



**GRUPO TECHGNOSIS**  
Certified Partner



# RCT® TRAINING

Lubeng Chile SpA, Santiago, CHILE



+56 2 2246 5029 / +56 9 3235 0693



+56 9 3235 0693



[Linked in](#)



[academy@lubeng.cl](mailto:academy@lubeng.cl)



[www.lubeng.cl](http://www.lubeng.cl)




# ¿POR QUÉ FORMACIÓN CERTIFICADA?


## VENTAJAS Y BENEFICIOS DE LOS CURSOS RCT® –Tribología Centrada en Fiabilidad


- ✓ Reducir costes de mantenimiento correctivo;
- ✓ Incrementar tiempo medio entre averías;
- ✓ Maximizar disponibilidad de equipos;
- ✓ Mejorar fiabilidad de la maquinaria (reducción tasa de averías en **hasta un 80%**);
- ✓ Reducir consumo de energía;
- ✓ Reducir generación de lubricantes usados;
- ✓ Mejorar la seguridad en tareas de alto riesgo de mantenimiento;
- ✓ Cambiar hábitos y cultura de la lubricación;
- ✓ Implementar acciones prácticas, sencillas y económicas de manera inmediata, para reducir averías de la maquinaria;
- ✓ Certificarse bajo los criterios de ISO 18436-4 como Técnico de Lubricación de Clase Mundial.

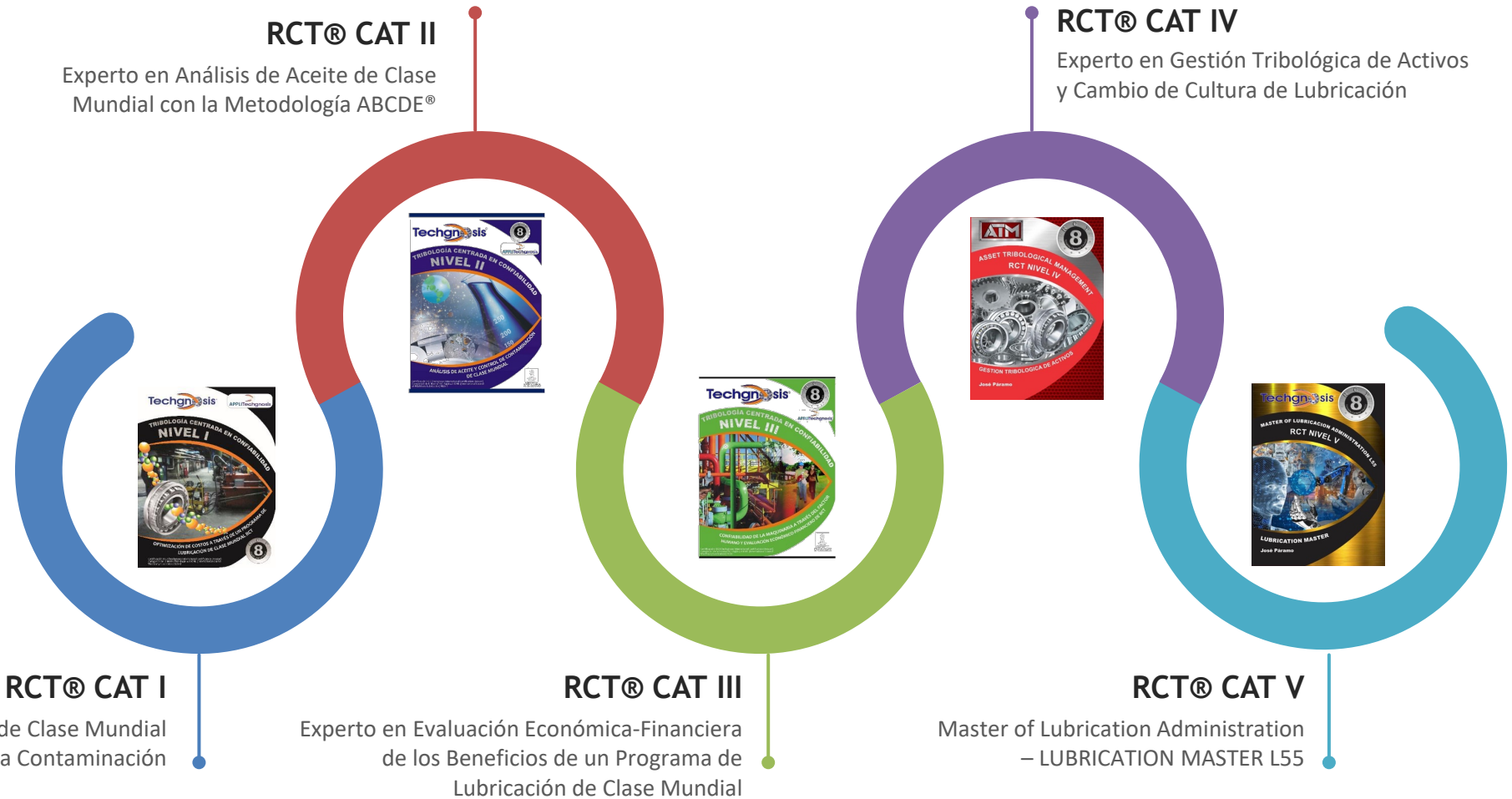
# FORMACIÓN CERTIFICADA TRIBOLOGÍA



 Es importante cumplir estrictamente los requisitos de la Norma ISO.

 Es importante mantener al personal actualizado, y con la certificación vigente.

 Es importante asegurar la calidad de los instructores, que deben estar a su vez certificados.





## RCT® CAT I

*(Experto en Lubricación de Clase Mundial y Control de la Contaminación)*

ESTANDAR:

ISO 18436-4 2014 CAT I

TICD-ED-1910/90



CERTIFICACIONES:

RCT® CAT I

MLT I (Técnico en Lubricación de Maquinaria Nivel I)

MLT II (Técnico en Lubricación de Maquinaria Nivel II)

MLA I (Analista de Lubricantes de Maquinaria Nivel I)



DIRIGIDO A:

Técnicos y vendedores de lubricantes, profesionales de la Confiabilidad, Analistas de Laboratorio, Ingenieros de Lubricación, Jefes/Supervisores de Mantenimiento, Mecánicos, Operadores TPM, Facilitadores en RCM, Coordinadores de Mantenimiento Predictivo, Personal docente Universitario en las Carreras de Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica o Ingeniería industrial, Gerentes de Mantenimiento, Gerentes de Operaciones, Gerentes de Planta, Líderes implementadores de ISO 55000, ISO 55001 e ISO 55002.





## RCT® CAT II

*(Experto en Análisis de Aceite de Clase Mundial con la Metodología ABCDE®)*

ESTANDAR:

ISO 18436-4 2014 CAT II  
TICD-CF-1809/95



CERTIFICACIONES:

RCT® CAT II

MLA II (Analista de Lubricantes de Maquinaria Nivel II)



DIRIGIDO A:

Técnicos y vendedores de lubricantes, profesionales de la Confiabilidad, Analistas de Laboratorio, Ingenieros de Lubricación, Jefes/Supervisores de Mantenimiento, Mecánicos, Operadores TPM, Facilitadores en RCM, Coordinadores de Mantenimiento Predictivo, Personal docente Universitario en las Carreras de Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica o Ingeniería industrial, Gerentes de Mantenimiento, Gerentes de Operaciones, Gerentes de Planta, Líderes implementadores de ISO 55000, ISO 55001 e ISO 55002.





## RCT® CAT III (Experto en Evaluación Económica-Financiera de los Beneficios de un Programa de Lubricación de Clase Mundial)

ESTANDAR:  
TICD-JB-0506/93

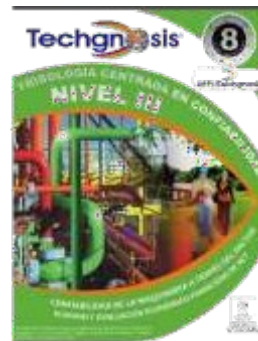


CERTIFICACIONES:  
RCT® CAT III

Otros organismos (ICML, ISO, STLE) no tienen una certificación similar a esta, que incluya el entrenamiento de 24 horas en el manejo de al menos 10 programas/herramientas de cálculo de ahorros y la cuantificación económica y financiera de los beneficios de un Sistema de Lubricación de Clase Mundial expresados en lenguaje no sólo técnico, sino en términos de VPN (Valor Presente Neto), TIR (Tasa Interna de Retorno) y PPI (Período de Pago de la Inversión), considerando siempre la TMR (Tasa Mínima de Retorno) de la Empresa que implementa el Sistema de Lubricación.

DIRIGIDO A:

Técnicos y vendedores de lubricantes, profesionales de la Confiabilidad, Analistas de Laboratorio, Ingenieros de Lubricación, Jefes/Supervisores de Mantenimiento, Mecánicos, Operadores TPM, Facilitadores en RCM, Coordinadores de Mantenimiento Predictivo, Personal docente Universitario en las Carreras de Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica o Ingeniería industrial, Gerentes de Mantenimiento, Gerentes de Operaciones, Gerentes de Planta, Líderes implementadores de ISO 55000, ISO 55001 e ISO 55002.



## RCT® CAT IV (Experto en Gestión Tribológica de Activos y Cambio de Cultura de Lubricación)

ESTANDAR:  
TICD-AS-1207/16



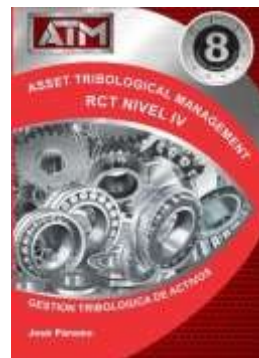
CERTIFICACIONES:

RCT® CAT IV

Otros organismos (ICML, ISO, STLE) no tienen una certificación similar a esta, que incluya el entrenamiento de 24 horas en el manejo de una herramienta sistemática de cambio de cultura (hábitos de lubricación), denominada CIT (Casi Incidente Tribológico) y, por otro lado: Asset Tribological Management (Gestión Tribológica de Activos) ha sido registrada por Grupo Techgnosis: es la identificación sistemática, clasificada alfanuméricamente de todos los Modos de Falla Tribológicos de la Maquinaria (siempre ajustándose a las guías de ISO 17359, aplicadas ya, de manera específica para la realización del AMEFT -Análisis de Modo y Efecto de Falla Tribológica- denominado CLAFH (que incluye los Modos de Falla relativos a: Contaminación-Lubricación-Análisis de Aceite y Factor Humano (Seguridad, ergonomía y Hábitos de Lubricación), así como la definición de KPI's (Indicadores Clave de Desempeño) de las mejoras resultantes de ejecutar las acciones de solución para cada Modo de Falla encontrado en el análisis CLAFH. **MUY IMPORTANTE: ESTE ENTRENAMIENTO ES TEORICO-PRACTICO Y SOLO SE DA EN LAS INSTALACIONES EN LA PLANTA.**

DIRIGIDO A:

Técnicos y vendedores de lubricantes, profesionales de la Confiabilidad, Analistas de Laboratorio, Ingenieros de Lubricación, Jefes/Supervisores de Mantenimiento, Mecánicos, Operadores TPM, Facilitadores en RCM, Coordinadores de Mantenimiento Predictivo, Personal docente Universitario en las Carreras de Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica o Ingeniería industrial, Gerentes de Mantenimiento, Gerentes de Operaciones, Gerentes de Planta, Líderes implementadores de ISO 55000, ISO 55001 e ISO 55002.





## RCT® CAT V (Master of Lubrication Administration – LUBRICATION MASTER L55)

ESTANDAR:  
TICD-MT-3012/55



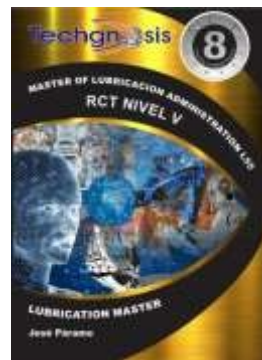
CERTIFICACIONES:

RCT® CAT V

*Esta certificación incluye el entrenamiento de 40 horas en el manejo de 100 herramientas de cálculo, medición y cuantificación de beneficios de un Sistema de Lubricación de Clase Mundial, incluyendo todo lo relativo a: Lubricación, Control de la Contaminación, Análisis de Aceite, Herramientas de Cambio Cultural, Programas de Ahorros y su Cuantificación Económica-Financiera (VPN, TIR, PPI, TMR), los principios básicos y pasos detallados para la implementación de un Sistema de Lubricación de Clase Mundial, los Pilares del Liderazgo para ello y, la definición de los KPI's a ser definidos para el seguimiento y medición de la ejecución efectiva de las acciones de tribología. **NOTA: ICML ofrece una Certificación aproximada: MLE - Ingeniero en Lubricación de Maquinaria, PERO NO ES IGUAL.***

DIRIGIDO A:

Técnicos y vendedores de lubricantes, profesionales de la Confiabilidad, Analistas de Laboratorio, Ingenieros de Lubricación, Jefes/Supervisores de Mantenimiento, Mecánicos, Operadores TPM, Facilitadores en RCM, Coordinadores de Mantenimiento Predictivo, Personal docente Universitario en las Carreras de Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica o Ingeniería industrial, Gerentes de Mantenimiento, Gerentes de Operaciones, Gerentes de Planta, Líderes implementadores de ISO 55000, ISO 55001 e ISO 55002.





# PRESENCIA INTERNACIONAL

Equipo Techgnosis en todo el mundo

Lubeng Chile SPA  
representante  
exclusivo en Chile del  
**Grupo Techgnosis**



[www.applitechgnosis.com](http://www.applitechgnosis.com)



+56 9 3235 0693 SANTIAGO (Chile)

[academy@lubeng.cl](mailto:academy@lubeng.cl)



# CONSULTAS ?

Lubeng Chile SpA, Santiago, CHILE

+56 2 2246 5029 / +56 9 3235 0693

+56 9 3235 0693

[academy@lubeng.cl](mailto:academy@lubeng.cl)

[www.lubeng.cl](http://www.lubeng.cl)

