



INGESOLD

Curso de Preparación y Examen de Certificación
Certified Welding Inspector - CWI
American Welding Society



Curso de Preparación y Examen de Certificación Certified Welding Inspector - CWI

American Welding Society



PRESENTACIÓN:

CERTIFIED WELDING INSPECTOR CWI – AWS es una certificación de alto reconocimiento en el campo de la soldadura a nivel nacional e internacional.

La Pontificia Universidad Católica del Perú, en calidad de Agencia Internacional de la American Welding Society (AWS), llevará a cabo la examinación conducente a la certificación CWI-AWS el día **18 de mayo** de 2020. Asimismo, pone a su disposición el Curso de Preparación CWI, un programa único que contempla un tiempo adecuado y una metodología especialmente diseñada para rendir exitosamente el examen.

METODOLOGÍA:

Se desarrollará de manera presencial durante 4 fines de semana, siendo el horario de clases los días **viernes de 6:30 pm a 10:30 pm y sábados de 9:00 am a 6:00 pm**. Los días regulares de la semana serán destinados, de acuerdo a la disposición de tiempo de cada participante, a complementar y reforzar los temas desarrollados el fin de semana. Para ello el participante contará con un sistema de tutoría personalizado y material especialmente diseñado para poder cubrir de manera efectiva el conjunto de conocimientos necesarios para rendir satisfactoriamente el examen. Asimismo, el curso contempla la realización de simulacros de cada sección del examen y el desarrollo de casos típicos. El Código con el cual se trabajará en el Curso es el API 1104: Welding of Pipelines and Related Facilities.

PLANA DOCENTE:

La plana docente del curso está constituida por instructores certificados por la American Welding Society (AWS), certificados según normativa de la American Society for Nondestructive Testing (ASNT) y el International Institute of Welding (IIW), con una amplia experiencia profesional y en el dictado de cursos de soldadura de primer nivel.

Instructor	Certificación
Aníbal Rozas	AWS-CWI, Nivel II SNT-TC-1A, IIW-IWE, IIW-IWI
Daniel Merino	AWS-CWI, Nivel III, IIW-IWE, IIW-IWI
Raúl Hurtado	AWS-CWI, Nivel II SNT-TC-1A
Rolando Núñez	AWS-CWI, IIW-IWE

AWS-CWI:

American Welding Society-Certified Welding Inspector

SNT-TC-1A:

Práctica recomendada de la American Society for Nondestructive Testing ASNT en las técnicas PT, MT, RT y UT

IIW-IWE:

International Institute of Welding-International Welding Engineer

IIW-IWI:

International Institute of Welding-International Welding Inspector

ESTRUCTURA CURRICULAR:

La distribución del curso se realizará de la siguiente manera:

Horas	Sección del examen	Temas a desarrollar
Inicio del curso 12 horas	Parte A: Fundamentos	Deberes y responsabilidades del inspector de soldadura Terminología y definiciones Metrología Seguridad Procesos de soldadura Corte, soldadura fuerte y soldadura blanda
12 horas	Parte A: Fundamentos	Ensayos destructivos Metalurgia de la soldadura Simbología Discontinuidades de las uniones soldadas Reportes y registros Simulacro de examen
12 horas	Parte B: Práctica	Ensayos no destructivos Sesión práctica: Calificación de procedimientos y soldadores Ensayos mecánicos y propiedades. Inspección de soldaduras y defectos. END. Uso de especificaciones y planos
12 horas Fin del curso	Parte C: Aplicación del código	Clínica de código API 1104: Diseño, fabricación, inspección, calificación, reparación, etc. Simulacro de examen

Fecha límite de inscripción: miércoles 13 de abril

Inicio de Curso de preparación CWI: viernes 17 de abril

Clases: 17, 18, 24, 25 de abril & 8, 9, 15, 16 de mayo

Fecha de examen de certificación: lunes 18 de mayo

COSTOS DEL CURSO DE PREPARACIÓN Y EXAMEN DE CERTIFICACIÓN CWI-

Costo Total	Al contado	
	Monto	Cronograma de Pago
Curso de preparación	S/.3,600.00	13 de abril
Examen de Certificación CWI- WS	S/.4,800.00	29 de abril

INFORMES:

Facultad de Ciencias e Ingeniería

Sección Ingeniería Mecánica, campus PUCP

Av. Universitaria 1801 - Lima 32

Teléfono: (511) 626 2000 anexos 4880-4894-4895

E-MAIL:

nmonzon@pucp.edu.pe

plean@pucp.edu.pe

ingesold@pucp.pe