

Auditor en Sistemas de Gestión de Activos – ISO 55001:2014

Este curso certificado proporciona a los participantes el conocimiento y las habilidades requeridas para realizar auditoría de primera, segunda y tercera parte de sistemas de gestión de activos según normas ISO 55001 e ISO 19011. Se definen dos Módulos que son independientes para formar personal con roles de Auditor Líder y Auditor Interno.

OBJETIVOS

Describir el propósito de un sistema de gestión de activos (ISO 55001:2014), la interrelación entre la ISO 55000, ISO 55001 e ISO 55002 y explicar los principios de auditoría.

Planificar, conducir, reportar y hacer el seguimiento de una auditoría según los requisitos ISO 19011 e interpretación norma ISO 55001.

Explicar el rol de un **Auditor Líder** y **Auditor Interno** en la planificación, conducción, reporte y seguimiento de una auditoría en un sistema de gestión de activos según ISO 19011.

Mostrar el **valor que deben generar las auditorías internas y las auditorías de certificación.**

Los participantes podrán evaluar cuál es el alcance de la certificación ISO 55001 y dar respuesta a la pregunta ¿Qué es lo que se certifica?

Módulo Auditor Interno (24 horas)

- 1) Fundamentos Sistema de Gestión de Activos
- 2) Describir la estructura de un Sistema de Gestión de Activos ISO 55001
- 3) Requerimientos de un Sistema de Gestión de Activos alineado a la ISO 55001
- 4) Principios y propósitos de un Sistema de Gestión de Activos ISO 55000-1-2:2014
- 5) Beneficios de la implantación de un Sistema de Gestión de Activos documentada
- 6) Relación de las normas ISO 17021-5 "Requisitos de competencias para auditoría y certificación de un Sistema de Gestión de Activos", ISO 19011 Directrices para auditoría de Sistemas de Gestión e ISO 17021-5: Evaluación de la Conformidad
- 7) Comprensión e interpretación del alcance de la auditoría de certificación.
- 8) Competencias y responsabilidades del auditor
- 9) Tipos de auditorías
- 10) Planificación de la auditoría, preparación y realización de auditoría in situ
- 11) Desarrollo del material de auditoría (Checklist-Diagrama Tortuga)
- 12) Tipo de hallazgos y su clasificación
- 13) Redacción de SAC (Solicitud de Acción Correctiva)

Módulo Auditor Líder (40 horas)

- 1) Fundamentos Sistema de Gestión de Activos
- 2) Describir la estructura de un Sistema de Gestión de Activos ISO 55001
- 3) Requerimientos de un Sistema de Gestión de Activos alineado a la ISO 55001
- 4) Principios y propósitos de un Sistema de Gestión de Activos ISO 55000-1-2:2014
- 5) Beneficios de la implantación de un Sistema de Gestión de Activos documentada
- 6) Relación de las normas ISO 17021-5 "Requisitos de competencias para auditoría y certificación de un Sistema de Gestión de Activos", ISO 19011 Directrices para auditoría de Sistemas de Gestión e ISO 17021-5: Evaluación de la Conformidad
- 7) Comprensión e interpretación del alcance de la auditoría de certificación.
- 8) Competencias y responsabilidades del auditor
- 9) Tipos de auditorías
- 10) Planificación de la auditoría, preparación y realización de auditoría in situ
- 11) Desarrollo del material de auditoría (Checklist-Diagrama Tortuga)
- 12) Tipo de hallazgos y su clasificación
- 13) Redacción de SAC (Solicitud de Acción Correctiva)
- 14) Desarrollo de un programa de auditoría según ISO 19011 (Objetivo, Orientación al Negocio, Integración)
- 15) Revisión de la auditoría
- 16) Informe de auditoría y seguimiento
- 17) Auditando los elementos estratégicos de un Sistema de Gestión de Activos (Plan Estratégico de Gestión de Activos y Política de Gestión de Activos)

¡La experiencia que tú necesitas!

DURACIÓN MÓDULOS

Auditor Interno 24 horas.

Auditor Líder 40 horas.



ENTERPRISE CERTIFICATION:

Acceso al test de certificación:



Acceso al test de certificación:



REQUISITOS

ACCESO A CAPACITACIÓN

- Titulación universitaria o experiencia demostrable en la industria

ACCESO A CERTIFICACIÓN AUDITOR LÍDER

- 3 años de experiencia en la industria, de los cuales al menos 2 años sean de experiencia en Gestión de Activos.

ACCESO A CERTIFICACIÓN AUDITOR INTERNO

- No se exige experiencia previa en Gestión de Activos.

MATERIAL

- Manual del Auditor con contenido didáctico para el desarrollo del curso (impreso) incluye Norma ISO 19011: Directrices para la realización de auditorías de sistemas de gestión.
- Conjunto de normas ISO 55000-1-2:2014 totalmente en castellano editado por PMM Business School y AENOR (original).

BENEFICIOS

- Contar con profesionales que dominen los principios, fundamentos y directrices relacionados a los sistemas de gestión.
- Desarrollar competencias de auditores según ISO 17021-5:2014 "Requerimientos de competencias para auditoría y certificación de un Sistema de Gestión de Activos"
- Orientar a auditorías eficaces que generen valor a las organizaciones.
- Contar con un certificado internacional de una entidad con experiencia en auditoría de Gestión de Activos.

¿QUÉ INCLUYE?

- Tasa para acceso al examen de certificación como auditor, de acuerdo al módulo al que acceda.
- Coffee-Breaks y almuerzos durante la formación.
- Materiales del curso.

CERTIFICACIÓN

- **Internal Auditor - Certification** para participantes que acceden al módulo de 24 horas. Proporciona evidencia de competencia para realizar auditorías internas relacionadas a un área o ser parte del equipo auditor.
- **Lead Auditor - Certification** para participantes que acceden al módulo de 40 horas. Proporciona evidencia de competencia para liderar auditorías y gestionar equipos de auditoría y diseño de programas de auditoría.

DIRIGIDO A

Dirigido a profesionales interesados en trabajar como auditores de sistemas de gestión de activos, para organizaciones certificadoras como para aplicar los conocimientos en sus propios sistemas de gestión de activos.



MÓDULO AUDITOR INTERNO

FECHA: 23 al 25 de Octubre 2017 (24 horas)

*Los módulos se realizan en paralelo

LUGAR: Bogotá, Colombia

PARTICIPANTES: Máximo 20 participantes

COSTO	COP	USD
	Pesos colombianos	Dolar EE.UU
Público en general	2.615.000	850
Alumni PMM Business School	2.092.000	680

* Preguntar por descuentos para grupos

* Para antiguos alumnos de postgrado y máster de PMM Business School

* USD (Dolar EE.UU) para profesionales no residentes en Colombia

MÓDULO AUDITOR LÍDER

FECHA: 23 al 27 de Octubre 2017 (40 horas)

*Los módulos se realizan en paralelo

LUGAR: Bogotá, Colombia

PARTICIPANTES: Máximo 20 participantes

COSTO	COP	USD
	Pesos colombianos	Dolar EE.UU
Público en general	4.150.000	1.350
Alumni PMM Business School	3.320.000	1.080

* Preguntar por descuentos para grupos


* Para antiguos alumnos de postgrado y máster de PMM Business School

* USD (Dolar EE.UU) para profesionales no residentes en Colombia

FORMAS DE PAGO

 Transferencia

 Paypal

 Tienda Virtual

* Los costos de los programas llevan asociados los impuestos vinculantes según el país donde se efectúe el pago.

* Para pagos en moneda extranjera aplica el cambio al valor del día.

*PMM se reserva el derecho a cancelar el programa en caso de no llegar a un mínimo de asistentes.

Auditor en Sistemas de Gestión de Activos – ISO 55001:2014

LUIS AMENDOLA, Ph.D.

Research Asset Management, Iberoamerica, Europa, USA Lead Auditor Asset Management

Con más de 35 años de experiencia industrial, de consultoría y académica en los 5 continentes, ocupando cargos directivos y ejerciendo todos los roles de la Gestión de Activos (Técnico Mecánico, Instrumentista, Supervisor, Superintendente, Gerente de Operaciones y Mantenimiento y Gerente General). Cuenta con una dilatada experiencia para poder conducir proyectos solventes de implementación y optimización de la gestión de activos. Ha participado en más de 20 proyectos relacionados con la gestión de activos físicos e infraestructura, donde seis de ellos están relacionados con PAS 55 – ISO 55001. Parte de estos proyectos han tenido como alcance el desarrollo de assessment alineados a la PAS 55 – ISO 55001 y definición de estrategias de implementación, en empresas a nivel mundial como ESB International (ESBI) (a Growing International Energy Company and one of Europe's "Irlanda-España"), CELEC Corporación Eléctrica del Ecuador, & Pluspetrol Oil & Gas (Perú), MEL – Minera Escondida del Grupo BHP Billinton Chile y FORD Motor Company España. Así también ha sido el director del proyecto y que ha conducido el equipo que ha certificado en PAS 55 a la única empresa de habla hispana en el 2013.



Auditor Líder en Sistema de Gestión
Leader Auditor ISO 55001 Asset Management

ARMANDO SÁNCHEZ, Ing, MSc.

Director de certificación Internal Auditor Asset Management

Máster en Gestión Integral de Proyectos en la Ejecución Profesional, Diseño, Cálculo y Control de Instalaciones Industriales, Comerciales y Residenciales Universidad de Extremadura (2013), Ing. Técnico Industrial Especialidad Electricidad Universidad de Extremadura en España (2012). Coordinación de actividades de certificación en sistemas de gestión (ISO 55001) y competencias personales (AMP (Asset Management Professional), SPP (Shutdown Planning Profesional) y Auditor Sistema de Gestión de Activos - ISO 55001) de PMM Enterprise Certification. Manejo de herramientas informáticas para la gestión de proyectos, análisis de datos, análisis de fallos, desarrollo de planes de mantenimiento y confiabilidad. Manejo de plataforma e-Learning: metodología, herramientas y modelos. Manejo de herramientas de Tecnología de la Información (Microsoft Office, MS Project, Primavera, Internet, Access), EAM "EAM Enterprise Asset Management" (Gestión de activos empresariales).



Auditor Interno en Sistema de Gestión
Internal Auditor ISO 55001 Asset Management

TIBAIRE DEPOOL, Ph.D.

Socia fundadora de PMM Institute for Learning Lead Auditor Asset Management

Socia fundadora de la firma PMM Institute for Learning, España. IPMA C – Certified Project Manager. Se especializa en la planificación estratégica, táctica y operativa de empresas, Executive Consulting Asset & Project Management. Con más de 17 años de experiencia industrial en los sectores de Energía Renovable (Eólica), Manufactura, Gas, Energía Eléctrica, Automoción, Petróleo, Minería y Petroquímica, en empresas en Iberoamérica, Europa, USA y Australia. Doctorado por la Universidad Politécnica de Valencia (España) en Diseño y Fabricación de Proyectos de Ingeniería mención Gestión de Activos. Máster en Project Management por la Universidad de Valencia (España). Cuenta con el aval del IAM a través de la acreditación de PMM como Endorsed Assessor y Endorsed Trainer. Cabe destacar que ha participado en más de 15 proyectos relacionados con la gestión de activos físicos alineados a la PAS 55 – ISO 55001. Parte de estos proyectos han tenido como alcance el desarrollo de assessment alineado a la PAS 55 – ISO 55001 y definición de estrategias e implementación en empresas a nivel mundial. Autora de más de 55 publicaciones en congresos, artículos y libros.



Auditor Líder en Sistema de Gestión
Leader Auditor ISO 55001 Asset Management



CONTACTO

PMM Business School

E-mail: informacion@pmm-bs.com

Más información

Oficina de España

Av\ Hermanos machado Nº13, Piso 2,
Oficina 211 (Edificio Arena)
Valencia - España
Telf. +34 963 456 661

Oficina de Colombia

World Trade Center, Calle 100
nº 8A-55 T.C Piso 10
Oficina 1005 - Bogotá (Colombia)
Telf. +57 (1) 6467430