lo siguiente:

6.2.5.1 Reexaminación completa de 3 partes: Cuarenta (40) horas en inspección de soldadura en las asignaturas y categorías del examen en AWS B5.1.

6.2.5.2 Reevaluación de 1 parte o 2 partes. Dieciséis (16) horas en inspección de soldadura específica para los sujetos del examen AWS B5.1 y categorías fallaron.2.

No está permitido, repetir o utilizar certificados/ diplomas pasados de la fecha de su ultimo examen.

El candidato puede realizar el curso con un instructor privado (CWI), y presentar el formulario de 40 horas llenado y sellado respectivamente por el entrenador.

Nota: El no proporcionar toda la información solicitada por la AWS es causal para invalidar la certificación y declarar nulos los resultados del examen. En ese caso, la aplicación será destruida y no habrá derecho a reembolso.

RENOVACION ES CWI/SCWI :

El proceso de renovación es parte de su certificación continua de acuerdo a la Norma AWS QC1.

- Los SCWI y el CWI que solicitan la renovación de la certificación deben acreditar que no tienen un período de inactividad de trabajo

- Los CAWI no son elegibles para la renovación y sólo puede tener la certificación CAWI por un período de hasta tres años.

- Para iniciar el proceso de renovación el participante deberá enviar su formulario de renovación, examen de agudeza visual, copia de su documento de identidad respaldos y fotografía.

-El solicitante de renovación SCWI Y CWI debe tomar en cuenta que las renovaciones tardan en retornar a manos del interesado aproximadamente 3 meses o más, y puede ser presentada no antes de los 11 meses a la fecha de vencimiento. [Solicite al contacto los requisitos y formularios.](#)