

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?

DURACIÓN MÓDULOS

Auditor Interno 24 horas.

Auditor Líder 40 horas.

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 a 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)



¡La experiencia que tú necesitas!

ENTERPRISE CERTIFICATION:



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 a 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)



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



LUIS AMENDOLA, Ph.D.

**CEO PMM & Research Asset & Facility Management.
Iberoamerica, Europa, USA
Lead Auditor Asset Management ISO 55001 – ISO 41001**

Con más de 40 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 & Facility Management (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. Cuenta con doble título de doctorado uno otorgado por la Universidad del Pacífico, 1996 por Estados Unidos en Engineering Management y el segundo otorgado por una Universidad Europea, 2007 en Ingeniería e Innovación por la Universidad Politécnica de Valencia en España. Ha participado en más de 55 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, implementación y certificación de empresas en ISO 55001: Empresas a nivel mundial como: ESB International (ESBI) (a Growing International Energy Company and one of Europe's "Irlanda-España"), EPM Colombia, Pluspetrol Oil & Gas (Perú), MEL – Minera Escondida del Grupo BHP Billinton Chile, FORD Motor Company España. AES (Generación Eléctrica) Chile, Colombia, Argentina, Canal de Panamá, Banco Central de Chile. Así también ha sido el director de proyecto en el equipo que ha certificado empresas en Iberoamérica desde 2013 a la fecha. Autor de más de 273 publicaciones en congresos, artículos y 14 libros.



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



TIBAÏRE DEPOOL, Ph.D.

**Directora de Asset Management
Socia fundadora de PMM Institute for Learning
Lead Auditor Asset Management ISO 55001 – ISO 41001**

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 20 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 25 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, implementación y certificación alineado a la PAS 55 – ISO 55001 a nivel mundial. Empresas a nivel mundial como: ESB International (ESBI) (a Growing International Energy Company and one of Europe's "Irlanda-España"), EPM Colombia, Pluspetrol Oil & Gas (Perú), MEL – Minera Escondida del Grupo BHP Billinton Chile, FORD Motor Company España. AES (Generación Eléctrica) Chile, Colombia, Argentina, Canal de Panamá, Banco Central de Chile. 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 Chile

Av. Nueva Providencia 1881.
Oficina 1201,
Providencia, Santiago.
Telf. +56 (2) 32106090

Oficina de Colombia

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

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.

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.

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.

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.

¿QUÉ INCLUYE?

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

*Tasa examen de Certificación no incluida.

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.

¡FÓRMATE CON LOS
MEJORES EXPERTOS!



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

Oficina de Chile

Av. Nueva Providencia 1881.
Oficina 1201,
Providencia, Santiago.
Telf. +56 (2) 32106090

