

GESTIÓN DE ACTIVOS EN BASE A ISO 55001

CONOCIMIENTO DE LA NORMA

- 📄 Nivel recomendado:
Básico
- 🗨 Idioma:
Español
- 🕒 Duración:
24 horas (10 días)

¿Cómo iniciar un proceso de optimización del ciclo de vida de sus activos?, o ¿qué acciones llevar a cabo para preparar a la organización hacia nuevos retos?, o ¿cómo estandarizar las operaciones de nuestras plantas o activos? Son preguntas que se hacen CEO, Accionistas, Gerentes y Líderes de Equipos. Para ello lo primero es comprender los requisitos específicos para la gestión de activos y evaluar el GAP entre cómo se hace hoy y cómo debería ser, y orientar el cierre de ese GAP hacia los objetivos del negocio.

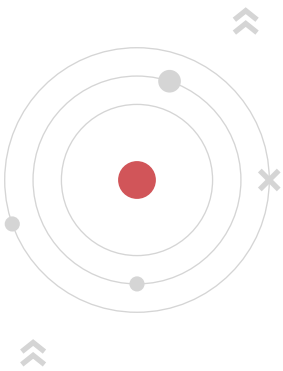
La gestión de activos busca impactar en el “performance” del negocio generando valor a través de los activos. Esto se traduce en optimizar el OPEX y CAPEX, identificar pérdidas de productividad, alinear las áreas de mantenimiento, operaciones, ingeniería, soporte, habilitadores y de negocio, hacia la estrategia y objetivo de negocio.

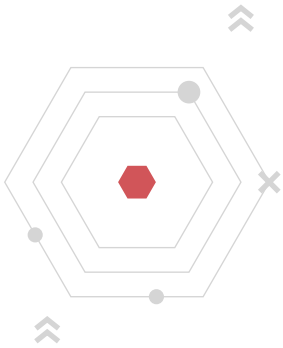
Dirigido a

Gerentes, supervisores, responsables e ingenieros y técnicos en mantenimiento, confiabilidad, proyectos y operaciones.

Objetivos

- Desarrollar y fortalecer las competencias de gestores de activos respecto a la implementación los requerimientos de la ISO 55001 y su guía de implementación ISO 55002, y la ISO 17021-5.
- Mostrar a los participantes estrategias de cómo orientar un sistema de gestión de activos para impulsar los objetivos del negocio, y metodologías para la evaluación e implementación (hoja de ruta y beneficios tempranos, cambio cultural).
- Introducir a los participantes acerca de cómo es el proceso de certificación en ISO 55001 a través de las etapas fases y experiencias de empresas ya certificadas.
- Mostrar estrategias de gestión de activos y roles enfocados a la alineación de las áreas de Mantenimiento y Operaciones, áreas de soporte, áreas técnicas y de negocio hacia los objetivos de la organización (rentabilidad, sostenibilidad, retos).





CONTENIDO DEL CURSO

MÓDULO1 HISTORIA Y EVOLUCIÓN DE LA GESTIÓN DE ACTIVOS

- 1.1 Historia y Evolución de la Gestión de Activos.
- 1.2 Orígenes e historia de la Gestión de Activos.
- 1.3 Conceptos del Asset Management ¿Qué es el Asset Management?
- 1.4 ¿Diferencia entre la Gestión del Mantenimiento y Gestión de activos?
- 1.5 (Asset Management ≠ Asset Management System)
- 1.6 ¿Cómo aplica esto en mi empresa?
- 1.7 Anatomy (39 elementos de la Gestión de Activos)
- 1.8 Marco de Competencias del IAM.

MÓDULO2 REQUISITOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ISO 55002

- 2.1 Comprender los requerimientos de la norma ISO 55002.
- 2.2 Conocer los elementos de implementación requeridos por un sistema de Gestión de Activos.
- 2.3 de Gestión de Activos.
- 2.4 La ISO 55002 con otros estándares y normas.
- 2.5 El proceso de certificación ISO 55001 – ISO 17021.5
- 2.6 ¿Cómo desarrollar una política de gestión de activos?
- 2.7 ¿Cómo conecto el plan estratégico de la empresa con el plan estratégico de gestión de activos?

MÓDULO3 REQUISITOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ISO 55002

- 3.1 ¿Cómo preparar un proceso de implementación de gestión de activos en su empresa?
- 3.2 Ciclo de vida del activo.
- 3.3 Análisis de Riesgos ISO 73 – ISO 31000.
- 3.4 Terminología de la gestión de activos físicos ISO 55002.
- 3.5 Caso práctico Parte I: Encontrando los Elementos Claves.
- 3.6 Requerimientos de la Gestión de Activos.
- 3.7 Caso práctico Parte II: Identificando los requerimientos.
- 3.8 ¿Cómo se esquematiza la ISO 55000?

MÓDULO4 REQUISITOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ISO 55002

- 4.1 Niveles de madurez
- 4.2 ¿Cómo realizar un GAP Analysis?
- 4.3 Procesos y Metodologías de Evaluación (SAM+ – 3Ps)

MÓDULO5 REQUISITOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ISO 55002

- 5.1 Directrices para la implementación.
- 5.2 Roles para la gestión de activos.
- 5.3 Etapas para la implementación (Construir la Visión y Misión).
- 5.4 Conceptos de Performance Management.
- 5.5 Portafolio de activos (Optimización de la inversión de capital, planificación de la sustentabilidad y cálculo del retorno sobre el activo ROA).
- 5.6 Desarrollo de Caso (aplicando mapas mentales).
- 5.7 Casos reales de implementación.

INSTRUCTOR

ING. JOSÉ BERNARDO DURÁN



DIRECTOR DE OPERACIONES EN AMÉRICA PARA THE WOODHOUSE PARTNERSHIP LIMITED

📍 COSTA RICA

Ingeniero Electricista con Maestría en Ingeniería de Mantenimiento, Actualmente Doctorando en Gerencia. Montañista y socorrista voluntario.

Cuenta con 30 años de experiencia y 25 años en The Woodhouse Partnership Limited, donde actualmente es el director de América Latina.

Reconocido como pionero y una de las mayores autoridades en Confiabilidad Operacional y Gestión de Activos en América Latina. Conferencista habitual en los principales congresos, profesor universitario invitado de diversas universidades. Ha sido reconocido por el IAM (Institute of Asset Management) en los Asset Management Achievement Award, en 2013 y 2022 por proyectos de alto impacto en corporaciones y a nivel individual en el 2020, como reconocimiento a su carrera y aportes a la gestión de activos.

Su experiencia le ha llevado a ejecutar proyectos en 26 países de Europa, África y América., resultantes en cientos de millones de dólares en beneficios. Miembro del IAM reconocido como AMP (Asset Management Professional), y el Institute Of Electronics and Electric Engineers (IEEE). José representa a Costa Rica en el comité TC251 para el desarrollo de ISO 55000.

Ha ayudado a más de 13 empresas a lograr su certificado en ISO 55001. Sus clientes incluyen a los líderes mundiales en Energía, Minería, Petróleo y Gas, Petroquímica, Manufactura y Energía de América, Europa y África.

Apoya a sus clientes en las diversas etapas de la gestión de activos, desde el diagnóstico, diseño, piloto y masificación, incluyendo elementos técnicos, metodológicos, tecnológicos y culturales asociados, trabajando desde la presidencia de corporaciones hasta niveles de campo.

TWPL ESTÁ AVALADA POR EL IAM PARA

- Evaluar y certificar empresas (ante el IAM) en relación con normas PAS 55-1:2008 e ISO 55001:2014.
- Dar capacitación a empresas a nivel de cualificaciones reconocidas por IAM.
- Facilitar el Examen Certificado del IAM, certificado en competencias de Gestión de Activos.