

Techgnosis[®]



TRIBOLOGÍA CENTRADA EN CONFIABILIDAD
NIVEL I



LUBRICACIÓN DE CLASE MUNDIAL Y REDISEÑO DE LA
MAQUINARIA PARA INCREMENTO DE SU CONFIABILIDAD



¿Qué beneficios obtiene al asistir al Seminario de Techgnosis "Tribología Centrada en Confiabilidad Nivel I" (Lubricación de Clase Mundial y el Rediseño de la Maquinaria para Incremento de su Confiabilidad).

- Reducir sustancialmente en el corto plazo las fallas de sus equipos lubricados (hay casos de reducción de fallas aún superiores al 80 %)
- Optimizar la vida de su maquinaria
- Aumentar la productividad y utilidades de su Negocio
- Actualizar sus conocimientos y capacidades profesionales
- Tener la información más actualizada de nuevas tecnologías
- Incrementar la Confiabilidad de su maquinaria
- Optimizar la vida del lubricante
- Reducir inventarios de lubricantes
- Contribuir a los objetivos de su Empresa de cuidado del Medio Ambiente
- Mejorar su calidad de vida
- **MUY IMPORTANTE: Usted saldrá del seminario con un Plan de Acción Personalizado para su Empresa**

Los Seminarios de Techgnosis han sido diseñados y desarrollados para:

- Personal de lubricación, Operadores de maquinaria y equipo, Personal de Mantenimiento, Supervisores y Gerentes de Producción, Supervisores y Gerentes de Mantenimiento, Gerentes de Planta, Vendedores de lubricantes, Profesionales de la lubricación, Técnicos de compañías de lubricantes, Ingenieros de Confiabilidad, Estudiantes y maestros en las carreras de Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Industrial, Mecatrónica y carreras afines, Gerentes de ventas de lubricantes y Personal de laboratorio de análisis de aceites.

¿A qué Empresas está dirigido este Seminario?

- A todas aquellas que tengan equipo rotatorio lubricado: Manufactura en General, Minería, Generación de Energía, Industria de Autopartes, Armadoras, Ingenios Azucareros, Flotas de Transporte, Industria del Papel, Industria del Vidrio, Industria de Alimentos, Embotelladoras, Plantas de Fabricación de Cerveza, Plantas de Cemento, Fabricantes y Distribuidores de Lubricantes, Industria del Plástico, Industria del Hule y Producción de Neumáticos, Industria de la Construcción, Transporte Marino, Ferrocarril, Aviación, Rolado de Aluminio, Laminación de acero inoxidable, Petroquímica, Refinerías de Petróleo, Explotación de Crudo, Empresas con TPM, etc.

OBJETIVOS DEL SEMINARIO

1. Implementar el Programa de Lubricación de Clase Mundial en su Empresa: Aportando todos los conocimientos fundamentales de Lubricación que se requieren para asegurar la óptima lubricación de su maquinaria (todo se realiza mediante el uso de cálculos para determinar viscosidades, cantidades, frecuencias, etc., de todos sus sistemas lubricados)
2. Implementar el Programa de Rediseño de la Maquinaria en su Empresa: Proporcionando el conocimiento de todas las nuevas tecnologías disponibles que permiten, mediante su instalación en sus equipos, incrementar la vida útil y confiabilidad de la maquinaria, tales como: Filtros respiradores con desecante, cámaras

de expansión, lubricadores automáticos, puertos de muestreo para el análisis de aceite de segunda generación, lubricación con ultrasonido, uso de software de cálculo de cantidades y frecuencias de grasa para rodamientos, sistemas centralizados de lubricación, etc.

3. Aportar la base de conocimientos requeridos para la Certificación como WORLD CLASS LUBRICATION TECHNICIAN del CMMI

¿Cuál es el Contenido e Información del Seminario?

- * Comentarios sobre el seminario, estructura, organización y elaboración del Plan de Acción Personalizado para su Planta
- * Los 5 Principios de Techgnosis
- * El Primer Principio
- * Evolución de las practicas de mantenimiento
- * Mantenimiento centrado en confiabilidad (RCM)
- * Evolución del rol del personal de lubricación en la organización
- * Fricción, desgaste, regímenes de lubricación y Tribología
- * El Lubricante
- * Propiedades reológicas de los lubricantes
- * Lubricantes líquidos: aceites
- * Tipos de aceites lubricantes
- * Propiedades físicas, químicas y de desempeño de los aceites
- * Sistemas de lubricación con aceites
- * Todo acerca de las grasas lubricantes
- * Sistemas de lubricación con grasa

- *Pastas Lubricantes
 - metodología experta de selección de lubricantes para:
 - Sistemas hidráulicos
 - Sistemas de circulación (aceites R & O)
 - Engranajes industriales
 - Rodamientos
- * Me
 - Cojinetes
 - Compresores de aire y gas
 - Compresores de refrigeración
 - Motores eléctricos
- * Almacenamiento, manejo, salud y seguridad
- * Drenado, limpieza de equipos y consideraciones ambientales

- * Conocimiento de nuevas tecnologías para el Rediseño de la Maquinaria e Incremento de su Confiabilidad
- :
- Recipientes cerrados con identificación de código de color
- Filtros respiradores
- Filtros respiradores con desecante
- Indicador de restricción de flujo
- Filtros con desecante y con cámara de expansión
- Cámaras de expansión
- Filtros Coalescentes
- Carros de Filtración
- Filtros de alta eficiencia
- Filtros electrostáticos
- Sistemas de filtración tipo Riñón
- Sistemas portátiles de filtración
- Tapones magnéticos
- Grasas en cartucho
- Pistolas de engrasar pintadas en base a código
- Tapones para graseras
- Uso de fuelles, guardas y baffles
- Materiales a no utilizar (embudos)

- Bombas, mangueras y equipo de transferencia
- Códigos visuales (etiquetas)
- Alfanuméricos de identificación
- Indicadores de nivel
- Difusores
- Conectores rápidos de llenado y drenado
- Graseras con alivio
- Tapón de purga con alivio
- Lubricadores automáticos de grasa
- Lubricadores de nivel constante
- El lubricante adecuado
- Software y nuevas tecnologías
- Estrategia de cuatro tipos de puertos de muestreo
- Recipientes y accesorios de toma de muestra
- Instalación de visor de sedimentos y agua.

TALLER DE REDISEÑO DE LA MAQUINARIA

- Duración: 3 días cada curso (Un día de curso inicia a las 9:00 am y termina a las 6:00 pm, con hora de alimentos de 1:00 a 2:00 pm)
- Costo de Inversión por asistente:
\$ 1000 USD + IVA





¿Cómo inscribirse al Seminario y al Programa de Socios Techgnosis?

Basta con inscribirse al primer seminario que Usted elija asistir, para recibir su tarjeta con su clave única de socio e iniciar a acumular puntos canjeables por seminarios y por la chamarra de la Comunidad de Socios Techgnosis. Esta tarjeta se le dará en el seminario.

Inscripciones:

Teléfono: 01.462.635.2427

01.462.143.09.70

Llame sin costo al: 01.800.822.4159

Sitio web: www.techgnosis5.com

Dirección: Techgnosis International, S.A. de C.V.

Avenida Escuela Médico Militar No. 88

Oficina 1101

Col. Jardines de Irapuato, C.P. 36660

Irapuato, Guanajuato. MÉXICO

