



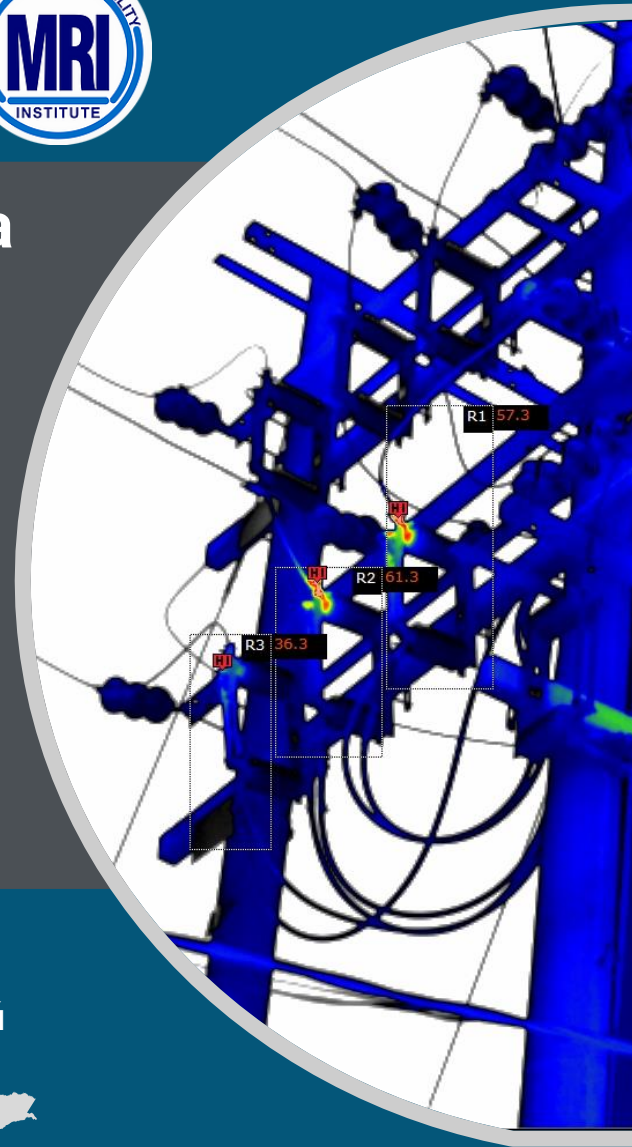
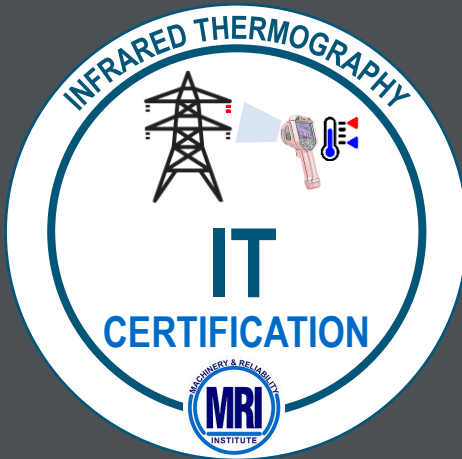
CGM INDUSTRIAL



Certificaciones Internacionales



Inspector en Termografía Infrarroja



México

Colombia

Perú



Querétaro
Ciudad de México
Monterrey
Hermosillo

Duitama

Lima

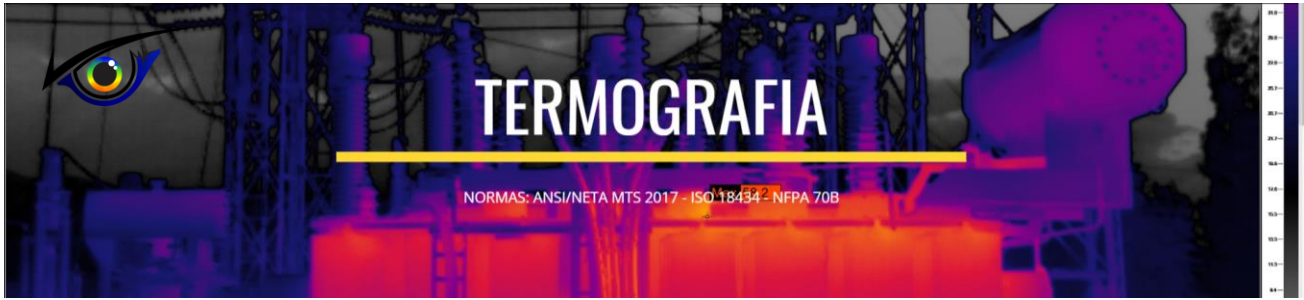
+52 55 6745 2463

-

info@cgmi.com.mx

-

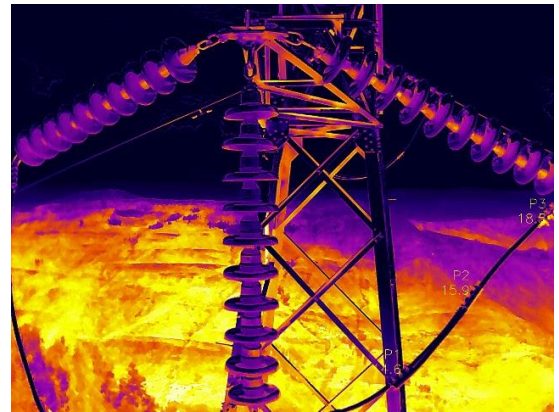
www.cgmi.com.mx



CGM Industrial presenta la certificación **TI – Inspector en Termografía Infrarroja**, en base al estándar **ISO 18436-7**, que recomienda una agenda de trabajo sobre el monitoreo de condición y diagnóstico de maquinaria. Este entrenamiento está avalado por el **Machinery & Reliability Institute** en **Estados Unidos de América**, permitiendo que los asistentes puedan recibir una certificación internacional de gran importancia en el mundo de la confiabilidad.

La Norma **ISO 18436-7** especifica los requisitos para la cualificación y evaluación del personal que realiza el seguimiento y el diagnóstico del estado de la maquinaria utilizando termografía infrarroja.

Adicionalmente se cuentan con estándares como **ANSI/NETA MTS 2017**, **ISO 18434** y **NFPA 70B**, junto con documentación teórica y práctica para brindar un entrenamiento óptimo para sus inspectores.



Las opciones de certificación por parte de CGM Industrial son:

CATEGORÍA I – Personal que puede aplicar una técnica específica de termografía, adquirir datos sin errores, diagnóstico básico de fallas, post-procesamiento de imágenes, mantener base de datos con resultados y tendencias, verificar calibración, evaluar y reportar áreas de preocupación.

CATEGORÍA II – Selecciona y conoce los límites de la termografía, especifica hardware/software adecuado, realiza diagnóstico avanzado de fallas, recomienda acciones correctivas en campo, post-procesamiento de imágenes avanzado, utiliza técnicas avanzadas de termografía y detección de fallas, prepara reportes de condición de equipos, está consciente de métodos complementarios de monitoreo de condición.

FOTRIC
— Thermal Intelligence —

¡Conoce en campo la nueva línea de cámaras termográficas FOTRIC!



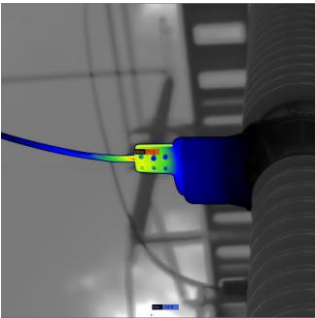
La certificación es emitida por el **Machinery & Reliability Institute** en EUA, y adicionalmente brinda **32 PDUs** (Unidades de Desarrollo). También para los usuarios en México se otorga un **DC-3** de la **Secretaría del Trabajo y Previsión Social**.

Nuestra certificación incluye manual del participante, material de estudio, block de notas y lapicera.

Agenda de Trabajo (32 Horas)

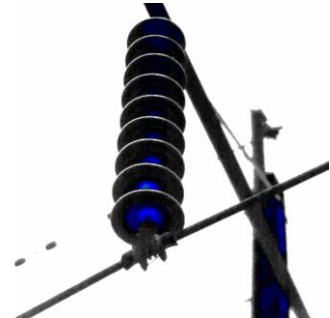
Día 1			Día 2		Día 3		Día 4		Día 5	
Introducción	Principios de Termografía Infrarroja (IRT)	Equipos, Cámaras y Software	Adquisición de Datos	Procesamiento de Imágenes	Aplicaciones Generales	Diagnósticos y Pronósticos	Aplicaciones de CBM	Reportes y Documentación ISO	Diseño, Implementación y Gestión del programa CBM	Repaso y Examen Final

RESOLUCIÓN



Cada unidad elemental del termograma (pixel) posee información discreta de la intensidad de radiación incidente que ha sido traducida a un valor de temperatura específico, cuanto mayor sea la resolución mayor será el nivel de detalle y de precisión de las lecturas.

ENFOQUE



El enfoque de la imagen mejora el detalle visual y la exactitud de las lecturas, permite restarle participación en la imagen a los elementos menos importantes.

DISTANCIA



Con el aumento de la distancia al objetivo se debilita la intensidad de señal percibida, el uso de lentes con visión de campo reducida (FOV), equipos con zoom óptico o alta resolución mantienen nuestra vista en los elementos.

Únase a nuestra red de usuarios y disfrute de soporte técnico y consultoría en las principales técnicas de monitoreo de condición, consulte el catalogo de entrenamiento en www.cgmi.com.mx






CGM INDUSTRIAL

Comunícate con nosotros para agendar una visita demostrativa, una consulta o una videollamada.

México
 +52 55 6745 2463

Colombia
 +57 314 220 8344

Perú
 +51 956 383 867

México
 info@cgmi.com.mx

Colombia
 inspecciones@infrana.net

Perú
 manuel@cgmi.com.mx

 www.cgmi.com.mx

 www.infrana.net



Número D-U-N-S

No. 951586638

Confiable y Gestión del Mantenimiento Industrial, S. de R.L. de C.V.

<https://discovery.ariba.com/profile/AN01607248768>



SUPPLIER