



CAPACITAR VIRTUAL

WORKSHOP ONLINE: “OPTIMIZACIÓN Y PLANEACIÓN DE MANTENIMIENTO”

ING. LOURIVAL TAVARES

Única fecha del 2022

22, 23, 24 y 25 de Marzo

Grupo Capacitar es una empresa dedicada al continuo desarrollo de técnicas, cursos y diplomados para manufactura, brindándole a nuestros clientes las mejores soluciones y últimas tendencias en el área de mantenimiento, operaciones y producción.

Contamos con instructores en todo Latinoamérica para acercarles todos nuestros clientes:

- Cursos de Capacitación en Planta y Cursos de Capacitación Abiertos y ONLINE
- Diplomados en Mantenimiento
- Consultoría Mantenimiento, Operaciones y Producción



GRUPO CAPACITAR



WORKSHOP ONLINE: “OPTIMIZACIÓN Y PLANEACIÓN DE MANTENIMIENTO”

Ing. Lourival Tavares

WORKSHOP ONLINE Optimización y Planeación de Mantenimiento

Instructor: Ing. Lourival Tavares

Fecha: 22, 23, 24 y 25 de Marzo 2022.

Horario: De 8.00 a 12.00 Hrs. (Hora Centro de México)

Duración total: 16 Hrs.

Precio: \$ 9,800 MN + IVA (Pesos Mexicanos)

Precio: \$ 450 US (Dólar americano)

Diploma avalado por UPADI

(Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros)

[UPADI-COPIMAN](#)



Contenido y especificaciones generales

Dirigido a

Gerentes, Ingenieros, Técnicos, Inspectores, Planificadores, Programadores y Supervisores de Mantenimiento y Operación, Mantenedores y Operadores tanto de empresas de proceso (fábricas, centrales etc.), cuanto de empresas de servicio. También pueden participar personas que actúan en áreas relacionadas con mantenimiento como logística, compras y seguridad.

Metodología

La parte conceptual se hace a través de CAD (capacitación a distancia online) donde el instructor presenta y comenta los conceptos involucrados en el tema del curso y propone el desarrollo de talleres de casos reales para análisis por los participantes individualmente para después, a través de

comunicación con otros participantes del grupo al cual pertenece buscaren un consenso que irá consolidar los conceptos presentados.

Durante las presentaciones de los conceptos los participantes pueden aclarar sus dudas a cualquier momento o, en caso que lo deseen pueden hacerlo al término de la clase.

Para mantener la motivación en el desarrollo de los talleres, el instructor irá ofrecer a todos participantes que se involucraron el análisis y discusión de los talleres, un libro de su autoría bajo virtual con la autorización para que lo puedan imprimir si lo desean. Además para los participantes del grupo que lograren el mejor resultado en el promedio de las evaluaciones de los talleres el instructor irá enviar el libro con una hoja con dedicación personal y su autógrafo.

Duración del Taller El Workshop ha sido diseñado para desarrollarse en 4 clases, con una carga horaria de 4 horas por clase. Adicional se desarrollarán ejercicios prácticos que deberán presentarse durante el período de capacitación. Cupos limitados.

Modalidad Aula virtual.

Evaluación de la titulación Durante el curso se realizan trabajos y dinámicas de grupo en línea, con aplicaciones prácticas a través del desarrollo de sistemáticas y criterios de evaluación del mantenimiento, utilizando técnicas modernas de presentación en la parte teórica y debates de defensa de soluciones en la parte práctica.

“Para la obtención del Diploma, se requiere la asistencia y participación del alumno a lo largo de los Módulos. La asistencia mínima requerida (incluyendo el desarrollo de los ejercicios bajo forma individual) es de un 80% en cada uno de los módulos.”

Descripción Técnica

Conceptos de Productividad y Backlog

- ¿Qué es productividad humana? ¿Cuál es su faja de valores en el mantenimiento? ¿Dónde están los factores de improductividad?
- Conceptos de Peter Drucker sobre Productividad (vídeo).
- ¿Qué son "Horas de Espera" y cómo influyen la productividad humana?
- Principios del Backlog, su origen, su finalidad, su metodología de cálculo, la interpretación de sus gráficas de tendencia.
- Los factores de corrección del Backlog, productividad y margen de acierto de los valores de estimados

- Presentación de un "case" real de un pequeño taller mecánico donde todos los aspectos de backlog son evaluados.
- **Ejercicio 1 - Identificación de valores de improductividad**

Calidad y Mantenimiento

- Conceptos de Calidad Total; Principios básicos de la Calidad.
- ¿Qué es la ISO 9000?; Objetivos de las Normas ISO Serie 9000
- Participación del Mantenimiento para la certificación por las Normas ISO 9000
- **Ejercicio 2 - Los principios de la calidad total y etapas de preparación del mantenimiento para la certificación.**

Gestión e optimización de inventarios en mantenimiento

- Identificación de activos y correlación con los respectivos repuestos. Criticidad de activos y de repuestos.
- Suministro de materiales del almacén para mantenimiento.
- Relación mantenimiento y suministros; Comprar y almacenar; Cadena de suministros.
- Curva ABC (relación stock, costos y consumo)
- Estructura del almacén.
- El coeficiente de variabilidad (La clasificación XYZ)
- Indicadores de Gestión de materiales.
- **Ejercicio 3 - Comunicación efectiva entre almacén y planificador de mantenimiento**

Tercerización del mantenimiento

- ¿Cuándo subcontractar?
- Finalidades de la subcontractación.
- Contrato de servicio; Cuidados en la contratación; Cautelas para lograr éxito en una tercerización;
- Distorsiones en la subcontractación.
- Tercerización del mantenimiento.
- Outsourcing.
- Alianza; Cuarterización.
- Radar en la tercerización.
- **Ejercicio 4 - Criterios para selección de empresa tercerizada.**

Modelo de Gestión del Mantenimiento

- Revisar la evolución histórica de las diferentes estrategias del mantenimiento industrial
- Comprender los elementos de la gestión del mantenimiento y su interrelación
- Entender la diferencia entre el mantenimiento reactivo y mantenimiento proactivo

Sistemas de Indicadores de Gestión

- Analizar un sistema de indicadores para mantenimiento

- Definir indicadores específicos para la planeación del trabajo

Evaluación de la Gestión semanal

- Comprender la importancia de la interrelación entre indicadores
- Analizar el BACKLOG evaluando la capacidad disponible para atender la carga de trabajo
- Saber como evaluar la gestión semanal del ciclo de mantenimiento

Planificación

- Estudiar el proceso de planificación del mantenimiento
- Demostrar los beneficios de planificar el trabajo
- Analizar la posición y responsabilidad del planificador dentro del departamento de mantenimiento

La orden de trabajo

- Definir las categorías de información de la orden de trabajo
- Analizar un modelo apropiado de orden de trabajo
- Desarrollar la forma correcta de documentar el cierre de una orden de trabajo

Dimensionamiento de la plantilla

- Desarrollar un método para calcular la cantidad de mano de obra necesaria para el trabajo directo de mantenimiento

Planificación de materiales

- Conocer el perfil de los inventarios para mantenimiento
- Saber asignar criticidad a los repuestos para decisiones de almacenamiento
- Identificar técnicas de cálculo dependiendo de la rotación

Duración total - 16 horas virtuales
--

Instructor: Ing. Lourival Augusto Tavares

Ingeniero Electricista, formado por la Escuela Federal de Ingeniería de Rio de Janeiro, en el año de 1967.

Past-Presidente del Comité Panamericano de Ingeniería de Mantenimiento
Durante 23 años trabajó en FURNAS – Centrales Eléctricas S.A., donde, junto a otras actividades fue Supervisor de Mantenimiento, implantando y coordinando el Control de Mantenimiento por Computadora en todas las Usinas Hidroeléctricas de la empresa.

En ITAIPU Binacional fue el jefe de la Asesoría Técnica de Apoyo, que administraba toda la logística de la Superintendencia de Operación y Mantenimiento, teniendo, además de otras responsabilidades, la gestión del Sistema de Informaciones Técnicas de esa Superintendencia.

Actualmente es Director Ejecutivo de Abramam (Asociación Brasileña de Mantenimiento)



Ha publicado varios trabajos en revistas técnicas especializadas sobre Planeamiento y Control de Mantenimiento, además de los libros **“Control de Mantenimiento por Computadora”** (1ª edición - 1986), **“Excelencia en el Mantenimiento”** (1ª edición - 1996), **“Administración Moderna de Mantenimiento”** (1ª edición en portugués - 1999; en español - 2000 y en Internet - 2000) y **“Mantenimiento Centrado en el Negocio”** (1ª edición en portugués en 2005, 1ª edición en español en 2006 y 2ª edición – actualizada y ampliada - 2013).

Varios de sus trabajos (y los libros) son usados como referencia para desarrollo de temas sobre el asunto por profesionales del área en Seminarios y Congresos nacionales e internacionales.

Creador, Coordinador General e instructor del Curso de Postgrado MBA en Ingeniería de Mantenimiento, promovido por la Escuela Politécnica de la Universidad Federal del Rio de Janeiro y el Comité UPADI de Ingeniería de Mantenimiento.

Reconocido como “notorio saber” en mantenimiento por la Universidad Federal de Rio de Janeiro y por la Universidad Federal de Paraíba.

Consultor internacional en el área de Gestión de Mantenimiento con servicios prestados para más de 50 empresas de mediano y grande porte en diversos países latinoamericanos. Coordinador e Instructor de los Cursos “Control de Mantenimiento por Computadora”, “Técnicas de Evaluación de la Gestión de Mantenimiento”, “Optimización del Mantenimiento”, “Índices de Mantenimiento”, “Administración Moderna del Mantenimiento”, “Mantenimiento Clase Mundial” y “Auditorías de Mantenimiento” (ya realizados más de 1.000 veces para más de 20.000 profesionales) en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, México, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.



Propuesta económica

WORKSHOP ONLINE: “OPTIMIZACIÓN Y PLANEACIÓN DE MANTENIMIENTO”

WORKSHOP ONLINE Optimización y Planeación de Mantenimiento

Instructor: Ing. Lourival Tavares

Fecha: 22, 23, 24 y 25 de Marzo 2022.

Horario: De 8.00 a 12.00 Hrs. (Hora Centro de México)

Duración total: 16 Hrs.

Precio: \$ 9,800 MN + IVA (Pesos Mexicanos)

Precio: \$ 450 US (Dólar americano)

Incluye:

- 4 clases virtuales en línea con el Instructor (Total 16 Hrs.) Las clases quedan grabadas en el aula virtual, en caso de que el participante no pueda asistir, el video de la misma podrá ser descargado posteriormente por el participante.
- Ejercicios prácticos y 5 videos/conferencias
- Diploma COPIMAN (Comité Panamericano de Ingeniería de Mantenimiento)
- Acceso al aula virtual para consultas las 24 horas del día durante el período de capacitación.
- Material de apoyo en formato electrónico de cada uno de módulos y **libros en formato digital de “Administración Moderna de Mantenimiento” y “Mantenimiento Centrado en el Negocio”.**

Instrucciones de pago

Transferencia bancaria | Depósito en cheque | Efectivo | Tarjeta de crédito

Transferencia bancaria | Depósito en cheque | Efectivo

Banco: BANORTE (Banco Mercantil del Norte SA)

SWIFT: MENOMXMTXXX

Cuenta Pesos mexicanos: 0013474596

Sucursal: 0694 LAFONTAINE

Clabe: 072180000134745969

Dirección del banco: Lafontaine # 97, Polanco, Polanco III Secc, CP:11560

Ciudad de México, CDMX

Cuenta a nombre de: Grupo Capacitar SA de CV

Información de contacto

Lorena Norberto | Cel y WhatsApp directo +52 1 (55) 3196 9366 |

phone (55) 5162 6739 | Email: lorena.norberto@grupocapacitar.com