

**CURSO ONLINE:**

**PLANEACIÓN Y CONTROL EN  
PARADA DE  
PLANTA**  
**SEGÚN LOS LINEAMIENTOS PMI**



**INGENIERÍA  
Y MANTENIMIENTO**

**OBJETIVOS DEL CURSO**

- Reconocer las mejores prácticas en gestión de paradas en acuerdo con los lineamientos del P.M.I.
- Identificar las oportunidades de mejoría en su empresa con respecto a planeo y control de paradas de mantenimiento.
- Dominar los conocimientos básicos necesarios para el éxito de las Paradas de Mantenimiento.
- Manejar con todos los aspectos y con todas las personas involucradas con una parada de mantenimiento.

**PÚBLICO OBJETIVO**

- Gerentes, técnicos o ingenieros líderes.
- Jefes de mantenimiento o de planeamiento.
- Particularmente apropiado para personas que trabajan en plantas de procesamiento continuo (refinerías, plantas de petróleo, gas, siderurgia, papeleras, mineras, etc.).

**CARGA HORARIA**

16 horas reloj.

**METODOLOGÍA**

- Exposición dialogada del instructor con presentaciones PowerPoint.
- Discusión en clase de los temas propuestos.
- Realización una Evaluación con el contenido del curso.

**CONTENIDO**

**1. Introducción**

- Paradas en Brasil, USA y Europa
- La parada es un proyecto

**2. Conceptos del IPA y PMI**

- IPA = Independent project analysis
- PMI = Project management institute

**CURSO ONLINE:**

**PLANEACIÓN Y CONTROL EN  
PARADA DE  
PLANTA**  
SEGÚN LOS LINEAMIENTOS PMI



**INGENIERÍA  
Y MANTENIMIENTO**



**3. Gerencia del Alcance**

- Sensibilización de la alta administración
- “Plan del Plan”
- “Scope Challenge”
- Control de alteraciones del alcance
- EAP = Estructura Analítica del Proyecto
- La curva “S” - Control

**4. Gerencias de administración del tiempo**

- Todo plazo es asociado a una probabilidad
- Control del plazo

**5. Gerencia del Costo**

- Presupuesto: Inicial, Preliminar y Detallado
- “Earned Value”
- Medida de la Productividad

**6. Gerencia del Riesgo**

- Analice cualitativa de los riesgos
- Analice cuantitativa de los riesgos
- Ejercicios prácticos

**7. Gerencias de la Calidad y de los Recursos Humanos**

- Garantía de la calidad y control de la calidad
- Pirámide de Maslow
- Los puntos de Dr. Deming respecto a paradas
- Desarrollo del equipo de parada
- Reconocimiento de las personas
- Apoyo al arranque de la planta

**8. Gerencias de las comunicaciones**

- Plan formal
- Ejemplos prácticos

**CURSO ONLINE:**

**PLANEACIÓN Y CONTROL EN  
PARADA DE  
PLANTA**  
**SEGÚN LOS LINEAMIENTOS PMI**



**INGENIERÍA  
Y MANTENIMIENTO**



**9. Gerencia de las adquisiciones (contratación y suministro)**

- Riesgos del contratante y del contratista
- Contratos basados en desempeño
- Control de calidad en materiales

**10. Gerencias de los stakeholders (partes afectadas)**

- Definición de los stakeholders
- Necesidades de los stakeholders
- Manejo con los stakeholders

**11. Lecciones aprendidas**

- Ejemplo práctico

**12. Gerencia de la seguridad**

- Prácticas de seguridad (Barreras)
- Ítems prácticos

**13. Taller**

Es un ejercicio práctico donde se simula la planeación de una pequeña parada. El ejercicio representa una parada real con todas las presiones por el plazo, la productividad y la calidad.

**INSTRUCTOR**

**Ing. Luiz Verri**

Maestría en Calidad por la Universidad Estadual de Campinas y titular del título de P.M.P. (Project Management Professional) por P.M.I.

Autor de 4 (cuatro) libros en portugués, entre ellos “Calidad total en mantenimiento industrial”. Coautor de un libro en inglés y autor de otro en español, que es Paradas de Mantenimiento bajo los lineamientos del PMI.

Ocupó los cargos de Gerente de Planeación de Mantenimiento, Gerente de Mantenimiento y Gerente de Grandes Proyectos (PMO) de la Refinería Paulínia y también Gerente General de la Refinería Presidente Bernardes, en Cubatão – SP, además de haber trabajado durante 12 años en industrias de la iniciativa privada.

**CURSO ONLINE:**

PLANEACIÓN Y CONTROL EN  
**PARADA DE PLANTA**  
SEGÚN LOS LINEAMIENTOS PMI



**INGENIERÍA  
Y MANTENIMIENTO**

Actualmente es consultor y profesor, trabajando para grandes empresas (Vale, Votorantim, Petrobras, Suzano, entre otras) e instituciones (Fundación Dom Cabral, Unicamp, FIA / USP, ABRAMAN / GORCEIX) en Brasil y en el exterior (Argentina, Colombia, Ecuador y otros).

