

Curso para Certificación del ICML ◀

MLT I

Técnico en lubricación de maquinaria

Aprenda de los expertos de Grupo Techgnosis y Certifíquese

▶ CONTENIDO:

El Cuerpo de Conocimiento del Nivel I de MLT es un listado de conceptos que uno debe conocer para pasar el examen.

Las referencias de donde se derivan las preguntas del examen, pueden ser localizadas en el Dominio de Conocimientos.

I. Estrategias de Mantenimiento (5%)

- A. Por qué las máquinas fallan
- B. El impacto del mantenimiento deficiente en las utilidades de la compañía
- C. El rol de la lubricación efectiva para evitar fallas

II. Teoría de Lubricación (10%)

- A. Fundamentos de Tribología
- B. Funciones de un Lubricante
- C. Lubricación Hidrodinámica (fricción deslizante)
- D. Lubricación Elasto-Hidrodinámica (fricción de rodado)
- E. Lubricación de película mixta

III. Lubricantes (15%)

- A. Aceites base
- B. Aditivos y sus funciones
- C. Propiedades y clasificaciones físicas, químicas y de desempeño de los lubricantes
- D. Lubricación a grasa
 - 1. Manufactura de la Grasa
 - 2. Tipos de espesantes
 - 3. Compatibilidad de espesantes
 - 4. Propiedades y clasificaciones físicas, químicas y de desempeño de las grasas

IV. Selección de Lubricantes (15%)

- A. Selección de Viscosidad
- B. Selección del tipo de aceite base
- C. Selección del sistema de aditivos
- D. Requerimientos de lubricantes específicos de la maquinaria
 - 1. Sistemas hidráulicos
 - 2. Rodamientos antifricción
 - 3. Cojinetes (Chumaceras)
 - 4. Motores recíprocos
 - 5. Engranajes y Cajas de engranes
- E. Ajustes relacionados con la aplicación y el ambiente

V. Aplicación de Lubricantes (25%)

- A. Cálculo básico para determinar el volumen requerido de lubricantes
- B. Cálculo básico para determinar las frecuencias de cambio y re-lubricación
- C. Cuándo seleccionar aceite y cuando seleccionar grasa

Inscripciones:

joseparamo@techgnosis5.com
joseparamo@asset-tm.com
jose_paramo@hotmail.com
teresabuck@asset-tm.com
assetribo07@outlook.com

Teléfonos:

(462) 6352427
01 800 822 4159
(462) 1398684

- D. Uso efectivo de técnicas de entrega manual
- E. Sistemas de entrega automática
 - 1. Opciones de entrega automática
 - a) Sistemas automáticos de engrase
 - b) Sistemas de Niebla
 - c) Lubricadores de goteo y mecha
 - 2. Decidir cuando utilizar sistemas automáticos
 - 3. Mantenimiento de sistemas automáticos de lubricación

- VI. Mantenimiento Preventivo y Predictivo (10%)
 - A. Planeación y programación de rutas
 - B. Tecnología y análisis de aceite para asegurar la eficiencia de lubricación
 - C. Identificación y etiquetado de equipo

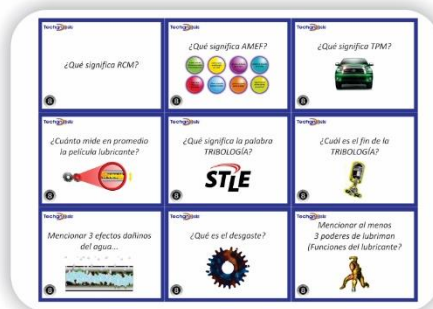
- VII. Control de Condición de Lubricación (10%)
 - A. Tecnologías de separación y filtración
 - B. Eficiencia de filtración
 - C. Diseño de sistemas de filtración y selección de filtros

- VIII. Almacenamiento y Administración de lubricantes (10%)
 - A. Procedimientos de recepción de lubricantes
 - B. Almacenamiento correcto y administración de inventario
 - C. Contenedores de almacenamiento
 - D. Almacenamiento adecuado de pistolas de engrase y otros dispositivos de lubricación
 - E. Mantenimiento de sistemas automáticos de engrase
 - F. Aseguramiento de salud y seguridad

► Uso de material de Certificación



Juego de Certificación Lubrیمان



Tarjetas de Preparación para Examen de Certificación y del Juego Lubrیمان

Inscripciones:

joseparamo@techgnosis5.com
joseparamo@asset-tm.com
jose_paramo@hotmail.com
teresabuck@asset-tm.com
assetribo07@outlook.com

Teléfonos:

(462) 6352427
01 800 822 4159
(462) 1398684

Curso para Certificación del ICML ◀

MLT I

Técnico en lubricación de maquinaria



Conoce a Lubrیمان el Héroe de la Liga de la Confiabilidad Techgnosis



Libro para Certificación MLT I

Inscripciones:

joseparamo@techgnosis5.com
joseparamo@asset-tm.com
jose_paramo@hotmail.com
teresabuck@asset-tm.com
assetribo07@outlook.com

Teléfonos:

(462) 6352427
01 800 822 4159
(462) 1398684

**GRUPO
TECHGNOSIS**

Techgnosis



APPLITechgnosis