

CURSO ONLINE:

LUBRICACIÓN DE EQUIPOS RODANTES



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

OBJETIVOS DEL CURSO

- Conocer los principios de la lubricación y su utilización en máquinas rotantes (bombas, turbinas, compresores, etc.).
- Conocer los principios y fundamentos del origen del desgaste y rozamiento.
- Identificar los distintos tipos de lubricación en máquinas rotantes.
- Comprender la importancia de la viscosidad de un lubricante.
- Comprender los análisis de aceite lubricante y la identificación del origen de los contaminantes.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

- Personal operativo y de mantenimiento que desee reforzar los conocimientos básicos y avanzados sobre lubricación y análisis de aceites.
- Jóvenes profesionales y técnicos con aptitudes hacia las tareas de mantenimiento y cuidado de los equipos, con vocación por el aumento de la vida útil de los activos.

CARGA HORARIA

16 horas reloj.

METODOLOGÍA

- Exposición dialogada del instructor con presentaciones Powerpoint.
- Análisis de casos reales.
- Debate entre los participantes.

CERTIFICACIÓN



CURSO ONLINE:

LUBRICACIÓN DE EQUIPOS RODANTES



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

Al finalizar el curso se entregará un certificado de asistencia avalado por la Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra – UPSA. Podrán acceder a dicha certificación quienes cumplan como requisito una asistencia mínima del 80%.

CONTENIDO

Módulo I

- Breve historia de la lubricación.
- Tribología y lubricación. Teoría de rozamiento y ley de Newton.
- Rozamiento y desgaste. Tipos de desgaste en máquinas.
- Tipos de lubricación.
- Viscosidad.
- Aditivos. Aditivos para grasas y aceites.

Módulo II

- Programa de lubricación de equipos.
- Lubricación de bombas centrífugas y turbinas.
- Programas de lubricación en máquinas.
- Principales contaminantes. Tipos y fuentes de contaminación.
- Programa de análisis de aceites. Importancia del análisis de aceite.
- Interpretación de análisis de aceites. Ejemplo de limpieza de aceite lubricante.

INSTRUCTOR

Ing. Héctor Montes

CURSO ONLINE:

LUBRICACIÓN DE EQUIPOS RODANTES



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**



- Instructor de diversos cursos en empresas (Axion, YPF Lujan de Cuyo). En 2013, 2014, 2015 instructor de cursos (part time) para personal empresa Ternium a través de convenio con UTN Facultad Regional Delta.
- Posee un postgrado como “Especialista en Docencia Universitaria”.
- Ha dictado el curso en Refinerías de Exxonmobil (Argentina, Nicaragua y El Salvador), Petronor (Bilbao España) PVDSA (Venezuela: Maturín, Barcelona, Puerto La Cruz,) entre otros, PetroPerú (Talara) y en CTI Solari y Asociados.
- Instructor en EEST nro. 4 Zárate a través de Consultora Miding Gestión para empresa Ternium (Formación de Técnicos).
- Trabajó más de 32 años en empresa Exxonmobil (Refinería Campana), desempeñándose, entre otras funciones como Jefe de Taller Mecánico y con amplia experiencia como Especialista de Equipos Rotantes.
- Ha concurrido a varios simposios y reuniones de trabajo en refinerías de EEUU, con presentaciones inherentes al tema.
- A partir del año 2009 y hasta fines de 2013, actuó como Asistente Técnico Comercial para Italia en la empresa Sicelub, líder en lubricación de equipos. Capacitando personal propio y externo en lubricación de equipos rotantes, donde ha presentado el tema en más de 10 Refinerías de Italia.
- Ha presentado un trabajo sobre “Lubricación en reductores de velocidad de torres de enfriamiento” en conjunto con los Ing. Schmid y Ing. Bollous en el 68th Annual Meeting & Exhibition, Mayo 2013 en Detroit, Michigan, Society of Tribologists and Lubrication