



**TECH\_**  
**SENATI**

Escuela de Postgrado  
Tecnológico



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

# SUPERVISIÓN DE SOLDADURA

Modalidad:  
**Online**

Inicio de clases:  
**19 de octubre**





**TECH\_**  
**SENATI**

Escuela de Postgrado  
Tecnológico

# SOBRE EL PROGRAMA

El Diplomado Tecnológico en Supervisión de Soldadura está diseñado con el objetivo de ofrecer a los participantes las herramientas necesarias para incrementar su seguridad y expandir su perspectiva en diversos proyectos industriales metalmeccánicos. Esto se logra preparándolo para asumir responsabilidades más significativas en la supervisión, gestionar equipos de trabajo de manera eficaz 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, metalmeccánico, enfocados en áreas de proyectos: Construcción, Mineros, Oil & Gas, Energía, Off-Shore, On-Shore.

Profesionales relacionados con el área (soldadores, asistentes, inspectores, supervisores, ingenieros).

**INICIO**

19 de octubre del 2024



MODALIDAD ONLINE



# CERTIFICACIÓN

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

## OBJETIVOS

- Ampliar los conocimientos, capacidades, competencias y habilidades profesionales, permitiendo a los participantes enfrentar desafíos y desempeñar roles de alta responsabilidad en la Supervisión de Soldadura en diversos proyectos industriales.
- Se busca mejorar el análisis y la toma de decisiones en la selección de materiales, procesos y normativas, junto con la verificación de diseños y la evaluación de procedimientos de soldadura. Finalmente, se enfatiza el fortalecimiento del control de calidad en las construcciones soldadas.

## BENEFICIOS

Desarrollar competencias y habilidades que potencien la seguridad y amplíen la visión en distintos proyectos, preparando al participante para asumir responsabilidades avanzadas en la supervisión de soldadura, gestionar equipos de trabajo eficientemente y alcanzar los objetivos establecidos por el cliente o la empresa. Además, se busca reforzar y actualizar los conocimientos técnicos para elevar la calidad en la Supervisión de Soldadura.



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.

**95%\*\***

Recomendaría TECH SENATI.



# MALLA CURRICULAR

---

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

Incrementar los conocimientos en los conceptos de procesos estandarizados en la industria y bajo estándares internacionales. Esto les permitirá comprender claramente la diferenciación de procesos y sus aplicaciones según su efectividad, asumiendo una gran responsabilidad en la supervisión de soldadura de los diferentes proyectos industriales.

---

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

Lograr un mayor conocimiento en la interpretación de planos y diseños empleados en los proyectos de supervisión, entendiendo la simbología y proponiendo mejoras prácticas en el desarrollo de sus funciones.

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

Evaluar la efectividad en la producción, analizar los desgastes, la corrosión y las reparaciones en tuberías, así como la aplicación de recubrimientos industriales, considerando en todas las etapas los Ensayos No Destructivos (END) y la Calidad Total.

---

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

Obtener los fundamentos sustentables para el control de calidad en las fabricaciones, montajes y reparaciones, empleando sistemas de gestión y evaluando la utilización de drones industriales.

# PLANA DOCENTE



**TECH\_**  
**SENATI**

Escuela de Postgrado  
Tecnológico

## JUAN GUARDIA GALLEGOS



**Gerente Comercial de Aceros Otero Peru 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.

## 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.

## 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.

Es 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



## FRECUENCIA

- Miércoles de 07:00 p.m. a 10:00 p.m.
- Sábado de 05:00 p.m. a 08:00 p.m.



## DURACIÓN

- 6 meses
- 120 horas

## INVERSIÓN



**S/ 4,980\***

(\*) 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).

(\*\*) Encuesta de Satisfacción de enero a diciembre 2023 – TECH SENATI.

## MÁS INFORMACIÓN:

**KATIA MANSILLA**  
Asesora Comercial

☎ 976 988 567

✉ [kmansilla@senati.edu.pe](mailto:kmansilla@senati.edu.pe)



**TECH\_**  
**SENATI**

Escuela de Postgrado  
Tecnológico

Síguenos en:   

[www.techsenati.edu.pe](http://www.techsenati.edu.pe)

