

# Planificación de Paradas de Plantas y Overhaul



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, con el fin de 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

Tomar un curso sobre gestión de paradas y overhaul puede aumentar la productividad al reducir el tiempo de inactividad, ahorrar costos mediante una mejor gestión de los recursos, mejorar la seguridad y medioambiente al garantizar protocolos adecuados, mejorar la eficiencia de la planificación y la programación, y aumentar el ciclo de vida de los activos mediante un mantenimiento adecuado, lo que en conjunto puede generar importantes beneficios financieros para las organizaciones.

- Introducir a los participantes en las técnicas y herramientas para la planificación, programación, estimación de costos y gestión de las paradas de planta y overhaul.
- Proporcionar una metodología de referencia para el cálculo de los capex y opex en las paradas de planta y overhaul.
- Realizar análisis de costos del ciclo de vida para las alternativas de inversión.
- Aplicación de herramientas de confiabilidad, mantenibilidad y disponibilidad para la planificación de las tareas, recursos técnicos, económicos y humanos.



#### Duración

- 16 h.



#### Material Incluido

- Diapositivas del curso y el libro "Dirección y Gestión de Paradas de Planta Turnaround, Shutdown and Outage Management" del Dr. Luigi Amendola, Ph.D



#### Constancia de Asistencia

- Otorgada por PMM Business School

#### Temario

##### Estrategias de Parada & Overhaul

- Preparación de la lista de trabajo
- Preparación del Alcance
- Organización de la Parada & Overhaul
- Estrategias de Paradas de Planta

##### Gestión del Ciclo de Vida de los Activos

- Fundamentos Prácticos del Análisis del Coste del Ciclo de Vida ¿Cálculos Capex & Opex?

##### Eficiencia & Productividad

- OEE OVERHAUL (Efectividad Global del Overhaul)
- OCE Productividad

##### Indicadores y Métricas "KPI"

- Métricas de Seguridad Laboral
- Métricas de Tiempo
- Métricas de Trabajo
- Métricas de Costos
- Métricas de Contratistas
- Otras métricas

HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS  
MS Project, CASO PRÁCTICO, Experiencias de Paradas de Planta.

##### Desarrollo Caso Práctico Gestión de Paradas de Planta "tecnología de la Información"

- Estudios de caso
- EDP "Estructura de Descomposición del Proyecto"
- Introducción a las actividades
- Relación entre actividades
- Duración y tareas críticas Pert  $\beta$
- Asignación de recursos
- Niveles de recursos
- Análisis de costes
- Curva de la "S" EVM

##### Building Information Modeling (bim)

- Aplicación del BIM en la Gestión de Paradas de Planta