

# INSPECTOR Y EDUCADOR CERTIFICADO EN SOLDADURA CWI/CWE-AWS



ORGANISMO CERTIFICADOR  
DE PERSONAS  
OCP - UTP



## INTRODUCCIÓN

La inspección en soldadura tiene un amplio espectro en las actividades industriales, pues lleva a cabo una gran variedad de tareas, desde la selección de materiales hasta la cualificación del producto terminado.

El conocimiento de todas las facetas para determinar y asegurar la calidad de la soldadura, requiere de personal calificado y certificado.

Para satisfacer éstas necesidades la Universidad Tecnológica de Pereira como AGENCIA INTERNACIONAL DE AWS ofrece a la comunidad LATINOAMERICANA formación y examen de certificación de “Inspectores En Soldadura” conforme a los documentos guía “AWS QC1/2007 y B5.1/2003, Standard for certification of AWS Welding Inspectors”.

Cerca de 28.000 personas alrededor del mundo, han sido certificadas bajo éstos rigurosos requerimientos. La última revisión de éste estándar fue publicada en 2016 y ha sido aprobada por el Instituto Americano de Estándares ANSI (American National Standard Institute), y constituye en la actualidad el modelo internacional para la formación y certificación de inspectores en soldadura.

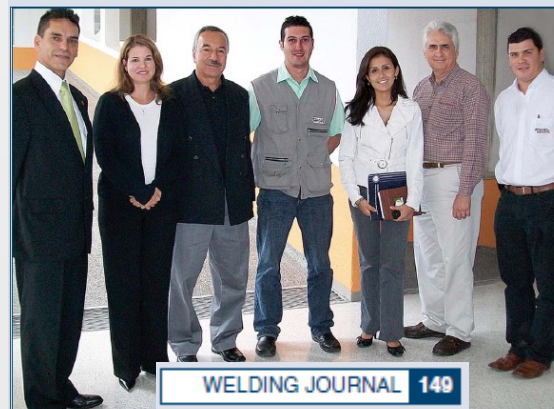
La Universidad Tecnológica de Pereira ha realizado acuerdo interinstitucional con American Welding Society (AWS) de EEUU, consolidándose en agencia internacional líder en Latinoamérica autorizada para la formación y certificación del recurso humano en las especializaciones CWEng (Ingeniero Certificado en Soldadura), CWE (Educador Certificado en Soldadura), CWI (Inspector Certificado en Soldadura) y CW (Soldadores Certificados).

La misión de AWS es avanzar en la ciencia, la tecnología y la aplicación de soldadura, disciplinas afines y procesos de corte.

Las certificaciones AWS son las más reconocidas y aceptadas en la industria de la soldadura alrededor del mundo.



AWS Signs On an International Agent in Colombia



Shown at the Universidad Tecnológica de Pereira in Pereira, Colombia, are (from left) Alberto Zapata Meneses, Cassie Burrell, Educador Rencancio Huertas, Sebastian Correa, Claudia M. Casiano Rojas, Donald Llopo, and Juan C. Montoya.

### INFORMES

Organismo Certificador de Personas OCPE-UTP

Tel: +5763137544-+573137676600

E-mail: [azapata@utp.edu.co](mailto:azapata@utp.edu.co)

### RECAUDOS:

Cuenta corriente Banco Davivienda

No. 127369999603

Ref 1: Cédula de ciudadanía ó I.D.

Ref 2: 511-21-026-49

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

Pereira-Risaralda-Colombia



**American Welding Society**

Educational Institution Member

## REQUISITOS

	EXPERIENCIA EN EL AREA	
Hasta grado Octavo	12 años	
Grado Noveno	9 años	Anexar título
Grado de Bachiller o equivalente	5 años	<u>Anexar título</u>
Bachiller más un año de ingeniería o curso en escuela técnica o uno o más años de educación vocacional y entrenamiento en currículo de soldadura	4 años	Anexar título
Bachiller con dos o más años de cursos de ingeniería/tecnología o formación técnica	3 años	Anexar título
Profesional en ingeniería, tecnología o ciencias físicas	3 años	Anexar título
Examen de agudeza visual J2 debidamente diligenciado por oftalmólogo/optómetra o profesional pertinente.		

Examen	Numero de preguntas contenidos		
P A R T E  <b>A</b>	150		Examen Fundamentos teóricos basado en 10 módulos del libro tecnología de la inspección de soldadura- AWS
	46 (60 EN API)		Exámen práctico utilizando Kit de inspección (fotos de radiografías-ultrasonido-galgas y réplicas de soldaduras)
P A R T E  <b>B</b>	46		Examen libro abierto de código específico (API ed. 20, AWS D1.1 2015, ASME IX +) previamente seleccionado por el aspirante a CWI al momento de la inscripción
	46		
P A R T E  <b>C</b>			

Sabemos que usted es idóneo en su actividad, pero... está usted certificado?

Examen	PORCENTAJES MINIMOS DE APROBACION			
	CAWI/CWE		CWI/CWE	
	Pre-preguntas	%	Preguntas	%
Parte A	150	60 %	150	72%
Parte A1	46	60 %	46	72%
Parte B	46 (60)	60 %	46	72%

COSTOS TOTALES DE INVERSION	
Combo Examen CWI/CWE	US\$1800
Solo Examen CWI	US\$1500
Solo Examen CWE	US\$1000

SEMINARIOS CONDUCENTES A CERTIFICACIÓN CWI/CWE/CWS/CWEng (Inspector/Educator/Supervisor/Enginner)	
Under Std. API 1104	US\$1500
Under Std. AWS D1.1	US\$1600
Under Std. AWS D17.1/D17.2	US\$1700
Under ASME Section IX (+ASME B35.1/ASME B35.2)	US\$1800

NOTA:1

El examen programado para el 15 de diciembre, se realizará con la metodología convencional presencial, es decir, exámenes físicos.