



Full Immersion Program

**Gestión de Repuestos y
Componentes Críticos**

Online



Gestión de Repuestos y Componentes Críticos

En la actualidad las organizaciones intensivas en bienes de capital deben considerar la gestión sus activos físicos como un factor relevante para la agregación de valor y el posicionamiento con competitividad y excelencia operacional de la empresa.

La adecuada gestión de los recursos, específicamente los repuestos y su logística pasa a ser una pieza clave y decisiva para garantizar la disponibilidad de los equipos, y en específico, la mantenibilidad de los mismos. Para lograr este cambio se requiere superar la tradicional concepción reactiva del manejo de los inventarios de repuestos, para pasar a asumir un enfoque proactivo integrado a los conceptos de la confiabilidad operacional. Junto con eso, se hace necesaria una concepción que incorpore la visión de ciclo de vida de los equipos e instalaciones, con una orientación hacia la optimización de los procesos logísticos relacionados. Este necesario y cada vez más urgente proceso evolutivo organizacional, requiere la generación, el desarrollo de habilidades y competencias en las personas para avanzar adecuada y exitosamente en este proceso de cambio. En consecuencia, se hace menester el conocimiento y la tecnología para el desarrollo y la utilización de modelos y metodologías que soporten adecuadamente las decisiones a nivel estratégico, táctico y operativo para garantizar el control y mejoría de la gestión de repuestos impactando positivamente la gestión del mantenimiento de los activos, siempre con una orientación hacia el negocio.

La respuesta teórico-práctica a estas nuevas exigencias es el adecuado desarrollo de una función logística de repuestos que incorpore aspectos de confiabilidad y riesgo a través de modelos determinísticos y probabilísticos que tiendan a óptimos en lo que respecta a niveles de servicio, costos, mantenibilidad y disponibilidad.

Por este motivo el CGS a través su unidad de formación, persigue contribuir a esta visión aportando su trayectoria y experiencia en el desarrollo de la gestión y mantenimiento de activos en el marco de la ISO 55000, ofreciendo el novedoso curso de formación teórico-práctico:

Gestión de Repuestos y Componentes Críticos

Curso orientado a ejecutivos y profesionales que tengan bajo su responsabilidad la dirección ejecutiva de gestión de la función mantenimiento, ya sea desde una posición específica en una organización mayor o desde niveles dedicados a la gestión logística de repuestos y componentes críticos, así como también a ingenieros de planificación y programación del mantenimiento y paradas de plantas.

Formato de trabajo Online especialmente diseñado para compatibilizar con las actuales necesidades de teletrabajo que permite de forma eficiente la debida transmisión de los conocimientos como el foro de interacción entre alumnos y profesor, reforzado por una rigurosa estructura de evaluación que garantiza

una comprensión de los conceptos y un desarrollo de las competencias técnicas mediante su inmediata aplicación.

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

Objetivos

Presentar una visión teórico-práctica en el desarrollo de la gestión de la logística de repuestos y componentes críticos, entregando el conocimiento junto al desarrollo y utilización de nuevos modelos de apoyo a la toma de decisiones y metodologías que soporten adecuadamente las decisiones a nivel estratégico, táctico y operativo de la función de logística del mantenimiento.

Descripción

El curso entrega una visión actualizada y experta de los conocimientos y metodologías en gestión logística de repuestos y componentes críticos para permitir asumir un enfoque más proactivo del cómo gestionar y mejorar continuamente en todo el ciclo de vida el suministro y tenencia de dichos componentes. A través de una metodología conceptual y práctica se aborda el análisis y aplicación de modelos para la gestión de todos los aspectos relacionados con la gestión de repuestos, para que el participante pueda tener una visión general de la teoría y de los métodos cuantitativos correspondientes.

En específico, el curso introduce a los participantes en los principios básicos que se deben tener en consideración para la determinación de la criticidad de los componentes y las alternativas asociadas con las políticas de inventarios de estos componentes.

Específicamente, se plantea una metodología para determinar el nivel de criticidad de los componentes y repuestos, se identifica la incidencia en los costos asociada a la adecuada determinación de los repuestos críticos y se entregan herramientas conceptuales que permiten planificar y controlar el inventario de repuestos críticos, teniendo como objetivos la minimización del capital de trabajo, pero al mismo tiempo aportando a garantizar los niveles de disponibilidad operacional requeridos por la empresa. El contenido del curso se refuerza con el análisis de situaciones, de tal forma que facilite su comprensión y posterior aplicación en la actividad propia de los participantes.

Metodología de enseñanza

Clases Sincrónicas por video conferencia, con participación de los asistentes y casos prácticos los que serán distribuidos en 3 módulos cuyos contenidos se indican a continuación, tiene un total de 20 horas de relatoría y será dictado en 5 días consecutivos en jornadas de 18:00 a 22:00 horas.

Programa

MÓDULO 1: Responsabilidades y Tareas involucradas en la Gestión de Repuestos

3 horas

- Roles vinculados a la Estrategia de Mantenimiento
- Roles para la Planificación y Programación del mantenimiento.
- Roles en Ingeniería de Repuestos

MÓDULO 2: Ingeniería de Repuestos

12 horas

- Patrones de consumo
- Caracterización y priorización de repuestos.
- Gestión de Repuestos, Modelos de Gestión y Optimización.
 - Modelos basados en Costos
 - Modelos basados en Niveles de Servicio

MÓDULO 3: Evaluación de Desempeño

5 horas

- Costos y valorización de Inventarios de Repuestos
- Key Performance Indicators (KPIs)
- Integración de la logística de repuestos con el Planeamiento del Mantenimiento

Información General

Fecha: 4 al 8 de julio de 2022

Horario: 18:00 a 22:00 hrs.

Duración: 20 hrs.

Precio: \$ 210.000.- por participante

Se aplican los siguientes descuentos (no acumulables):

- 10% por pago de la inscripción hasta el 20 de junio de 2022.
- 10% por 3 o más participantes de una misma empresa

Incluye: Material didáctico digital exclusivo (en español), Certificado de participación.

Inscripciones: para asegurar su inscripción es necesario que complete y envíe ficha de inscripción.

Solicítela a gabrieladelpino@cgssa.com o macarena.rodriguez@cgssa.com

Notas

I. CGS Training proporcionará los medios digitales para la realización del curso en línea, plataforma Zoom y Aula virtual donde serán disponibilidades los contenidos del curso.

II. Es requisito para la aprobación del curso rendir con nota superior a 55 los controles on-line y los talleres (Ejercicios) proporcionados para su desarrollo.

III. Certificación Oficial del curso entregada por CGS Training para todos los alumnos que aprueben los módulos. Quienes no aprueben las evaluaciones recibirán diploma de asistencia.

Académico



Orlando Durán

Doctor en Ingeniería (PhD) y Magíster en Ingeniería Mecánica por la UNICAMP, Brasil, Ingeniero Industrial USACH, Profesor Titular 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. Actualmente, 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. También es profesor Invitado en el Magíster de Diseño e Manufactura 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.