



## El mundo del lubricante en 18 módulos formativos (o más)

LA PÁGINA WEB DE ASELUBE CONTRIBUYE, A TRAVÉS DE LA COMISIÓN TÉCNICA Y DE FORMACIÓN, A UNIVERSALIZAR EL CONOCIMIENTO DE LOS LUBRICANTES.

**Por, Emanuele Rocco, presidente de la Comisión Técnica y de Formación**

La Comisión Técnica y de Formación de ASELUBE (Asociación Española De Lubricantes) está elaborando 18 módulos formativos que abarcan las principales temáticas del lubricante, desde los fundamentos básicos de lubricación, hasta la lubricación de sistemas complejos.

En este momento ya se han incluido en la página web de la Asociación los cuatro primeros, que pueden encontrarse en: <http://aselube.net/contenidos-formativos/>. Se han revisado otros cuatro que se irán incorporando a la web. Tres más están pendientes de revisión y los últimos siete se encuentran en diferentes fases de elaboración.

### Para todos

Los módulos están pensados tanto para aquellas personas que se acercan al mundo del lubricante por primera vez como para aquellos que quieren refrescar conceptos ya adquiridos. Aunque no exista un orden de lectura, recomendamos a los neófitos empezar con el primer módulo, “Lubricación y lubricantes”, donde se presentan los conceptos básicos y las definiciones que serán utilizadas en los módulos siguientes. En este módulo se tratan además el origen de los lubricantes y la función de los principales aditivos.

Los módulos 2 y 3 tienen como título “Aceites para Turismos” y “Aceites para Vehículos pesados y comerciales”, respectivamente. Se presentan las exigencias de lubricación de los motores de última generación, las normativas vigentes y como estas afectan a la formulación de los lubricantes para este sector. Ambos módulos terminan con una lista de preguntas frecuentes relacionadas con la lubricación de los motores.

“Aceites para obra pública y agricultura” es el título del cuarto módulo: se presentan aquí las propiedades de los lubricantes específicas para estos sectores. El módulo siguiente es dedicado a los “Aceites para Motos”: los motores de 2 y 4 tiempos tienen características constructivas diferentes y por ende los aceites para motos tendrán que ser formulados conformemente. El sexto módulo cierra la parte sobre lubricantes pertenecientes al mundo de la automoción tratando los “Aceites para engranajes y transmisiones de automoción”.

“Aceites marinos y cogeneración” están recogidos en el mismo módulo, el 7. La lubricación de motores de gran tamaño requiere formulaciones ad hoc para garantizar la rentabilidad de las instalaciones cumpliendo al mismo tiempo las normativas sobre emisiones.

Los módulos del 8 al 15 tratan de lubricantes industriales. Las grasas son analizadas en detalle en el módulo 8 donde se definen las propiedades de estos lubricantes y

se dan indicaciones sobre cómo elegir un tipo de grasa en función de la aplicación. El módulo 9, “Aceites para trabajo de metales” abarca el mundo de las taladrinas y de los aceites de corte puro. Los módulos 10, 11 y 12 tratan, respectivamente, los lubricantes “Hidráulicos”, de “Turbinas y compresores” y “Aceites para engranajes y transmisiones industriales”. Los “Otros aceites” presentes en el mundo industrial serán analizados en el siguiente módulo.

Se analizan en el capítulo 14 los “Aceites para Alimentación/Blanco y aceites biodegradables”. Las normativas cada vez más severas sobre seguridad alimentaria implican que los aceites para este sector sean fabricados según métodos y con sustancias aprobadas por organismos internacionales. Los “Aceites Dieléctricos” tienen que ser formulados para cumplir unas especificaciones técnicas muy exigentes: estas serán discutidas en el apartado 15.

El módulo 16 versa sobre “Anticongelantes y líquidos de frenos”: aunque no sean propiamente lubricantes son fluidos imprescindibles para el correcto funcionamiento de los vehículos.

En el Módulo 17 se realizará una panorámica general de los lubricantes y el Medio Ambiente, aunque será otra Comisión quien lo realice.

El último módulo, “Mantenimiento, Servicio Técnico y Programas de seguimientos”, habla de la importante labor de seguimiento de los lubricantes en servicio. Esta



práctica es fundamental para maximizar la vida de los lubricantes y de los equipos.

Los 18 módulos dan una visión completa del mundo del lubricante y constituyen una importante herramienta de soporte tanto para profesionales como para todos aquellos interesados en este sector.

Y ASELUBE ya está pensando en ampliar el uso de esta herramienta formativa con nuevos módulos que examinen las áreas de Salud y Seguridad en las empresas, como un servicio más que ofrecer desde nuestra Asociación.

ConnectingChemistry

**BRENNTAG  
LUBRICANTS  
IBERIA**



Brenntag Lubricants Iberia comparte con sus clientes la visión del sector, experiencia técnica y conocimiento, con el fin de abrir camino a nuevos mercados y futuras oportunidades.

Ofrecemos a nuestros clientes una amplia variedad de productos y soluciones a medida orientadas a facilitar su competitividad e innovación.

- Aditivos para lubricantes y combustibles
- Aceites Base Grupo II / III
- PAO
- Ésteres
- Aceites Blancos
- Especialidades Químicas

Colaborar con un líder del sector de la distribución de especialidades marca la diferencia.

Tel.: +34 932 184 404  
especialidades@brenntag.es

[www.brenntag.es](http://www.brenntag.es)

