



Tribylab

# LUBRICACIÓN INDUSTRIAL – NIVEL 2

## **Objetivo del curso:**

Impartir los conocimientos y fundamentos en las aplicaciones de lubricantes, en mecanismos y maquinarias industriales, para obtener un óptimo rendimiento.

## **Este curso está dirigido a:**

Mecánicos y Supervisores de Mantenimiento y/o Lubricación.  
Operarios de plantas que trabajan bajo Mantenimiento TPM.

## **Capacitación On-Line en vivo.**

Duración del Curso: 8 horas - 4 clases de 2 hs. cada una – Una clase por semana.  
Cada clase constará de 2 horas reloj de corrido, con una pausa de 10 minutos de descanso.

## **PROGRAMA Y CONTENIDOS**

---

### **1. Fundamentos**

Criterios de lubricación en Mecanismos y Máquinas.  
Mecanismos de Desgaste.  
Bases para una correcta aplicación.

### **2. Rodamientos**

Tipos de rodamientos y sus aplicaciones.  
Criterios de lubricación según su diseño.  
Tipo de fijaciones y tolerancias.  
Montajes y desmontajes.

### **3. Cojinetes**

Tipos de cojinetes según su condición de lubricación.

### **4. Engranajes**

Tipos de engranajes, como trabaja el lubricante sobre el diente.  
La lubricación según sus aplicaciones.  
Seguimiento de las condiciones y rendimiento de la lubricación.  
Lubricación abierta y en caja cerrada.

## **5. Cadenas y Cables**

La lubricación de adentro hacia afuera.

## **6. Sistemas Hidráulicos**

Condición y exigencias de trabajo.

Tipo de bombas, válvulas y tanques.

Actuadores.

Normas.

## **7. Motores de combustión Interna**

Clasificación de motores.

Lubricación de un motor, Cartes seco y húmedo.

Método de filtrado. Tipos de enfriamiento.

Normas.

## **8. Compresores**

Tipos de compresores según sus aplicaciones.

Exigencias de trabajo mecánico y presión.

El lubricante a través del visor.

## **9. Limpieza del lubricante**

Código de limpieza. Partículas.

Vida útil del Lubricante.

## **REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN:**

---

### **Haber Certificado el Nivel 1.**

### **Conocimientos de mecánica y mantenimiento, con y sin experiencia.**

Para participar del curso se requerirá conectarse con computadora o notebook con cámara y auriculares personales en espacio acorde a tal efecto, aula de capacitación u oficina reservada a tal efecto (no compartida con otras actividades) en la empresa o en domicilio particular.

La participación será a cámara abierta interactiva.

Cada clase finalizará con la entrega de una evaluación que constará de preguntas y elaboración de trabajos prácticos a ser presentados antes de la clase siguiente.

### **SE ENTREGARÁ:**

Se entregará material impreso en blanco y negro para el seguimiento del curso. Este material será enviado con antelación a cada participante. Según corresponda material de apoyo en PDF.

Certificado de Participación a los que cumplan con el 100% de las clases y evaluaciones.