

# ANALISTA DE LUBRICANTES EN LABORATORIO

## Certificación LLA Nivel I / II

*Este curso es impartido por José Ignacio Ciria – Jefe de laboratorio de Análisis de lubricantes de IK4 Tekniker (el laboratorio más moderno de Europa), con más de 19 años de experiencia, apoyado por videos y animaciones exclusivas para hacer más efectivo el aprendizaje.*



Foto: Laboratorio IK4-TEKNIKER, Gipuzkoa, España.

**Única vez en América Latina: 17 al 19 de Julio, Ciudad de México**

### OBJETIVOS

Usted aprenderá a:

- Manejar muestras de aceite con seguridad
- Calibración de equipos y métodos de referencia
- Aplicar las normas actualizadas
- Los criterios para reportar resultados.
- Buenas prácticas de calidad en el laboratorio y mejora continua, así cómo a evitar cometer los errores más comunes teniendo cómo referencia el laboratorio más moderno de Europa.

Regístrese ahora | [contacto@noria.mx](mailto:contacto@noria.mx) | +52 (477) 711 23 23



# ANALISTA DE LUBRICANTES EN LABORATORIO

## Certificación LLA Nivel I / II

### CONTENIDO DEL SEMINARIO

- Control de calidad
- Gestión de reactivos
- Calibración de instrumentos
- Materiales de referencia
- Record Keeping - Control de registro e información
- Pruebas del análisis de lubricante (Revisión de las 25 pruebas más comunes)
- Criterios para emitir análisis
- Recomendaciones para las mejores prácticas
- Casos de análisis

### INSTRUCTOR



**José Ignacio Ciria** / Lic. en Química  
Jefe del laboratorio de Análisis en IK4-TEKNIKER, con más 18 años de experiencia en laboratorio de lubricantes y combustibles.

### DURACIÓN

2 ½ días, (20 horas académicas)

### INCLUYE

- Manual del curso
- Comida - 2 días
- Café y bebidas durante el curso
- Certificado de participación

### INVERSIÓN

\$ 990 USD + IVA

### COSTO DE LA CERTIFICACIÓN ICML

\$ 250 USD + IVA

### ¡CERTIFIQUESE AHORA!

El examen de certificación lo aplicará el ICML el día 19 de Julio a las 12:00 p.m.



### ¿Cómo me registro?

Para registrarse al examen de certificación, contáctenos directamente o regístrese directamente en [www.lubecouncil.org](http://www.lubecouncil.org)

### ¿Qué certificación LLA-I o LLA-II?

Sí usted no ha sido certificado antes, deberá aplicar para certificación como laboratorista de análisis de lubricante Nivel I (LLA-I)\*, sí usted ya está certificado como LLA-I podrá aplicar para la certificación LLA-II\*,

\*Conforme a ISO18436-5.

Para conocer el cuerpo de conocimiento de las certificaciones visite el sitio de ICML.

[www.lubecouncil.org](http://www.lubecouncil.org)

## CURSOS PRIVADOS



Este y otros seminarios están disponibles para ser impartidos en exclusiva para su empresa. Le proporcionaremos instrucción experta en el lugar y momento más conveniente para su grupo.

Opciones de personalización de los cursos están disponibles.

### ¿Quiere saber más al respecto?

Llame al +52 477 711 23 23. Ya sea que tenga 5 o 500 personas para entrenar, Noria es la respuesta.



**INFORMACIÓN Y REGISTRO AL SEMINARIO**

**contacto@noria.mx**  
Tel. +52 (477) 7112323  
[www.noria.mx](http://www.noria.mx)

**Noria Latín América**  
Paseo de los Insurgentes 2430  
Col. El Mirador Campestre, León, Gto., México, C.P. 37156.

**PREGUNTA POR NUESTROS SEMINARIOS PRIVADOS Y VIRTUALES**