

CERTIFICACIÓN DE
COMPETENCIAS EN PARADAS
DE PLANTA



16 PDUs

PMM Business School ha sido acreditada por el PMI para otorgar 16 PDUs en este curso.

¿Cómo lograr que los proyectos de paradas de plantas sean exitosos en plazo, costo, calidad y resultados? Uno de los procesos más importantes en la gerencia de paradas de planta consiste en preparar un plan de respuestas a los riesgos en la planificación, programación, control y seguimiento de las actividades; esto permitirá a los ingenieros y técnicos identificar cuáles son los riesgos posibles, y diseñar estrategias para gestionarlos.

Para conseguir una correcta planificación de estos proyectos hay que tener siempre presente el plan estratégico de inversión, que recoge la visión global de los aspectos económicos de la empresa, los compromisos con los clientes y la flexibilidad en cuanto a la fecha de ejecución y duración de la parada.

OBJETIVOS

Introducir a los participantes en la gestión de riesgos, así como en las técnicas y herramientas para maximizar el ROA y minimizar el LCC.

Proporcionar una metodología de referencia en la gestión de mantenimiento y las mejores prácticas en la gestión de paradas de plantas.

Aplicación de herramientas de project management para la gestión y planificación de las tareas, recursos técnicos, económicos y humanos.

Mostrar las técnicas de análisis de coste riesgo beneficio: selección de frecuencias óptimas de mantenimiento de parada, definir la influencia del factor confiabilidad en el coste del ciclo de vida de un activo industrial.

PROGRAMA

Estrategias de paradas y Overhaul.

- Preparación de la lista de trabajo.
- Preparación del alcance.
- Organización de la parada.
- Estrategias de paradas de plantas.
- Indicadores y métricas "KPI".

Caso práctico.

- Experiencias de paradas de plantas en la industria y Overhaul.
- Cálculo del ciclo de vida.

Gestión del ciclo de vida de los activos.

- Fundamentos teóricos del análisis del coste del ciclo de vida.
- Metodología del coste anual

equivalente del ciclo de vida.

- Análisis económico del ciclo de vida (AECV).
- Cuantificar el impacto de la baja confiabilidad en el ciclo de vida de los activos.
- Aplicación industrial.

Desarrollo caso práctico gestión de paradas de plantas "Tecnología de la información".

- Asignación de recursos.
- Niveles de recursos.
- Análisis de costes.
- Curva de la "S", EVM.
- Análisis de costes con MS project.
- Risk Management.
- Software MS Project.



MATERIAL INCLUIDO



Libro:

Estrategias y Tácticas de Overhaul, por Luis Amendola, Ph.D.



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

DIRIGIDO A

Ingenieros, planificadores y técnicos que coordinan y tienen responsabilidades en la planificación y gestión de proyectos de paradas de plantas (mantenimiento y operaciones).

DURACIÓN 16 horas.