

# TOMO II: LUBRICACION DE MAQUINAS I

5ta. edición, año 2020



## Autor

**Pedro Ramón Albarracín Aguillón**

Ingeniero Mecánico - Universidad de Antioquia

## Acerca del libro

Los diferentes temas tratados en esta obra relacionados con la lubricación de mecanismos, están fundamentados en el uso de lubricantes tribológicos cuya película lubricante está constituida por tres capas bien definidas que garantizan el ciclo de Vida disponible, jugando un papel relevante la Capa límite metálica 1 y la Capa fluida 3, las cuales trabajan en igualdad de importancia dependiendo de si la condición final de fricción es mixta o fluida. El desarrollo de la Tribología permitió con el uso de metales inmersos en los aceites y las grasas, ya sean de tipo AW o EP, prolongar los intervalos de Vida disponible, controlar el desgaste adhesivo reduciendo los inventarios de repuestos y disminuir el consumo de energía por fricción, lo cual ha logrado que los diferentes procesos industriales sean cada día más competitivos.

## Temas

- **Capítulo 1:** Lubricación de cables • **Capítulo 2:** Lubricación de cadenas • **Capítulo 3:** Lubricación de acoples
- **Capítulo 4:** Lubricación de guías • **Capítulo 5:** Lubricación de rodamientos • **Capítulo 6:** Lubricación de cojinetes lisos • **Capítulo 7:** Lubricación de motores eléctricos • **Capítulo 8:** Lubricación de reductores de velocidad • **Capítulo 9:** Lubricación de engranajes abiertos • **Capítulo 10:** Lubricación de motorreductores
- **Capítulo 11:** Lubricación de multiplicadores de velocidad.

**Peso:** 1.5 kg. **Dimensiones:** (largo x ancho x profundidad): 22 cm x 16 cm x 4 cm

**Precio de venta en Colombia:** \$200.000 (Doscientos mil pesos) + flete de envío

**Precio de venta otros países:** USD100,00 (Cien dólares americanos) + flete de envío

## Pedro Ramón Albarracín Aguillón

Ingeniero Mecánico y Especialista en Gerencia de Mantenimiento de la Universidad de Antioquia - Colombia, 45 años de experiencia como ingeniero de lubricación y tribología, conferencista en cursos de Tribología y Lubricación en empresas de Colombia y en países de América Latina; ingeniero consultor en lubricación y Tribología en empresas industriales, ingeniero de lubricación por 3 años en la textilera Coltejer en Medellín - Colombia y durante 20 años en la Refinería de petróleo de Ecopetrol en Barrancabermeja - Colombia; profesor asociado de Tribología en la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Nacional sede Medellín - Colombia, por más de 40 años. Ingeniero de diseño y fabricación de equipos de lubricación por circulación de aceite y de tratamiento de aceites por termovacío en Ingenieros de Lubricación SAS. Autor de los libros: Tribología y Lubricación Industrial y Automotriz, Tomo I, 1ra, 2da, 3ra, 4ta y 5ta edición, Lubricación de Turbinas de Vapor 1ra y 2da edición, Equivalencias entre las diferentes marcas de lubricantes 1ra y 2da edición, Tribología y Lubricación, Tomo I, 5ta Edición, Lubricación de máquinas I, Tomo II, 5ta edición. Director de desarrollo de tecnología de Tribos Ingeniería SAS.



## Contacto

María Camila Albarracín Patiño

camila.albarracin@ingenierosdelubricacion.com

Cel. **+57 3006560598**

Medellín, Antioquia-Colombia

**Ingenieros de Lubricación S.A.S**  
*Lubricación centrada en confiabilidad*