

Las empresas persiguen generar productos competitivos de alta calidad y a bajo costo. El mantenimiento planeado es así, uno de los pilares fundamentales para lograr este objetivo, mediante el uso eficiente de los recursos disponibles (MANPOWER).

Surge así la importancia del cálculo del manpower e indicadores técnicos económicos y el uso de un EAM (Enterprise Asset Management) para lograr la optimización de recursos y la gestión de los indicadores de desempeño y 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.

OBJETIVOS

Introducir las técnicas de planificación y programación de mantenimiento de activos en entornos industriales.

Proporcionar un método para la definición y creación de planes preventivos.

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

Proporcionar las herramientas para la elaboración de reportes gerenciales de mantenimiento.

Definiendo el nivel de mantenimiento.

- Conceptos y definiciones del mantenimiento normas y estándares
- Mantenimiento planeado (Preventivo & Predictivo).
- Modelos de disponibilidad y confiabilidad de activos.

Planificación y estimación del mantenimiento

- Gestión de costos en la planificación y programación del mantenimiento.
- Diseño de planes de mantenimiento.
- Hojas de rutas y planes.
- Recursos de mano de obra y materiales.
- Resolviendo los problemas de la planificación.

Proceso de planificación & programación del mantenimiento.

- Priorizando los trabajos de mantenimiento.
- El proceso de planificación & programación de la orden de trabajo (OT).
- Gestión del backlog (OT Pendientes)
- Tipos de Programación
- Ventajas y limitaciones de un paquete de programación EAM.

Gestión de materiales y servicios.

- Administración de materiales para las (OT).

- Definición de niveles de inventario de máximos & mínimos
- Gestión de Contratos en mantenimiento

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

- Eficiencia global del equipo OEE.
- TMEF (Tiempo Medio entre Fallo).
- TPRR (Tiempo Promedio para Reparar).
- TPPF (Tiempo Promedio para Fallar).
- Disponibilidad (D) y Utilidad (U).
- Backlog.
- Indicadores de Costos de Mantenimiento
- Indicadores de Planificación de Mantenimiento

Aplicación Industrial

- Casos prácticos reales

MATERIAL INCLUIDO



Libro:
Organización y gestión del mantenimiento, por Luis Amendola Ph.D.

USB con diapositivas del curso, artículos, revistas & libros electrónicos

DIRIGIDO A

Ingenieros y técnicos del área de plantas industriales.

DURACIÓN 16 horas.

Planificación y Programación de Mantenimiento e Indicadores de Gestión de Activos.



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.



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



Auditor Líder en Sistema de Gestión

Leader Auditor ISO 55001 Asset Management

PRECIO

FECHA

30 de Julio y 1 de Agosto 2019 (16 horas)

LUGAR

Bogotá, Colombia

PARTICIPANTES

Máximo 20 participantes

COSTO DEL CURSO

\$1.950.000 COP (pesos colombianos)*

* Preguntar por descuentos para grupos

EXAMEN DE CERTIFICACIÓN

Tasa de Certificación

\$225 USD (Dólares)*



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

FORMAS DE PAGO

Transferencia

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

Paypal

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

Tienda Virtual



¿QUÉ INCLUYE LA CAPACITACIÓN? ¿QUÉ INCLUYE EL EXAMEN MPP?

- Tasa de matrícula capacitación.
- Coffee-Breaks y almuerzos durante la formación.
- Materiales del curso.
- Certificado asistencia.
- Tasa de matrícula examen de certificación MPP - Maintenance Planning Professional.
- Emisión de certificado y envío postal.



MATERIAL INLCUIDO

Libro:

Organización y gestión del mantenimiento, por Luis Amendola Ph.D.

USB con diapositivas del curso, artículos, revistas & libros electrónicos



PMM Business School
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
Telf. +34 961 856 619

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

