



SOLDEXA


OERLIKON

 **Miller**

Hypertherm

***Centro Tecnológico de Soldadura-
Agente Internacional AWS
Programa Certificación CWI***



SOLDEXA


OERLIKON

 Miller

Hypertherm

Ing. Juan Bobadilla Montañez

Registro CIP : 191063

Certified Welding Inspector CWI- AWS – N°13092071

Ingeniero Senior Soldadura – SOLDEX S.A

Miembro AWS - #568813

Reseña Histórica

➤ 1954:

- ❑ La empresa Explosivos SA fue fundada con el fin de fabricar explosivos para uso civil, la minería y la construcción.

➤ 1956:

- ❑ Explosivos S.A. inicia sus operaciones fabriles.



Explosivos S.A. inicia sus operaciones en 1954, fabricando explosivos de uso civil para la minería y la construcción



En 1960 luego de obtener la licencia se funda la Compañía Peruana de electrodos OERLIKON S.A.

Reseña Histórica

➤ 1960:

- ❑ Con el aporte tecnológico de la empresa OERLIKON de Suiza, nace la Compañía Peruana de Electrodo Oerlikon S.A.

➤ 1971:

- ❑ La Compañía Peruana de Electrodo Oerlikon S.A. es absorbida por Explosivos S.A. creándose la División Soldadura.

➤ 1981:

- ❑ Nace la empresa Fontargen Latinoamericana S.A. con la finalidad de fabricar soldaduras especiales.



Reseña Histórica

➤ 1995:

- ❑ Explosivos S.A. cambia su razón social a EXSA S.A.



➤ 1996:

- ❑ Se realiza la adquisición de Fontargen Latinoamericana S.A. (fabricante de soldaduras especiales), de EXSA Comercial S.A. (comercializadora de máquinas y accesorios) y Servicios Técnicos S.A.



Reseña Histórica

➤ 1999:

- ❑ Se obtiene la certificación ISO 9001:94 para la fabricación y comercialización de soldaduras.
- ❑ Se incorporan los primeros CWI - Certified Welding Inspector.

➤ 2004:

- ❑ Se obtiene la certificación ISO 14001:2004 para su sistema de gestión ambiental.
- ❑ Se obtiene la certificación ISO 9001:2000 para la fabricación y comercialización de soldaduras.

➤ 2007:

- ❑ EXSA escinde su División Soldadura y crea a:

SOLDEXA

LÍDER EN TECNOLOGÍA DE UNIÓN Y CORTE DE MATERIALES

Reseña Histórica

➤ 2008:

- ❑ Adquisición de las empresas: Soldaduras WESTARCO Ltda. y Soldaduras MEGRIWELD de Colombia y Comercializadora de Electrodo Venezuela C.A. (COMELVEN C.A.) de Venezuela.



➤ 2009:

- ❑ Soldexa obtiene la certificación ISO 9001:2008 para la fabricación y comercialización de soldaduras.
- ❑ SOLDEXA consolida su posición como la empresa líder en tecnología de unión y corte de materiales al mismo tiempo que incorpora nuevas líneas de negocio de automatización de procesos de soldadura, mesas de corte y planchas bimetálicas en atención a la demanda del mercado.

Reseña Histórica

➤ 2012:

- ❑ Colfax Corporation, una empresa de fabricación global y diversificada empresa de ingeniería, ha anunciado la adquisición de la participación del 91% en SOLDEXA en poder de Inversiones Breca SA y sus subsidiarias.

The logo for COLFAX, featuring the word "COLFAX" in a bold, black, sans-serif font. The letter "X" is stylized with a grey diamond shape in the center.The logo for SOLDEXA, featuring the word "SOLDEXA" in a bold, grey, sans-serif font. The letter "X" is stylized with a blue and orange diagonal line passing through it.

Segmentos que atendemos

INDUSTRIA



PROYECTOS



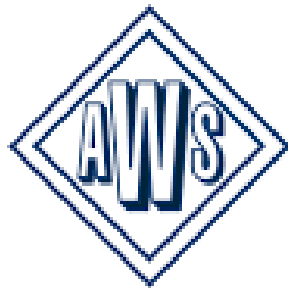
MINERIA



METAL MECANICA LIVIANA



SOLDEXA
LÍDER EN TECNOLOGÍA DE UNIÓN Y CORTE DE MATERIALES



American Welding Society

International Agent

Introducción



Acerca de AWS

- La Sociedad Americana de Soldadura (American Welding Society) se fundó en 1919 para facilitar el crecimiento de la tecnología de la soldadura de arco eléctrico.
- Los códigos y programas de certificaciones de personal u organización de AWS son reconocidas y utilizadas en la mayoría de los países.



American Welding Society

Acerca de AWS

AWS D1.1/D1.1M:2015
An American National Standard

- Códigos AWS D1.1 – Código de Soldadura Estructural - Acero

Structural
Welding Code—
Steel



Acerca de AWS



- Programa de Certificación de AWS son reconocidos mundialmente y su enfoque en asegurar la calidad manteniendo su alta productividad.

Acerca de AWS



American Welding Society

- Estos programas de certificación están diseñados para proporcionar a los individuos y a las organizaciones las credenciales necesarias para demostrar su competencia y conocimientos .
- Certificación de personal: Es la evidencia documentada a través de un certificado o credencial , cumple :
 - Capacitación
 - Experiencia
 - Conocimientos y habilidades

Cerfied Welding Inspector - CWI



- Los Inspectores de soldadura CWI deben ser capaces de realizar inspecciones o comprobar que la construcción soldada inspeccionada y los registros cumplan con los requisitos de las normas correspondientes.

Cerfied Welding Inspector - CWI



- Los Inspectores de soldadura CWI deben ser capaces de realizar inspecciones o comprobar que la construcción soldada inspeccionada y los registros cumplan con los requisitos de las normas correspondientes.
- AWS B5.1:2003, Especificación para la calificación de inspectores de soldadura
- AWS QC1:2007, Norma para la certificación de inspectores de soldadura

Cerfied Welding Inspector - CWI



REQUISITOS DE EDUCACION MINIMOS	EXPERIENCIA LABORAL REQUERIDA
Título de Educación Superior en alguna Ingeniería, Tecnología o Disciplina Técnica relacionada, o Ciencias Físicas.	3 Años en el campo de la soldadura o procesos metalmecánicos o funciones asociadas.
Título de bachiller más algún diplomado o especialización en el área de la soldadura. Tres o más años de Ingeniería o currículo Técnico Vocacional.	4 Años en el campo de la soldadura o procesos metalmecánicos o funciones asociadas.
Título de bachiller o validación de bachillerato o su equivalente.	5 Años en el campo de la soldadura o procesos metalmecánicos o funciones asociadas.
Mínimo 8vo grado de bachillerato (secundaria completa)	9 Años en el campo de la soldadura o procesos metalmecánicos o funciones asociadas.
Menos de 8vo grado de bachillerato (primaria completa)	12 Años en el campo de la soldadura o procesos metalmecánicos o funciones asociadas.

Cerfied Welding Inspector - CWI

Para los candidatos a CWI, el examen consta de tres partes:

- 1.- Parte A: Fundamentos de Soldadura e Inspección,
- 2.- Parte B: Aplicación práctica de Inspección de Soldadura,
- 3.- Parte C: Uso de algún código o estándar internacional.

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

Parte B: Practica. 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 de algún código o estándar internacional. El único libro de ayuda es el código escogido por el candidato. El número de preguntas es variable dependiendo del código elegido (46 a 60 preguntas.)



Cerfied Welding Inspector - CWI

Part A: Fundamentals (CWI and CWE)


Subject	Percentage ¹
Welding Processes	10%
Heat Control & Metallurgy (carbon and low-alloy steel)	6%
Weld Examination	9%
Welding Performance	9%
Definitions and Terminology	12%
Symbols – Welding and NDE	10%
Test Methods – NDE	8%
Reports and Records	6%
Duties and Responsibilities	4%
Safety	5%
Destructive Tests	4%
Cutting	3%
Brazing	2%
Soldering	1%




Certified Welding Inspector - CWI

← → ↻ <https://app.aws.org/certification/search>

MEMBERSHIP **CERTIFICATION** EDUCATION STANDARDS BOOKSTORE PUBLICATIONS RESOURCES FOUNDATION E

 **CERTIFICATION**

AWS's Free Online Certification Verification Service



Please enter a Certification number below, along with the last name of the individual to be verified. The certification number can be found on a wallet card or wall certificate provided by the individual. The search will return the certification number, name and expiration date for each certification held by that individual.

* Certification number

* Last name

- ▶ PROFESSIONAL DEVELOPMENT
- ▶ CWI/SCWI EDUCATION
- ▶ ONLINE REGISTRATION
- ▶ PRICE LIST
- ▶ FACILITY ACCESS
- ▶ VERIFY CERTIFICATION
- ▶ QUALIFICATION & COMMITTEES
- ▶ FEEDBACK / APPEALS
- ▶ FAQs
- ▶ FORUMS
- ▶ CERTIFICATION DOCUMENTS

Certified Welding Inspector - CWI

AWS's Free Online Certification Verification Service



Please enter a Certification number below, along with the last name of the individual to be verified. The certification number can be found on a wallet card or wall certificate provided by the individual. The search will return the certification number, name and expiration date for each certification held by that individual.

Certification was found

Juan Octavio Bobadilla Montanez

Cert. No.	Valid from	Expiration	Status	Cert. Description	Visual Acuity*	Eye Form Date
13092071	Sep 2013	Sep 2019	Current	Certified Welding Inspector	OC	Jul 2016

* Certification number

* Last name

- ▶ PRI
- ▶ CW
- ▶ ON
- ▶ PRI
- ▶ FAI
- ▶ VEI
- ▶ QU
- ▶ CO
- ▶ FEI
- ▶ FAI
- ▶ FOI
- ▶ CEI
- ▶ BEI
- ▶ INT
- ▶ SEI

Certified Welding Inspector - CWI

