

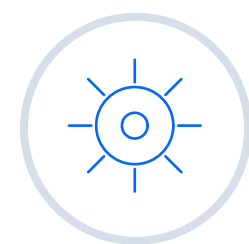
¿A quién está dirigido?



Ingenieros y técnicos
Mantenimiento, confiabilidad, energía y procesos industriales.



Inspectores ultrasónicos
Personal que realiza rutas, detecta fugas e identifica anomalías.



Líderes de activos
Supervisores y responsables de programas predictivos.

BENEFICIOS PROFESIONALES

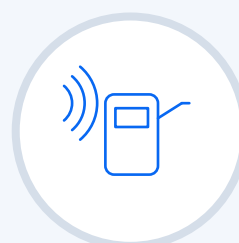
- Domina la medición ultrasónica
- Mejora la detección temprana
- Reduce fugas y pérdidas de energía
- Impulsa tu perfil profesional

SRMI

Formación que convierte ultrasonido en decisiones

Desarrolla competencias para detectar, medir e interpretar emisiones ultrasónicas con un enfoque práctico y orientado a la confiabilidad.

ENFOQUE DEL PROGRAMA



Captura ultrasónica confiable



Escucha, tendencia y espectro



Diagnóstico y recomendaciones

Solicita información

TEL +52 1 442 875 3753

@ <https://srmi.tech/>

WWW <https://srmi.tech/>

SRMI

CURSO DE PREPARACIÓN

Ultrasonido Industrial

ISO 18436-8

Detecta fugas y fallas antes de que sean visibles.



Formación técnica alineada con la norma



SOLICITA FECHAS Y CUPOS

Competencias que desarrollarás

Aprende a transformar una señal ultrasónica en un diagnóstico claro, verificable y útil para la operación.



Configurar el equipo

Ajusta frecuencia, sensibilidad, sensor y condiciones de captura.



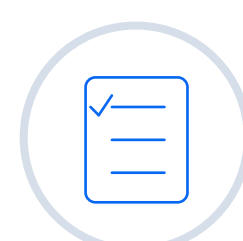
Obtener datos confiables

Controla dB, repetibilidad, rutas y condiciones operativas.



Interpretar señales

Relaciona escucha, tendencia y espectro con causas probables.



Comunicación técnica

Documenta hallazgos y formula recomendaciones accionables.

APLICACIONES QUE PODRÁS DOMINAR

Fugas • Trampas de vapor • Válvulas
Rodamientos • Lubricación • Descargas parciales

Programa del curso

Contenido técnico con aplicación directa en campo

01

Fundamentos del ultrasonido

Frecuencia, propagación, fuentes y comportamiento de la señal.

02

Equipos y sensores

Ultrasonido aéreo y estructural, accesorios y configuración.

03

Adquisición de datos

dB, sensibilidad, frecuencia, rutas y repetibilidad.

04

Fugas y sistemas de vapor

Aire comprimido, gases, válvulas y trampas de vapor.

05

Diagnóstico mecánico y eléctrico

Rodamientos, lubricación y descargas parciales.

06

Casos y preparación

Ejercicios de análisis, informes y enfoque para evaluación.

Ruta hacia la certificación

ISO 18436-8 contempla tres categorías de competencia. La categoría aplicable depende del alcance, la formación, la experiencia y la evaluación.

I

Medición e inspección

Realiza inspecciones y capturas siguiendo procedimientos establecidos.

II

Análisis y diagnóstico

Interpreta mediciones, tendencias y espectros; prepara informes.

III

Especialista y gestión

Desarrolla procedimientos y lidera programas de ultrasonido.



Prepárate para la evaluación

Integra teoría, práctica e interpretación de casos para afrontar tu proceso de evaluación con mayor confianza.

Convierte el sonido inaudible en información útil

Consulta modalidad, requisitos, categoría disponible y próximas fechas.

INSCRIBETE

Medir • Escuchar • Diagnosticar • Actuar