



^h_n *HYNAR*

Conocimiento Aplicado

Curso **L**

Lubricación

Curso Lubricación



Habilidades obtenidas

- Conocimientos y fundamentos de la lubricación, orientados a la identificación de los distintos tipos de lubricantes y sus aplicaciones en mecanismos.
- Diferenciar las características de los distintos lubricantes, su composición y propiedades.
- Impartir los principios de la lubricación aplicada a los mecanismos, sus exigencias y necesidades en función de las condiciones de funcionamiento.
- Interpretar una falla de funcionamiento, definir las correcciones e implementar una adecuada lubricación a través del mejor método de mantenimiento.

Temario

Función de la Lubricación: Definición e Interpretación.

Distintos tipos de Lubricantes: Fluidos – Semi-Fluidos – Pastosos – Sólidos.

Aceites: Orígenes. Aceites Bases. Clasificación, características y propiedades. Compatibilidad.

Aditivos: Clasificación. Propiedades.

Grasas: Composición. Clasificación y acción de los espesantes. Características y propiedades. Compatibilidad. Aplicaciones.

Pastas: Composición. Aplicaciones.

Sólidos: Fundamentos. Variedades de sólidos. Aplicaciones. Formas de utilización.

Ensayos de Control y Aplicación: Objeto. Normas. Equipos.

Lubricación aplicada a los mecanismos: Rodamientos – Cojinetes – Engranajes – Cadenas Cables – Montajes estáticos y dinámicos.

Buenas prácticas de mantenimiento: 10 acciones para no alcanzar la excelencia. Ahorros por monitoreos. Incidencias de las fallas. Nuevo enfoque para una mejor lubricación.

Mantenimiento: Distintos criterios y evolución. Centrado en la Confiabilidad. Productivo Total.

Análisis de Causa Raíz: Criterios y resultados a obtener.

Responsable de la Lubricación: Capacitación y Entrenamiento.

. Dirigido a:

Ingenieros, técnicos, estudiantes de carreras técnicas afín, mecánicos de mantenimiento.

. Conocimientos previos:

Nociones básicas de matemática, física y química. Nivel secundario.

. Modalidad:

 Presencial.

. Duración:

 8 hs

. Metodología utilizada: Presentación en Power Point. Videos de aplicaciones. Animaciones de funcionamiento. Exposición de problemas, preguntas y conclusiones.

. Material entregado:

Carpeta con apuntes, materiales varios en digital.

. Certificación:

Con el 75% de asistencia y aprobación del test de nivel.

