



TECH_
SENATI

Escuela de Postgrado
Tecnológico



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

SUPERVISIÓN DE SOLDADURA

Modalidad:
Online

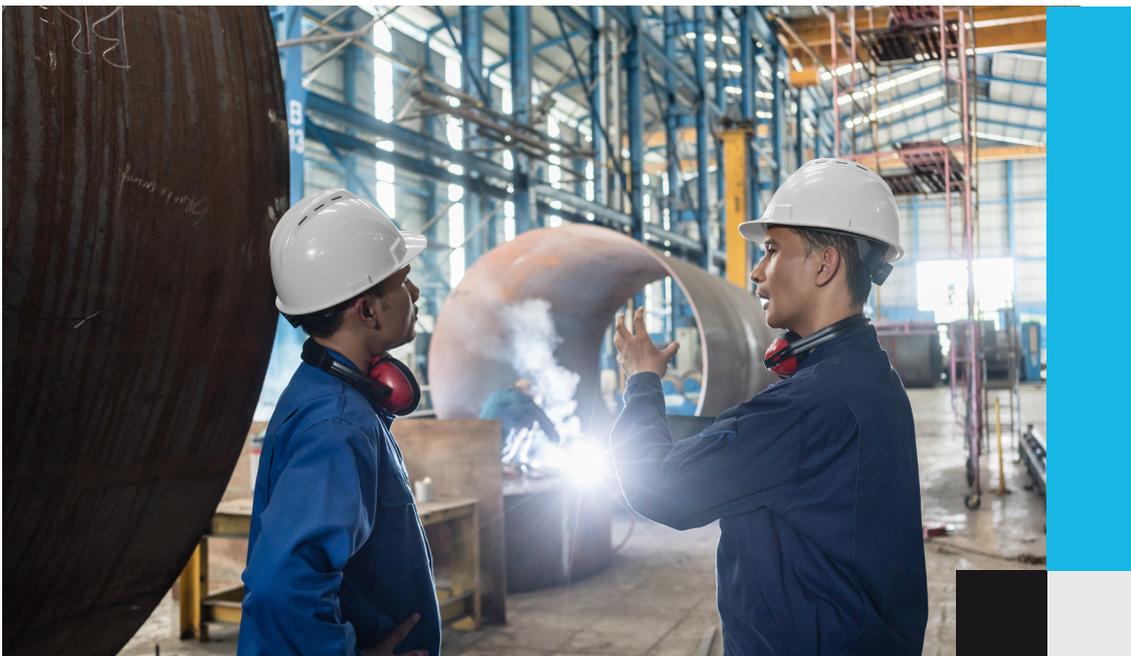
Inicio de clases:
19 de abril

SOBRE EL PROGRAMA

El diplomado tecnológico en Supervisión de Soldadura está diseñado con el objetivo de brindar a los participantes las herramientas necesarias que les permitan mejorar su seguridad y ampliar su perspectiva en diversos proyectos industriales metalmecánicos. El propósito es prepararlos para asumir mayores responsabilidades en la supervisión, gestionar equipos de trabajo de manera eficiente y cumplir con los objetivos establecidos por el cliente o la empresa.

DIRIGIDO A

- ▶ Profesionales universitarios y/o técnicos (diseño, fabricación, mantenimiento), con experiencia laboral en el área industrial, metalmecánica, enfocados en áreas de proyectos: Construcción, Mineros, Oil & Gas, Energía, Off-Shore, On-Shore.
- ▶ De igual forma también está orientado a profesionales relacionados con el área (soldadores, asistentes, inspectores, supervisores, ingenieros).



OBJETIVOS

- ▶ Ampliar los conocimientos, capacidades, competencias y habilidades profesionales, para que los participantes enfrentar desafíos y desempeñar roles de alta responsabilidad en la supervisión de soldadura en diversos proyectos industriales.
- ▶ Mejorar la capacidad de análisis y la toma de decisiones en la selección de materiales, procesos y normativas, así como la verificación de diseños y la evaluación de procedimientos de soldadura.
- ▶ Fortalecer el control de calidad en las construcciones soldadas., destacando su importancia en la gestión de proyectos industriales.

BENEFICIOS

- ▶ Desarrollar competencias y habilidades que fortalezcan la seguridad y amplíen la visión en distintos proyectos, preparando al participante para asumir grandes responsabilidades en la supervisión de soldadura, gestionar equipos de trabajo de manera eficiente y alcanzar los objetivos establecidos por el cliente o la empresa.
- ▶ Reforzar y actualizar los conocimientos técnicos para mejorar la calidad en la Supervisión de Soldadura.



Certificaciones Modulares.



Lecturas obligatorias-complementarias, revisión de casos reales y videos.



Programas con enfoque en desarrollo e innovación.



Metodología activa, donde los participantes desempeñan un rol dinámico y participativo en el desarrollo de su aprendizaje.



Requisito académico:
Mínimo 1 año de experiencia en el puesto de trabajo.

93%*

Recomendaría TECH SENATI.



FRECUENCIA

- Miércoles de 07:00 p.m. a 10:00 p.m.
- Sábados de 04:00 p.m. a 08:00 p.m.



DURACIÓN

- 6 meses
- 120 horas

CERTIFICACIÓN

Diploma Tecnológico en Supervisión de Soldadura otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI.

INVERSIÓN



S/ 4,980**

(*) Encuesta de Satisfacción de enero a diciembre 2024 – TECH SENATI.

(**) Preguntar por beneficios por pago al contado y financiamiento sin intereses (beneficio vigente hasta 15 días antes de la fecha de la inauguración del programa).

MALLA CURRICULAR

MÓDULO 1 **ANÁLISIS DE PROCESOS DE UNIÓN INDUSTRIAL**

- ▶ Incrementar los conocimientos y el dominio de la tecnología en los diferentes procesos de Soldadura (manual, semiautomática, robotizada) así como evaluar los costos, el rendimiento y la efectividad.

MÓDULO 2 **DISEÑO DE UNIONES SOLDADAS Y SIMBOLOGÍA**

- ▶ Verificar el diseño de las uniones soldadas según las características mecánicas. Verificación de planos y simbología de soldadura.

MÓDULO 3 **EVALUACIÓN DE FABRICACIONES SOLDADAS Y ENSAYOS**

- ▶ Desarrollar conocimientos sobre la variedad de construcciones soldadas, los procedimientos de calificación (soldadores y soldadura) y Supervisión de NDT (ensayos no destructivos).

MÓDULO 4 **CONTROL DE CALIDAD Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD**

- ▶ Mejorar las funciones de Supervisor bajo estándares y/o normas internacionales (ISO 9001, AWS D1.1, API 1104).

PLANA DOCENTE



GENIEL SINUIRI

Welding Instructor - Welding Education Applications Resource Center ARC - Lincoln Electric

Experiencia de más de 10 años en la industria metalmecánica y producción. Se ha desempeñado como Gerente Técnico de Procesos, Instructor CWE e Inspector de Soldadura CWI. Es CWI y CWE certificado por la AWS, así como Nivel II en Tintes Penetrantes y Nivel II en Inspección Visual certificado por la ASNT.



JUAN GUARDIA GALLEGOS

Gerente Comercial de Aceros Otero Perú S.A.C.

Experiencia de más de 15 años en la industria metalmecánica y de soldadura. Se desempeñó como Gerente General, Gerente de Ventas Metalmecánico, Director Comercial, Chief of Automation and Welding Machine, Jefe de Departamento Técnico. Ingeniero Mecánico, cuenta con un Máster in Business Intelligence - ESIC y un Máster en Marketing.



LUIS CHIRINOS

Gerente de Operaciones PERU - South American Inspection Services

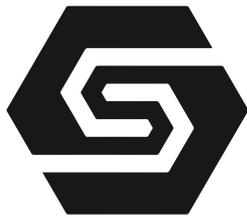
Experiencia de 16 años en Control y Aseguramiento de Calidad de Proyectos Electromecánicos en el Sector Hidrocarburos, Energía e Infraestructura. Ingeniero Mecánico Electricista, cuenta con un Master of Business Administration y con certificaciones como API-577 Welding Inspection and Metallurgy, API-570 Piping Inspector, ASNT NDT Level III, CWI - AWS, Ultrasonido Phased Array - Hellier (USA) y Ultrasonido TOFD - Hellier (USA).



NADIA CÉSPEDES

Gerente Comercial - SCAI Ingenieros

Experiencia de más de 11 años como Inspectora de QC, UT. Se desempeñó como Gestor de Proyectos y Planeamiento, Responsable de Servicio y Gerente Técnico. Ingeniero Industrial, cuenta con un MBA y certificaciones internacionales en Acoustic Pulse Reflectometry (APR), Certified Welding Inspector, API 653 - Aboveground Storage Tank Inspector, API 570 - Piping Inspector, Longe Range Guided Wave Piping Inspection, Guided Waves - ISO 9712.



TECH_
SENATI

Escuela de Postgrado
Tecnológico

techsenati.edu.pe



MÁS INFORMACIÓN:

KATIA MANSILLA



Asesora Comercial



976 988 567



kmansilla@senati.edu.pe