



RELIABILITY & MAINTENANCE ENGINEERING SYSTEM



FULL IMMERSION PROGRAM

PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO



www.cgssa.com
E-mail: empresa@cgssa.com
(56) (32) 2688987/ 2882909





Descripción

En industrias intensivas en equipos el elemento básico es contar con una adecuada gestión de los activos alineada con los objetivos estratégicos del negocio para lo cual la planificación y programación del mantenimiento asumen un rol relevante.

En la actualidad en la industria se observa una debilidad en la preparación de planes, su actualización permanente, su ejecución y evaluación, por lo que se diseña el presente programa de manera de contribuir a preparar capital humano que responda a este desafío del cómo prevenir y mejorar continuamente en una concepción de todo el ciclo de vida de los equipos e instalaciones.



Orlando Duran Acevedo

Doctor en Ingeniería (PhD) y Magíster en Ingeniería Mecánica por la UNICAMP, Brasil, Ingeniero Industrial USACH, Profesor Adjunto en la Escuela de Ingeniería Mecánica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Ha participado como profesor en las cuatro versiones del Magister de Ingeniería Industrial mención en Gestión de Activos y Confiabilidad Operacional (MAM) en el que imparte las cátedras de Gestión y Estrategia del Mantenimiento y la de Gestión de Repuestos como también ha sido profesor en cursos de capacitación en diversas empresas en cursos relacionados con la gestión y el mantenimiento de activos

Es profesor en los Magíster de Sistemas Logísticos de PUCV y la Academia Politécnica Militar, en la cátedra de Planificación y Gestión del Mantenimiento. Es profesor Invitado en el Magíster de Diseño e Manufactura de la Universidade de Passo Fundo, Brasil.

Se ha desempeñado como profesor Titular en la Faculdade de Engenharia e Arquitetura de la Universidade de Passo Fundo, Brasil. Producto de su actividad como investigador ha escrito y publicado más de 50 artículos, muchos de los cuales han sido presentados en eventos técnicos de carácter nacional e internacional. Es autor del libro Costos Industriales publicado el año 2004 en Brasil.

Objetivos

El objetivo del programa es entregar elementos conceptuales y las herramientas cuantitativas para la planificación y programación del mantenimiento alineados con los objetivos estratégicos del negocio.

"Construyendo valor para el negocio a través de la Ingenierización del Mantenimiento"

3 días de Full Inmersion Program

Programa orientado a profesionales que tengan bajo su responsabilidad la planificación y programación del mantenimiento como también para supervisores relacionados con el área.



Metodología de enseñanza

Clases directas con participación de los asistentes y casos prácticos los que serán distribuidos en los 4 módulos indicados a continuación:



Armando Ericés, Ingeniero Civil Mecánico con Magíster en Ingeniería Industrial de la Universidad de Concepción. Posee 12 años de experiencia en mantenimiento de plantas industriales y en mantenimiento de equipos mineros. Se ha desempeñado en las áreas de planificación y operaciones en empresas del área minera, celulosa y otras. Vasta experiencia en la implementación de prácticas asociadas a la filosofía de trabajo TPM y TQM. Amplios conocimientos de ERP SAP módulo PM y MS-Office además de otros softwares relacionados con el mantenimiento (RMMP, R+M Care y RMES entre otros).

Se ha desempeñado destacadamente en cargos de Jefatura de Mantenimiento, Subgerencias de Planificación y Subgerencias de Operaciones en los cuales ha implementado metodologías de trabajo (estándares y procedimientos) para mejorar el suministro de recursos y herramientas mejorando los resultados del negocio. Actualmente se desempeña como Gerente de Proyectos y Consultor Sénior en CGS Consulting y forma parte del staff de relatores de CGS Training en materias relacionadas principalmente a gestión de activos y mantenimiento.

Módulo 1

Estadística y Confiabilidad Aplicada a la Gestión de Activos

– 8 horas

- Conceptos Generales de Estadística Descriptiva
- Distribución de Probabilidades usadas en Gestión de Activos
- Conceptos Generales de Confiabilidad y Disponibilidad
- Cálculo de Indicadores de Confiabilidad y Mantenibilidad

Módulo 2

Planificación del Mantenimiento

– 6 horas

- Políticas de Planificación
- Técnicas cualitativas
- Técnicas cuantitativas
- Uso de los Indicadores de Confiabilidad y Mantenibilidad
- Métricas

Módulo 3

Programación del Mantenimiento

– 6 horas

- Modelos Determinísticos
- Modelos Probabilísticos
- Optimización del Programa
- Evaluación de Programas
- Análisis de Capacidad y Utilización

Módulo 4

Análisis de Casos

– 4 horas

- Utilización de Herramientas Computacionales