

Programa de Capacitaciones 2026

“Iniciativas por el Desarrollo de Competencias Laborales en la Industria Panameña”

Seminario - Taller

ISO y El Cambio Climático: Nuevo Desafío Empresarial

Información General del Curso

Fecha: 19 y 20 de febrero de 2026

Horario: 9:00 a.m. – 12:00 p.m.

Duración del curso: 6 horas

Modalidad: Virtual – Microsoft Teams

Expositor: Ing. Roy Williams

Perfil del participante

Toda persona que trabaja en la Industria y desea ampliar sus conocimientos en el proceso de descarbonización en el sector Industrial.

Objetivo General

Proporcionar a los participantes conocimientos de la importancia estratégica del cambio climático y cómo este afecta la viabilidad y dirección futura de las organizaciones. Conocer y comprender las nuevas exigencias de las Normas ISO tras la Enmienda de febrero de 2024, que obliga a las empresas a considerar el cambio climático como parte de su contexto organizacional y evaluación de riesgos. Conocer las herramientas disponibles, como el programa nacional "Reduce Tu Huella Corporativo – Carbono" de Panamá, para la medición, reporte y verificación de emisiones.

Al finalizar el curso "ISO y el Cambio Climático: El nuevo desafío empresarial", el participante habrá adquirido lo siguiente:

- Conocimientos claves para transformar el desafío del cambio climático en una ventaja competitiva, entendiendo su relevancia para la supervivencia y el éxito estratégico de la empresa a largo plazo.
- Capacidad de alinear la estrategia de la empresa con las nuevas exigencias climáticas de las Normas ISO, comprendiendo que la gestión ambiental ya no es solo operativa, sino un factor crítico para la viabilidad de cualquier modelo de negocio actual.

- Capacidad de Identificar las fuentes de emisión de Gases de Efecto Invernadero (Huella de Carbono) y realizar su inventario básico de acuerdo con la plataforma y metodologías del programa "Reduce Tu Huella Corporativo – Carbono".
- Guiar a la empresa a incorporarse en el Próximo Ciclo del programa "Reduce Tu Huella Corporativo – Carbono" que inicia el 22 de abril y cierra el 22 de junio de 2026.

Contenido:

1. El Contexto y la Nueva Realidad

- Fundamentos del Cambio Climático: Ciencia del cambio climático, gases de efecto invernadero (GEI) y causas principales como el uso de combustibles fósiles y la deforestación.
- Impacto en las Organizaciones: Análisis de riesgos operativos, regulatorios y de mercado.
- Gobernanza Internacional: Evolución desde la Cumbre de la Tierra hasta el Acuerdo de París y su vinculación con ISO.

2. Normativa ISO y Adaptación Empresarial

- La Enmienda ISO de 2024: Impacto en normas fundamentales como ISO 9001, 14001, 45001, 22000 y 27001.
- Nuevas Exigencias: Necesidad de actualizar el análisis FODA, la matriz de riesgos y evaluar la relevancia del clima para las partes interesadas.
- Riesgos de Incumplimiento: Consecuencias de no adaptarse, como la pérdida de recertificaciones o contratos internacionales.

3. Estrategia y Plan de Acción (5 Pasos)

- Diagnóstico: Análisis del contexto climático de la organización.
- Mapeo: Identificación de expectativas climáticas de grupos de interés.
- Evaluación: Determinación del impacto según el sector económico.
- Integración: Incorporar el enfoque climático en los sistemas ISO vigentes.
- Aliados: Búsqueda de socios técnicos y financieros para la transición.

4. Gestión de Emisiones y Huella de Carbono

- Proceso de Descarbonización: Medición de inventarios (ISO 14064-1), reducción de emisiones y compensación.
- Programa Reduce Tu Huella (RTH) - Panamá:
- Marco legal y herramientas de cálculo.
- Proceso de registro y reporte en la Plataforma Nacional de Transparencia Climática.
- Sistema de Reconocimientos: Los 5 niveles que van desde la elaboración del inventario hasta alcanzar la neutralidad de carbono.

Taller: Medición de Huella de Carbono

Acerca del Capacitador

Ing. Roy Williams Goti

Ingeniero Industrial de profesión egresado de la Universidad Santa María y ostenta maestrías en Programa Gerencial de Gestión e Innovación. Escuela de Negocios HAAS de Berkeley, California – USA. Maestría en Gestión y Dirección Medio Ambiental Escuela de Organización Industrial, España. Posgrados en Riesgos y Docencia Superior. Auditor Líder Internacional de Sistemas de Gestión bajo las Normas Internacionales ISO (9001, 14001, ISO 14064-1, 17020, 17024, 17025, 22000, 45001, 37001, 37301), HACCP, SQF 2000, BMP (Normas de Seguridad Alimentaria), FSSC 22000, ISO 26000, SA 8000 (Social Accountability), SMETA, Supplier Workplace Accountability - McDonalds, Disney, Criterios ASG, Facilitador y Conferencista Internacional en temas de Calidad y Ambiente – (Huella de Carbono).

Extensa experiencia Internacional auditando Sistemas de Gestión (+20,000 horas) a Organizaciones de sectores con un amplio espectro de actividades, así como el desarrollo de Sistemas de Gestión para Certificación de Organismos de Inspección, Laboratorios y Competencias de personas (ISO 17020, 17025, 17024). El Ing. Williams es el VP Estratégico y Director del Cuerpo Certificador de IPMA en Panamá y Director adjunto de la Red LATNET. En la actualidad es Director Senior de RWG Strategic Group, empresa que brinda Servicios de Consultoría Estratégica. El Ing. Williams tiene +35 años de experiencia en diferentes puestos gerenciales en empresas como SGS entre otras y 10 años como profesor de programas académicos de Maestría en Dirección de Proyectos, Gestión de Calidad y Sostenibilidad.