



DIPLOMADO EN MANTENIMIENTO Y TRIBOLOGÍA



Objetivo

Formar técnicos y profesionales en el área del mantenimiento y tribología, mejorando sus competencias, llevando al aumento de la productividad y mejora de procesos en las empresas, a través de la disminución de los costos de mantenimiento y la actualización tecnológica.

Dirigido a

Personal técnico, tecnólogo e ingenieros que laboren en la industria y requieran un mayor nivel de conocimiento en las áreas de tribología y mantenimiento.

Metodología

Talleres de clase, prácticas, material de apoyo, y asesorías.

Intensidad horaria

96 horas presenciales.

Lugar

Universidad Tecnológica de Pereira.

Descuentos

<https://mecanica.utp.edu.co/educacion-continuada.html>



Programa Académico

Modulo 1: Sistemas de Mantenimiento y su relación con la función lubricación

- Mantenimiento Preventivo MP o LEMI.
- Programación y control de ejecución de tareas de mantenimiento.
- Mantenimiento Productivo Total TPM.
- Mantenimiento Predictivo PdM.
- Mantenimiento Centrado en la Confiabilidad RCM.
- Mantenimiento Basado en el Riesgo RBMA

Formación básica en tribología y lubricación.

- Lubricación en sistemas hidráulicos.
- Lubricación en engranajes.
- Lubricación con Grasas.
- Rodamientos y su lubricación.
- Lubricantes sintéticos y análisis de aceite.
- Lubricación Centrada en Confiabilidad.
- Lubricación en métodos modernos de mantenimiento RCM/TPM.
- Análisis y solución de problemas bajo la filosofía RCA.
- Lubricación aplicada a métodos de mantenimiento moderno RCM/TPM/PMO.