

16 PDUs

Uno de los factores más importantes en el proceso de Overhaul Maintenance o Mantenimiento Mayor es la correcta definición de las necesidades que se debe cubrir en la planificación, programación y ejecución.

¿Cómo focalizar y organizar mejor los recursos humanos y económicos? La combinación de la confiabilidad, buenas prácticas y herramientas de dirección y Gestión de Proyectos tendrá un mayor impacto en los resultados de estos proyectos, si es aplicado desde la etapa más temprana. Se hace necesaria la utilización de herramientas del Project Management Maintenance para facilitar la fluidez en la toma de decisiones. El software de dirección de proyectos y la confiabilidad son herramientas útiles que le permite al especialista de mantenimiento gestionar los activos y optimizar los tiempos de producción.

DIRIGIDO A

Ingenieros y técnicos que coordinan y tienen responsabilidades en definición y planificación en el área de plantas industriales y gestión de proyectos de overhaul en el sector minero, responsables de la gestión de mantenimiento, operaciones o producción en el sector minero.

PROGRAMA

Defendiendo el nivel de mantenimiento.

- Conceptos y definiciones del mantenimiento.
- Mantenimiento planeado.
- Modelos de disponibilidad y confiabilidad de equipos.
- Construyendo un plan gerencial del mantenimiento.

Planificación y estimados.

- Economía de planificación.
- Construyendo planes genéricos.
- Hojas de rutas y planes de mantenimiento.
- Recursos y los planes de mantenimiento.
- Resolviendo problemas de planificación.

Gestión de materiales y servicios.

- Administración de materiales en órdenes de trabajo (OT) de mantenimiento preventivo.
- Solicitud y seguimiento.
- Definición de niveles de inventario para soporte de actividades preventivas.

Mantenimiento preventivo y predictivo.

- Auditorías para procedimientos y programas.
- Procedimientos genéricos de mantenimiento preventivo.
- Desarrollo del mantenimiento preventivo.

- Construyendo procedimiento de mantenimiento preventivos creíbles.
- Convirtiendo el mantenimiento preventivo en predictivo.
- El espectro y futuro del mantenimiento predictivo.

El proceso de programación.

- Priorizando los trabajos de mantenimiento.
- Sistemas numerados de priorización.
- El proceso de programación.
- Trabajos de emergencia.
- Calendarios de mantenimiento.
- El "juego de programación".
- Programando con un backlog trazado.
- Programación diaria y semanal.
- Ventajas y limitaciones de un paquete de programación EAM.
- Controlando el backlog.

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

- Eficiencia global de un equipo EOE.
- TMEF (Tiempo Medio entre Fallo).
- TPPR (Tiempo Promedio para Reparar).
- TPPF (Tiempo Promedio para Fallar).
- Disponibilidad (D) y utilidad (U).
- Backlog.

Continúa en la siguiente página



OBJETIVOS

Introducir las técnicas y herramientas para la planificación, programación, estimación y gestión de mantenimiento en entornos industriales y en el sector minero.

Proporcionar una metodología de referencia en la gestión de mantenimiento y las buenas prácticas en la gestión de un Overhaul.

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.

Aplicación de herramientas de confiabilidad y Project Management para la gestión y planificación de las tareas, recursos técnicos, económicos y humanos.

Buenas prácticas.

- Gestión de Activos.
- Técnicas de Confiabilidad.
- ACR Overhaul y RCM Overhaul.

Estrategias de Overhaul.

- Preparación de la lista de trabajo.
- Preparación del alcance.
- Organización del Overhaul.
- Estrategias del Overhaul.
- Gestión del Riesgo en el Overhaul.

Caso práctico.

- Experiencias de Overhaul en la Industria minera.

Desarrollo caso práctico gestión de Overhaul "tecnología de la información".

- Estudios de casos.

- EDP "Estructura de descomposición del proyecto".
- Introducción a las actividades.
- Relación entre actividades.
- Duración y tareas críticas Pert β .
- Asignación de recursos.
- Niveles de recursos.
- Análisis de costes.
- Curva de la "S" EVA.
- Análisis de costes MS Project.
- Risk Management.
- Programa informático MS Project.

MATERIAL

Libro de Estrategias y Tácticas de Overhaul, "Maintenance & Asset Management", "Lean Maintenance, Repair and Overhaul", Luis Amendola, Ph.D.

Libro de Organización y gestión del mantenimiento "mantenimiento como negocio" "BALANCED SCORECARD", Luis Amendola, Ph.D.

USB con material electrónico de soporte (diapositivas, artículos y libros electrónicos).

 **DURACIÓN** 16 horas.

¡La experiencia que tú necesitas!

Estrategias de Planificación, Programación de Mantenimiento & Optimización de Paradas de Planta & Overhaul

CONSULTORES

LUIS AMENDOLA, Ph.D

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 06 de ellos están relacionados con PAS55 – ISO 55000. Parte de estos proyectos han tenido como alcance el desarrollo de assessment alineados a la PAS 55 – ISO 55000 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.**

TIBAIRE DEPOOL, Ing. Msc.

Con más de 15 años de experiencia industrial en 4 continentes, cuenta con el aval del IAM a través de la acreditación de PMM como ENDORSED ASSESSOR y ENDORSED TRAINER. **Cabe destacar que la Dra. Tibaire ha participado en más de 15 proyectos relacionados con la gestión de activos físicos**, donde 06 de ellos están relacionados con PAS55 – ISO 55000. Parte de estos proyectos han tenido como alcance el desarrollo de assessment alineado a la PAS 55 – ISO 55000 y definición de estrategias, 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 participado en el equipo que ha certificado en PAS 55 a la única empresa de habla hispana en el 2013.** Se especializa en la planificación estratégica de empresas, Executive Consulting Asset & Project Management, y directora académica de PMM Business School.

FORMAS DE PAGO

Transferencia Bancaria

Beneficiario/a a cuenta de: FUNDACIÓN CICE

Número Cta. Cte. Banco Pichincha: 3022845204

Paypal (a través de la tienda virtual)

Tarjeta de crédito (a través de la tienda virtual)



FECHA

18 y 19 de agosto de 2014

LUGAR

Hotel Four Points Sheraton
Av. República de
El Salvador 1822 y
Av. Naciones Unidas,
QUITO, Ecuador.

COSTO

USD \$ 750 + IVA

*Preguntar por descuentos para grupos.

DATOS DE CONTACTO

Oficina de Ecuador - Fundación CICE

Dirección: Francisco Chávez Oe3-310 y Gaspar de la Plaza.
Carcelén (QUITO - Ecuador)
Fono: (593) 22471163
(593) 22483749
(593)994285718

Ing. Luis Ordóñez

E-mail: seminarios@funcice.org / lordonez@funcice.org

Oficina de España - PMM Business School

Av\ Hermanos machado N°13, Piso 2, Oficina 211
Edificio Arena
Valencia - España
Fono: +34 963 456 661

PMM Business School

E-mail: region.andina@pmm-bs.com

Nuria Navarro

E-mail: nuria@pmmlearning.com



El Logotipo de PMI Registered Education Provider es una marca registrada del Project Management Institute, Inc. FUNCICE y PMM Business School se reservan el derecho de anular/posponer este curso si las circunstancias lo requieren, previo aviso a los interesados.