



Las empresas persiguen generar productos competitivos de alta calidad y a bajo costo. La función del mantenimiento & operaciones dentro de la gestión de activos es el pilar fundamental para lograr los objetivos del negocio, mediante el uso eficiente de los recursos disponibles (MANPOWER). La preservación del buen funcionamiento de los equipos al menor coste posible sin poner en riesgo la integridad de los equipos y los recursos humanos. ¿Cómo iniciar un proceso de optimización del mantenimiento de sus activos?, ¿Cuál es el GAP entre cómo se hace hoy y como se debería hacer? Para ello primero se debe conocer y comprender los requisitos específicos para la gestión óptima del mantenimiento de los activos físicos. La Metodología de Evaluación 3Ps permite a las organizaciones llevar a cabo una autoevaluación y “análisis de las carencias” de sus prácticas actuales de Gestión de Mantenimiento de Activos.

OBJETIVOS

Proporcional a los participantes una visión global del mantenimiento dentro de la gestión de activos desde el punto de vista holístico, sistémico y sistemático.

Conocer el fundamento del alcance y requerimientos para gestionar los activos según ISO 55000 - ISO 17021.5 & EN 16646.

Desarrollar metodologías de carácter técnico enfocadas a la integración de Mantenimiento y Operaciones con las organizaciones internas y externas de la empresa.

Introducir a los participantes en las técnicas de Planificación y Programación del mantenimiento de activos en entornos industriales.

Mostrar los mecanismos para la máxima utilización de los indicadores técnicos en actividades de planificación, programación, ejecución y control del mantenimiento.

PROGRAMA

Fundamentos de la Gestión de Activos alineado a la ISO 55000

- Conceptos del Asset Management ¿Qué es el Asset Management?
- ¿Diferencia entre la Gestión del Mantenimiento y Gestión de activos?
- ¿Cómo aplica esto en mi empresa?
- Comprender los requerimientos de la norma ISO 55002 Standard sobre «Asset Management».
- Conocer los elementos de implementación requeridos por un sistema de Gestión de Activos.

Alineación del mantenimiento con la Gestión de Activos EN 16646

- Conceptos y definiciones del mantenimiento dentro de la Gestión de Activos.
- Mantenimiento planeado, predictivo & proactivo.
- Diseño de los planes de mantenimiento de activos.
- Economía de planificación de mantenimiento.
- Hojas de rutas y planes de mantenimiento.
- Recursos y los planes de mantenimiento.

¡La experiencia que tú necesitas!

MATERIAL



Libro: Organización y Gestión del Mantenimiento, Luis Amendola, Ph.D.

Apuntes sobre ISO 55002.

USB con material electrónico de soporte (diapositivas, artículos y revistas)

*Incluidos coffee-breaks y almuerzos durante la formación.

Integración de los procesos de mantenimiento con la Gestión de Activos (EN 16646)

- Procesos gestión de activos y procesos de gestión de mantenimiento en el nivel de portfolio
- Procesos gestión de activos, ciclo de vida y mantenimiento en el nivel de activos
- Interrelaciones entre mantenimiento y otros procesos en el sistema de activos.
- Interrelaciones entre:
 - Operaciones
 - Finanzas
 - Recursos Humanos
 - Compras
 - Almacenes (Gestión de Stock)
 - Medioambiente
 - Seguridad de los Procesos
 - Ingeniería & Proyectos
 - Administración de Contratos
 - Tecnología Información (EAM - ERP)
 - Responsabilidad Social Corporativa

Métricas para mantenimiento ¿cómo realizar un control de la confiabilidad y mantenibilidad?

- Eficiencia global de un equipo OEE.
- TMEF (tiempo medio entre fallo).
- TPPR (tiempo promedio para reparar).
- TPPF (tiempo promedio para fallar).
- Disponibilidad (D).
- Utilidad (U).
- Backlog.

Casos prácticos de aplicación

- Trabajo en grupo

DIRIGIDO A

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

DURACIÓN 16 horas.

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**

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**

FECHA

27 y 28 de Junio 2017 (16 horas)

LUGAR

Bogotá, Colombia

PARTICIPANTES

Máximo 20 participantes

COSTO


\$1.950.000 COP (pesos colombianos)*

* Preguntar por descuentos para grupos

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

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.



CONTACTO

PMM Business School

E-mail: informacion@pmm-bs.com

Oficina de España

Av\ Hermanos machado N°13, Piso 2,
Oficina 211 (Edificio Arena)
Valencia - España
Telf. +34 963 456 661

Oficina de Colombia

World Trade Center, Calle 100
n° 8A-55 T.C Piso 10
Oficina 1005 - Bogotá (Colombia)
Telf. +57 (1) 6467430

Más información



P02-FOR-001-F003_Rev006

INFORMACIÓN INSCRIPCIÓN:

El pago respectivo deberá realizarlo en Peso Colombiano (COP) a nuestra cuenta bancaria:

Banco: CORPBANCA
Nº de Cuenta corriente: 601-00411-2
NIT: 900.417.017-0

Beneficiario a cuenta de: PMM ASSET & PROJECT MANAGEMENT SAS

En DESCRIPCIÓN DE TRANSFERENCIA colocar: Nombre completo del participante

Nota: Rogamos que considere que los gastos por transferencia bancaria van a cargo del cliente, envíe a informacion@pmm-bs.com el comprobante de pago y el boletín de inscripción.

DATOS DEL PROGRAMA					
Nombre del programa:					
Lugar:				Fecha:	
DATOS PARTICIPANTE					
Nombre y apellidos:				DNI / NIF / CIF:	
				Cargo:	
ID miembro PMI		ID miembro IAM			
Empresa:		Sector:		Localidad:	Provincia:
Dirección:				C.P.:	País:
Teléfono:		E-mail:			
DATOS DE FACTURACIÓN					
Indique con una "x" si los datos del participante son iguales al de los datos de facturación si es así no debe completar los datos de facturación <input type="checkbox"/>					
Nombre y apellidos:				CIF/NIF:	
Dirección:				C.P:	Localidad:
Provincia:		País:		Teléfono:	

(Rogamos envíe este boletín completado a la dirección informacion@pmm-bs.com)

Más información: informacion@pmm-bs.com

Teléfonos: +57 (1) 6467430 / +34 963 456 661

Los datos personales que Vs. nos facilita, así como los recabados durante nuestra relación con Vs., de conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de Protección de Datos de Carácter personal, serán incluidos en un fichero debidamente legalizado, propiedad de "PMM BUSINESS SCHOOL". Le informamos que el derecho de acceso, cancelación o rectificación puede ejercerlo en nuestra oficina de España (Edificio Arena, AV/Calle Hermanos Machado nº 13, 2º piso. Oficina 211, CP: 46019, Valencia – España).

PMM Grupo se reserva el derecho a actualizar, modificar o anular el programa, en caso de que las circunstancias así lo requieran. En este supuesto, se notificará previamente a los interesados.