

Organización técnica mundial no lucrativa para profesionales en la industria de lubricación y análisis de aceites desde 2001.



ICML
International Council for Machinery Lubrication



Obtener la certificación. Mantente certificado.

¿QUIENES SOMOS?

International Council for Machinery Lubrication (ICML) es una organización neutral con respecto a proveedores, sin fines de lucro, de servicio a la industria global como autoridad de clase mundial en lubricación de maquinaria y optimización de confiabilidad, utilización y costo de activos. ICML apoya a individuos y organizaciones con programas que fortalecen la lubricación de maquinaria y el análisis de aceite como campos técnicos de desarrollo. Somos una entidad de certificación, de estándares, de membresía y de entrega de premios.

NORMAS / ICML 55™

ICML siempre ha apoyado el desarrollo de normas y guías que abordan la selección y aplicación de lubricantes, el control de la contaminación, etc., como ASTM, ISO y otras organizaciones.

Después de la publicación de la norma ISO 55000 “Gestión de activos” en 2014, ICML reunió un equipo mundial de 45 expertos técnicos para desarrollar una norma altamente táctica específica para la lubricación, a fin de complementar el documento ISO, que es más genérico. El resultado se conoce colectivamente como ICML 55, un conjunto de estándares que define los requisitos tácticos y las pautas para establecer, implementar, mantener y mejorar los sistemas y actividades de gestión de lubricación.

Publicamos la Parte 1 en abril de 2019:

“ICML 55.1: Requisitos para la Lubricación Optimizada de Activos Físicos Mecánicos.” Define completamente doce áreas correlacionadas que deben incorporarse en cualquier plan de programa de lubricación que sea sostenible y de clase mundial. (Consulte la lista en la contraportada.)

MEMBRESIAS

ICML es formado por miembros, personal profesional y colaboradores técnicos de todo el mundo. Nuestra estructura de membresía ofrece flexibilidad, beneficios y oportunidades de participación para organizaciones e individuos que deseen apoyar nuestra misión, obtener exposición promocional, colaborar con colegas y obtener créditos para exámenes.



Las personas que no son miembros también pueden participar con ICML. Con frecuencia invitamos a los profesionales de la industria a contribuir con su experiencia a varias iniciativas del Consejo. Las oportunidades del comité incluyen desarrollo de pruebas, políticas de ética de la organización, desarrollo de miembros y más.



PREMIOS DO LA INDUSTRIA

Desde 2001, los premios ICML se han convertido en sinónimo de programas de clase mundial. Nuestros premios reconocen las instalaciones de los usuarios finales por sus logros. El **Premio John R. Battle** a la excelencia en lubricación y el **Premio Augustus H. Gill** a la excelencia en análisis de aceite motivan a las empresas a mejorar la confiabilidad de las máquinas y la calidad del mantenimiento mediante el desarrollo, la implementación y la gestión de sus programas de mayor éxito.

Las aplicaciones para estos premios están abiertas a empresas de todo el mundo. No es necesario tener una conexión a ICML, y no tiene costo para aplicar. Sin embargo, para permanecer imparcial, ICML no nombra programas por sí mismo. Las solicitudes deben provenir directamente de la industria.

CERTIFICACIONES Y EXÁMENES

Nuestros exámenes de certificación están diseñados para comprobar las habilidades necesarias para realizar bien las tareas diarias de lubricación, análisis de lubricantes, e ingeniería de lubricación. Nuestro programa sigue los requisitos de la norma ISO 18436-1 y nos sentimos honrados de que nuestras certificaciones se hayan integrado en las normas ISO 18436-4 y 18436-5.

Es fácil patrocinar un examen de ICML y demuestra a sus empleados y clientes su compromiso con el éxito y la mejora de la industria.



Analista de lubricantes de maquinaria (ISO 18436-4)

Nivel I - Para técnicos en planta responsables de actividades diarias asociadas con tareas de lubricación y análisis básico de lubricantes para el monitoreo de la condición de las máquinas, que incluye cambios de aceite, rellenado, engrasado de rodamientos, recepción, almacenamiento adecuado y cuidado a lubricantes; dispositivos de abastecimiento y muestreo básico de aceites, control de contaminación y detección de problemas.

Nivel II - Para técnicos en planta responsables de actividades diarias asociadas con análisis de lubricantes para el monitoreo de la condición de las máquinas, que incluye muestreo, administración de muestras, rendimiento de pruebas sencillas en el sitio, administración de resultados de pruebas y realización de diagnósticos sencillos.

Nivel III - Para técnicos e ingenieros en planta responsables de administrar la función de análisis de lubricantes. Las tareas incluyen administración de equipos de personal, selección de conjuntos de pruebas, establecimiento de alarmas y límites, diseño de sistemas de muestreo, selección de instrumentos y software, y diagnósticos avanzados.



Analista de laboratorio de lubricantes (ISO 18436-5)

Nivel I - Para técnicos de laboratorio que realizan actividades diarias sencillas, de acuerdo con procedimientos establecidos asociados con pruebas de muestras de lubricantes. Las tareas incluyen recibir y hacerse cargo de muestras de lubricantes, realizar pruebas, reportar resultados e inspeccionar datos de métodos de prueba individuales.

Nivel II - Para técnicos de laboratorio responsables de las actividades asociadas con la producción de datos de análisis de lubricantes para el monitoreo de condición de las máquinas. Las tareas incluyen realizar pruebas y análisis, diagnosticar mecanismos y modos de fallo de lubricantes, calibración de instrumentos y control de calidad basado en control estadístico de procesos (SPC).



Técnico en lubricación de maquinaria

Nivel I - Para técnicos en planta responsables de tareas diarias de lubricación, incluidos cambios de aceite, rellenado, engrasado de rodamientos, recepción, almacenamiento adecuado y cuidado a lubricantes, y dispositivos de abastecimiento.

Nivel II - Para técnicos o ingenieros en planta responsables de administrar al personal de lubricación, seleccionar lubricantes, resolver problemas de resultados anormales de lubricantes y dar apoyo a actividades de diseño de máquinas.



Ingeniero de lubricación de maquinaria

MLE se enfoca en profesionales de confiabilidad y activos (con o sin título en ingeniería) con fuerte énfasis en lubricación y análisis de aceites. Esta es una certificación a nivel de ingeniería y gerenciamiento.

Típicamente, las tareas incluyen proporcionar apoyo general de ingeniería al programa de lubricación del usuario, lo que incluye selección de lubricantes, selección y puesta en servicio de equipo físico de lubricación, diseño de programas generales de lubricación, desarrollo de procedimientos, diseño de mantenimiento preventivo y de programas de inspección de lubricantes, análisis de lubricantes y resolución de problemas, métrica de programas de lubricación, capacitación y refuerzo de habilidades, y comunicaciones entre la gerencia y el personal.

Ya que el cuerpo de conocimientos de MLE está estratégicamente mapeado a las 12 áreas correlacionadas de ICML 55, esta certificación es ideal para aquellos con actividades cotidianas en el desarrollo, la implementación y la gestión de programas de lubricación, y especialmente es ideal para quienes dirigen el cumplimiento institucional con ICML 55.1 como paso táctico para obtener la certificación ISO 55001.

¿POR QUÉ CERTIFICAR?

- Crea un marco formal de conocimientos
- Garantiza a los gerentes las habilidades del personal
- Dignifica las profesiones de lubricación de maquinaria y análisis de aceites
- Da reconocimiento internacional a los conocimientos de los técnicos

ORGANIZACIONES ALIADAS

ICML frecuentemente establece relaciones cooperativas con organizaciones afines fuera de nuestro programa de membresía, para que podamos promover objetivos de beneficio mutuo. Estas relaciones pueden ser permanentes para intereses a largo plazo, o pueden organizarse para iniciativas a corto plazo, como eventos individuales.

SOCIOS EN CAPACITACIÓN

ICML trabaja con una red dinámica de socios de capacitación independientes que organizan y realizan de manera proactiva clases de capacitación que están alineadas con nuestras certificaciones. La calificación sistemática de nuestros candidatos a examen es parte integral del crecimiento real y medible de la competencia profesional entre los profesionales de análisis de aceite y lubricación en todo el mundo.

Invitamos a los colaboradores potenciales y socios de capacitación a contactarnos en nuestro sitio web para que podamos descubrir formas efectivas de trabajar juntos. Cada relación es única y cada rol es fundamental para el éxito mutuo.

RECERTIFICACIÓN

Cada tres años, los profesionales certificados pueden mantener sus credenciales mediante un sistema de puntos basado en actividades que califican como empleo continuo en la industria, capacitación relacionada con la lubricación, publicación de artículos y participación en congresos.

ICML 55™

12 ÁREAS CORRELACIONADAS de un PROGRAMA DE LUBRICACIÓN

01		Habilidades Tareas, capacitación y competencia de trabajo
02		Maquinaria Preparación de lubricación de maquinaria y monitoreo de condiciones
03		Lubricantes Diseño y selección de sistemas de lubricación
04		Lubricación Tareas planeadas y correctivas de mantenimiento
05		Herramientas Instalaciones y herramientas de apoyo a lubricación
06		Inspección Inspección de máquinas y lubricantes
07		Análisis de lubricantes Monitoreo de condiciones y análisis de lubricación
08		Resolución de problemas Resolución de problemas de fallas y análisis de causas de origen (RCA)
09		Desechos Manejo y gestión de lubricantes de desecho
10		Energía Conservación de energía e impacto ambiental
11		Reciclado Reciclado de aceites y descontaminación de sistemas
12		Gestión Gestión de programas y métricas

Hecho por VISME



International Council for Machinery Lubrication
2404 West Detroit Street | Broken Arrow, OK 74012 USA
918-259-2950 | Fax: 918-259-0177 | info@lubecouncil.org
LubeCouncil.org



Presione aquí para visitar nuestro sitio web.